

(2) 国内講演会、シンポジウムで発表のもの

高エネルギー天文学研究系

- 高橋忠幸：21世紀における宇宙観測—多様な宇宙像を求めて—天上から：日本学術会議シンポジウム「小柴先生ノーベル賞受賞記念：宇宙の新しい物理観測」：東京：(2003).
- 田中孝明，久保田あや，高橋忠幸，杉保昌彦，牧島一夫：NGC253銀河中のULXのスペクトル発展：日本天文学会秋季年会：愛媛：H04a, (2003).
- 村上弘志，堂谷忠靖：X線で探るIGR J16318-4848の性質：日本天文学会秋季年会：愛媛：H09b, (2003).
- 森英之，前田良知，George Pavlov，坂野正明：XMM-NewtonによるThe MouseのX線観測：日本天文学会秋季年会：愛媛：H22a, (2003).
- 森尾一徹，石田学，上田佳宏：X線連星XTE J042+560/CI Camのコンパクト天体は白色矮星か？：日本天文学会秋季年会：愛媛：H30a, (2003).
- 二元和朗，満田和久，竹井洋，藤本龍一，山崎典子：X線吸収線による高温星間物質の研究：日本天文学会秋季年会：愛媛：Q16a, (2003).
- 平賀純子，内山泰伸，高橋忠幸，F.Aharonian：XMM-Newton衛星による超新星残骸RX J1713.7-3946の観測：日本天文学会秋季年会：愛媛：Q21a, (2003).
- 上田佳宏，秋山正幸，太田耕司，宮地崇光：活動銀河核の硬X線光度関数の決定 (II)：日本天文学会秋季年会：愛媛：S18a, (2003).
- 幅良統，見崎一民，寺島雄一，國枝秀世：XMM-NewtonによるNarrow line Seyfert 1型銀河NGC 4051の観測：日本天文学会秋季年会：愛媛：S22a, (2003).
- 飯塚亮，前田良知，寺島雄一，國枝秀世：Chandra衛星によるおとめ座銀河団の銀河の周りに広がるX線ガスの発見：日本天文学会秋季年会：愛媛：T02a, (2003).
- 川原田円，嶋作一大，高橋勲，牧島一夫，中澤知洋，松下恭子，深沢泰司：X線観測による暗黒銀河群候補天体RX J0419+0225の進化に関する研究：日本天文学会秋季年会：愛媛：T04a, (2003).
- 古庄多恵，山崎典子，大橋隆哉：Chandra衛星によるAWM7銀河団中心部のガス塊とメタル分布：日本天文学会秋季年会：愛媛：T22a, (2003).
- 佐藤悟朗，高橋忠幸，中澤知洋，渡辺伸，鈴木雅也，田代信，岡田祐，高橋弘充，牧島一夫，Scott Barthelmy，Jay Cummings，Neil Gehrels，Derek Hullinger，Hans Krimm，Craig Markwardt，Ann Parsons，Jack Tuller，Tony Dean，Dave Willis：ガンマ線バースト観測用Swift衛星：日本天文学会秋季年会：愛媛：W01a, (2003).
- 伊藤昭治，幅良統，伊藤啓，森英之，飯塚亮，井上裕彦，岡田俊策，横山裕士，見崎一民，前田良知，國枝秀世，早川彰，井上智暁，林篤志，清水智央，石田学，内藤聖貴，他Astro-E2 XRT team：Astro-E2搭載X線望遠鏡の性能評価：First results of a flight telescope：日本天文学会秋季年会：愛媛：W03a, (2003).
- 市川喜徳，村上弘志，森尾一徹，狐塚正樹，穴吹直久，尾崎正伸，堂谷忠靖，他Astro-E2 XISチーム：Astro-E2搭載X線CCDカメラ用較正線源の評価：日本天文学会秋季年会：愛媛：W06b, (2003).
- 藤本龍一，満田和久，山崎典子，竹井洋，市坪太郎，吉田清典，金尾憲一，長谷部次教，鶴留武尚，植崎勝弘，平林誠之，吉田誠至：衛星搭載用断熱消磁冷凍機の試作と性能評価：日本天文学会秋季年会：愛媛：W21b, (2003).
- 大貫宏祐，田中孝明，三谷烈史，小林謙仁，中澤知洋，高橋忠幸：ガードリング電極によるショットキー型CdTeダイオード検出器の改良：日本天文学会秋季年会：愛媛：W23b, (2003).
- 田村健一，井上北斗，小林謙仁，池田博一，高島健，中澤知洋，高橋忠幸：半導体コンプトンカメラのアナログ信号処理用LSIの開発：日本天文学会秋季年会：愛媛：W27b, (2003).
- 片岡 淳，五十川知子，谷津陽一，河合誠之，釜江常好，水野恒史，田島宏康，山下祐一郎，郡司修一，高橋忠幸，深沢泰司：Well-type 硬X線偏光計 PoGO の開発と気球実験への応用 (II)：日本天文学会秋季年会：愛媛：

W28c, (2003).

三谷烈史, 田中孝明, 中澤知洋, 高橋忠幸, 高島健, 田島博康, 中村秀仁, 能町正治, 中本達也, 深沢泰司: 高分解能Si/CdTe半導体を用いたコンプトンカメラのプロトタイプ: 日本天文学会秋季年会: 愛媛: W47a, (2003).

中澤知洋, 高橋忠幸, 渡辺伸, 佐藤悟朗, 小林謙仁, 三谷烈史, 井上北斗, 田中孝明, 大貫宏祐, 田村健一, 深沢泰司, 中本達也, 能町正治, 中村秀人: CdTe イメージャを用いた宇宙ガンマ線気球実験の現状: 日本天文学会秋季年会: 愛媛: W48a, (2003).

片岡 淳, 谷津陽一, 五十川知子, 河合誠之, 釜江常好, 水野恒史, 田島宏康, 山下祐一郎, 郡司修一, 高橋忠幸, 深沢泰司: Well-type 硬X線偏光計 PoGO の開発と気球実験への応用 (I): 日本天文学会秋季年会: 愛媛: W51a, (2003).

森英之, 前田良知, 見崎一民, 幅良統, 伊藤啓, 飯塚亮, 伊藤昭治, 井上裕彦, 岡田俊策, 國枝秀世, 早川彰, 井上智暁, 林篤志, 石田学, 柴田亮, 内藤聖貴, 横山裕士, Peter J. Serlemitsos: 高効率, 低バックグラウンドを実現した, Astro-E2衛星搭載用X線望遠鏡の性能評価: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10aSB-9, (2003).

牧島一夫, 池辺靖, 川原田円, 高橋勲, 田村隆幸, 中澤知洋, 深沢泰司, 松下恭子: 新しい描像にもとづく銀河団プラズマの熱的進化: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10aSB-2, (2003).

国分紀秀, 牧島一夫, 中澤知洋, 高橋忠幸, 深沢泰司, 田代信, 山岡和貴, 寺田幸功, 米徳大輔, 村上敏夫, 能町正治, 釜江常好: Astro-E2衛星搭載硬X線検出 (HXD-II) の現状報告 (2): 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10aSB-10, (2003).

高島健, 高橋忠幸, 田島宏康, 田中孝明, 三谷烈史, 中澤知洋, 小林謙仁, 井上北斗, 内堀幸夫, 北村尚: 高エネルギー分解能DSSDを用いた粒子線検出器の開発: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10aSL-13, (2003).

宮脇良平, 岡田祐, 二河久子, 国分紀秀, 牧島一夫, 田中孝明, 三谷烈史, 中澤知洋, 高島健, 高橋忠幸: 1次元半導体検出器を用いた硬X線ガンマ線撮像検出器の開発: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10pSF-8, (2003).

小林謙仁, 池田博一, 井上北斗, 田村健一, 中澤知洋, 高島健, 高橋忠幸: ガンマ線半導体ピクセル検出器のための低雑音アナログVLSIの開発 (1) ~16chチップの性能評価~: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 9pSK-1, (2003).

井上北斗, 池田博一, 小林謙仁, 田村健一, 高橋忠幸, 中澤知洋, 高島健: ガンマ線半導体ピクセル検出器のための低雑音アナログVLSIの開発 (2) ~二次元チップ開発の現状~: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 9pSK-2, (2003).

高橋弘充, 国分紀秀, 牧島一夫, 田代信, 鈴木雅也, 寺田幸功, 高橋忠幸, 中澤知洋, 深沢泰司, 他HXDチーム: Astro-E2衛星搭載HXD-II検出器のデジタルエレクトロニクス部の現状とその性能: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 9pSK-5, (2003).

歳藤利行, 丹羽公雄, 中野敏行, 中村琢, 伴尊行, 高橋覚, 兼松伸幸, 遊佐顕, 小森雅孝, 村上晃一, 佐々木節, 尼子勝哉, 吉田肇, 田中覚, 小井辰巳, 浅井慎, 尾崎正伸, 国分紀秀, 青木茂, 渋谷寛, 児玉康一: エマルション技術を使った医療用重イオンビームの核破碎反応の研究: 日本物理学会秋季大会: 宮崎: 10pSF-13, (2003).

高橋忠幸: MeV/GeV ガンマ線観測の過去・現在・将来: 第4回高エネルギー宇宙物理連絡会研究会「高エネルギー宇宙観測装置の現在と未来」: 愛知: (2003).

中澤知洋: NeXT衛星搭載用硬X線イメージャ(HXI)用のCdTeピクセル検出器: 第4回高エネルギー宇宙物理連絡会研究会「高エネルギー宇宙観測装置の現在と未来」: 愛知: (2003).

満田和久: 小型衛星による高エネルギー宇宙観測と宇宙の大規模構造を探る広視野X線分光ミッション: 第4回高エネルギー宇宙物理連絡会研究会「高エネルギー宇宙観測装置の現在と未来」: 愛知: (2003).

高橋忠幸: MeV/GeVガンマ線観測の過去・現在・将来: 高エネルギー宇宙物理連絡会21世紀COEプログラム「宇宙の物質と起源: 宇宙史の物理学的解読」研究会: 愛知: (2003).

中澤知洋: NeXT衛星搭載用硬X線イメージャ(HXI)用のCdTeピクセル検出器: 高エネルギー宇宙物理連絡会21世

- 紀COEプログラム「宇宙の物質と起源：宇宙史の物理学的解説」研究会：愛知：(2003).
- 佐藤悟朗：ガンマ線バースト観測用Swift衛星搭載 Burst Alert Telescope：高エネルギー宇宙物理連絡会21世紀COEプログラム「宇宙の物質と起源：宇宙史の物理学的解説」研究会：愛知：(2003).
- 高橋忠幸：X線ガンマ線衛星からみた宇宙、そして素粒子：New direction of particle physics(TEA03) - from theoretical, experimental and astrophysical aspects - : 京都：(2003).
- 田中孝明, 三谷烈史, 高橋忠幸, 中澤知洋, 佐藤悟朗, 大貫宏祐, 田村健一, 中村秀仁, 能町正治, 田島宏康, 他
気球チーム：半導体検出器を用いた宇宙ガンマ線観測気球実験：大気球シンポジウム：相模原：(2003).
- 平賀純子, 斎藤芳隆, 中澤知洋, 久保信, 小林謙仁, 水野康, 能町正治, 佐藤悟朗, 太田茂雄, 高橋忠幸, 他
気球チーム：宇宙 γ 線観測のための気球搭載用姿勢制御システム：大気球シンポジウム：相模原：(2003).
- 久保田あや, 松坂幸彦, 山上隆正, 斎藤芳隆, 中澤知洋, 高橋忠幸, 能町正治：CPLDによるコマンドデコーダの
気球搭載試験：大気球シンポジウム：相模原：(2003).
- 國枝秀世：硬X線撮像観測による非熱的宇宙の研究：第7回X線結像光学シンポジウム：宮城：(2003).
- 満田和久：Astro-E2衛星と宇宙X線分光観測：第7回X線結像光学シンポジウム：宮城：(2003).
- 田村啓輔, 山下広順, 小賀坂康志, 柴田亮, 古澤彰浩, 田原譲, 二村卓, 高橋里佳, 坂下希子, 宮澤拓也, 下田健
太, 酒井知晶, 山田伸明, 箕輪祐馬, 上山洋平, 山田英哲, 野々山将之, 原口健太郎, 岡島崇, 國枝秀世,
難波義治：多層膜スーパーミラー硬X線望遠鏡の気球実験：第7回X線結像光学シンポジウム：宮城：(2003).
- 柴田亮, 小賀坂康志, 田村啓輔, 古澤彰浩, 岡島崇, 國枝秀世, 他NeXT XRT開発チーム：NeXT衛星搭載多層膜
スーパーミラー硬X線望遠鏡の開発：第7回X線結像光学シンポジウム：宮城：(2003).
- 藤本龍一, 満田和久：X線マイクロカロリメータの物理と応用：第7回X線結像光学シンポジウム：宮城：(2003).
- 平賀純子, 内山泰伸, 高橋忠幸, Felix A Aharonian：XMM-Newton衛星で観るシェル型非熱的超新星残骸RX
J1713.7-3946：第3回高エネルギー宇宙物理学の理論的研究会：大阪：(2003).
- 國枝秀世：NeXTミッション概要 目指すサイエンスとシステム：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 高橋忠幸：広帯域撮像検出器I. 硬X線撮像検出器の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 満田和久：軟X線分光器の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 片岡 淳, 田代 信, 深沢泰司, 磯部直樹, 高橋忠幸, 牧島一夫, ほかNeXTチーム：NeXT衛星が目指すサイエ
ンス：活動銀河ジェットの物理：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 寺田幸功, 望月優子, 玉川徹, 牧島一夫, 高橋忠幸, 山岡和貴, 岡田祐, 洪秀徴：NeXTによる核 γ 線観測でひら
く新しい物理：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 村上弘志, 前田良知, 小山勝二, 千田篤史：NeXTで探る我々の銀河系中心部の高エネルギー現象：第4回宇宙科
学シンポジウム：相模原：(2004).
- 中澤知洋, 古庄多恵, 古澤彰浩, 滝沢元和, 藤田裕：NeXT衛星による銀河団における非熱的エネルギーの探索：
第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 前田良知, 國枝秀世, 阿部和弘, 金子齊, 石田学：NeXT搭載用伸展式光学台 (EOB) の開発：第4回宇宙科学シ
ンポジウム：相模原：(2004).
- 石田学, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 國枝秀世, 前田良知, 満田和久, 山崎典子, 藤本龍一, 小賀坂康志, 古澤彰浩, 田
村啓輔, 酒井知晶：NeXT搭載用軟X線望遠鏡の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 五十川知子, 片岡 淳, 谷津陽一, 倉本祐輔, 齊藤孝男, 河合誠之, 深沢泰司, 三谷烈史, 高橋忠幸, 国分紀秀,
柳田健之：宇宙用アバランシェフォトダイオードの開発とNeXT衛星への応用：第4回宇宙科学シンポジウ
ム：相模原：(2004).
- 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 鶴剛, 小山勝二, 松本浩典, 常深博, 林田清, 宮田恵美：NeXT衛星SXIシステムの概要：
第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 鶴剛, 高木慎一郎, 小山勝二, 松本浩典, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 常深博, 林田清, 宮田恵美：NeXT衛星SXI用透
過型CCD素子の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 尾崎正伸, 穴吹直久, 村上弘志, 堂谷忠靖, 常深博, 林田清, 宮田恵美, 三木優己, 鶴剛, 松本浩典, 小山勝二：

NeXT SXI検出器の信号処理系：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

山崎典子, 他NeXT SXSチーム：NeXT衛星搭載SXS検出器の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

藤本龍一, 満田和久, 山崎典子, 金尾憲一, 長谷部次教, 鶴留武尚, 植崎勝弘, 平林誠之, 吉田誠至：NeXT/SXS
用冷凍機システムの開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

中澤知洋, ほかNeXT/HXIチーム：NeXT衛星の硬X線イメージャ用CdTeピクセル検出器開発の現状：第4回宇宙
科学シンポジウム：相模原：(2004).

高橋忠幸, ほかNeXT/SGDチーム：NeXT衛星搭載軟ガンマ線検出器(SGD)の開発：第4回宇宙科学シンポジウ
ム：相模原：(2004).

深沢泰司, 大杉 節, 中本達也, 澤本直之, 田島宏康, 高橋忠幸, 中澤知洋, 三谷烈史, 田中孝明：コンプトンカ
メラ用低雑音シリコンストリップの開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

牧島一夫, 国分紀秀, 山岡和貴, 高橋忠幸, 中澤知洋, 能町正治, 村上敏夫, 米徳大輔, 田代 信, 釜江常好,
Greg Madejski, 深沢泰司, 寺田幸功, 他HXDチーム：Astro-E2衛星に搭載する硬X線検出器(HXD-II)の開発
と製作状況：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

林田 清, 常深 博, 宮田恵美, 鳥居研一, 並木雅章, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 村上弘志, 小山勝二, 鶴 剛, 松本
浩典, 北本俊二, 栗木久光, 幸村孝由, M. Bautz, S. Kissel, R. Foster, G. Ricker, 他Astro-E2 XISチー
ム：Astro-E2衛星搭載用X線CCDカメラXISの開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

稲谷芳文, 斉藤宏文, 中村正人, 満田和久：小型衛星による宇宙科学研究の可能性：第4回宇宙科学シンポジウ
ム：相模原：(2004).

大橋隆哉, 石田 学, 石崎欣尚, 佐々木伸, 田原譲, 古澤彰浩, 須藤靖, 吉川耕司, 北山哲, 満田和久, 山崎典子,
藤本龍一, 古庄多恵：宇宙大規模構造を探る広視野X線分光衛星 DIOS：第4回宇宙科学シンポジウム：相
模原：(2004).

石崎欣尚, 大橋隆哉, 満田和久, 山崎典子, 藤本龍一, 古庄多恵：広視野X線分光衛星 DIOS 搭載マイクロカロリ
メータアレイの開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

高島健, 高橋忠幸, 田村健一, 中澤知洋, 林 友直, 細川 繁, 能町正治：ピギーバック衛星搭載に向けた粒子
線・ γ 線バーストモニターの開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

北本俊二, 山本則正, 高野晴子, 斎藤晴江, 大川洋平, 金井淳一, 千葉茂人, 関口宏之, 須賀一治, 伊藤真之, 上
田佳弘：超高角度分解能X線望遠鏡の開発研究－能動光学の閉ループ制御－：第4回宇宙科学シンポジウ
ム：相模原：(2004).

谷津陽一, 片岡 淳, 五十川知子, 河合誠之, 釜江常好, 水野恒史, 田島宏康, 山下祐一郎, 郡司修一, 高橋忠幸,
深沢泰司：Well-type 硬X線偏光計 PoGO の開発と気球実験への応用：第4回宇宙科学シンポジウム：相模
原：(2004).

鈴木雅也, 田代 信, 佐藤悟朗, 渡辺 伸, 中澤知洋, 高橋忠幸, 岡田 祐, 高橋弘充, Ann Parsons, Scott
Barthelmy, Neil Gehrels, Derek Hullinger, Hans Krimm, Jack Tueller：Swift衛星搭載BAT検出器の数値モ
デルとエネルギー応答：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

佐藤悟朗, 高橋忠幸, 中澤知洋, 鈴木雅也, 田代 信, 岡田 祐, 高橋弘充, Swift BAT instrument team：ガンマ
線バースト観測衛星SwiftとBAT検出器の開発実験：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

深沢泰司, 大杉 節, 吉田勝一, 河合誠之, 片岡 淳, 高橋忠幸, 尾崎正伸, 寺田幸功, 牧島一夫, 釜江常好：次
世代ガンマ線観測衛星GLAST：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

田村健一, 井上北斗, 喜友名達也, 小林謙仁, 中澤知洋, 高島 健, 高橋忠幸, 池田博一, 木原邦夫：サブミクロ
ンCMOSプロセスを用いた放射線センター用の多チャンネルアナログVLSIの開発：第4回宇宙科学シンポ
ジウム：相模原：(2004).

鈴木利治, 郡司修一, 佐藤文人, 山下祐一郎, 中島 良, 櫻井敬久, 門叶冬樹, 高島健, 小林謙仁, 井上北斗, 田
村健一, 高橋忠幸, 中澤知洋, 大貫宏祐, 水野 康, 中村秀仁, 能町正治, 田島宏康, 岸本俊二：気球搭載
用硬X線偏光度検出器の開発：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

- 三谷烈史, 大貫宏祐, 小林謙仁, 佐藤悟朗, 高島健, 高橋忠幸, 田中孝明, 田村健一, 中澤知洋, 平賀純子, 山上隆正, 斎藤芳隆, 太田茂雄, 田島宏康, 能町正治, 中村秀仁, 石井裕康, 島田芳永, 久保 信, 郡司修一: 次世代衛星搭載に向けた硬X線・ガンマ線観測気球実験: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 田代 信, 鈴木雅也, 高橋忠幸, 佐藤悟朗, 中澤知洋, 渡辺 伸, 岡田 祐, 高橋弘充, 国分紀秀, 牧島一夫, Neil Gehrels, and Swift team: ガンマ線バースト観測衛星Swiftの開発の現状と観測計画: 日本天文学会春季大会: 愛知: A19a, (2004).
- 森 英之, 前田良知, 坪井陽子, George Pavlov, 坂野正明: 低質量連星系SLX1744-299/300とG359.23-0.82のXMM-Newton衛星によるX線分光観測: 日本天文学会春季大会: 愛知: H27a, (2004).
- 伊藤 啓, 前田良知, 村上弘志: 銀河系中心領域のX線フィラメントの長時間変動: 日本天文学会春季大会: 愛知: Q43a, (2004).
- 秋山正幸, 関口和寛, 高田唯史, 上田佳宏, すばるXMMディープサーベイチーム: すばるXMMディープサーベイ: X線源の可視分光観測の結果: 日本天文学会春季大会: 愛知: R07a, (2004).
- 幅良統, 寺島雄一, 國枝秀世: 狭輝線Seyfert 1型銀河に於ける降着流の観測的研究: 日本天文学会春季大会: 愛知: S26a, (2004).
- 竹井 洋, 藤本龍一, 満田和久, 田村隆幸, 山崎典子, 柴田 亮: おとめ座銀河団に付随した Warm-hot 銀河間物質のO VIII吸収線の観測: 日本天文学会春季大会: 愛知: T13a, (2004).
- 三原建弘, 太田直美, 服部誠, 満田和久: 3CR184を含む遠方銀河団のChandraによる高解像度X線観測: 日本天文学会春季大会: 愛知: T15a, (2004).
- 北本俊二, 山本則正, 高野晴子, 大川洋平, 斎藤晴江, 金井淳一, 千葉茂人, 関口宏之, 須賀一治, 幸村孝由, 伊藤真之, 上田佳宏: 超高角度分解能X線望遠鏡の開発 -主鏡と閉ループ制御-: 日本天文学会春季大会: 愛知: W26b, (2004).
- 尾崎正伸, 渡辺 伸, 佐藤悟朗, 大貫宏祐, 狐塚正樹, 寺田幸功, 石崎欣尚, 国分紀秀, 高橋弘充, 村島未生, 牧島一夫, 田代 信, 鈴木雅也: Astro-E2 用放射線環境モンテカルロシミュレータの枠組: 日本天文学会春季大会: 愛知: W28b, (2004).
- 水野恒史, 釜江常好, 尾崎正伸, 深沢泰司: 硬X線, γ 線観測気球・衛星実験のための宇宙線バックグラウンドモデル: 日本天文学会春季大会: 愛知: W29b, (2004).
- 岡田俊策, 飯塚 亮, 前田良知, 國枝秀世, ISAS XRTチーム: 44Ti原子核からの輝線の観測を目指した多層膜の製作: 日本天文学会春季大会: 愛知: W31c, (2004).
- 大橋隆哉, 石田 學, 佐々木伸, 石崎欣尚, 山崎典子, 満田和久, 藤本龍一, 古庄多恵, 田原 讓, 古澤彰浩, 須藤 靖, 吉川耕司, 牧島一夫, 他 DIOSグループ: DIOS衛星計画: 日本天文学会春季大会: 愛知: W36b, (2004).
- 石崎欣尚, 森田うめ代, 篠崎慶亮, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 満田和久, 山崎典子, 藤本龍一, 古庄多恵, 大島泰, 竹井洋, 他 DIOSグループ: DIOS衛星計画XSA (X-ray Spectrometer Array) 検出器の開発: 日本天文学会春季大会: 愛知: W37b, (2004).
- 伊藤昭治, 幅良統, 伊藤 啓, 森 英之, 飯塚 亮, 井上裕彦, 岡田俊策, 横山裕士, 前田良知, 國枝秀世, 早川 彰, 井上智暁, 林 篤志, 清水智央, 石田 學, 見崎一民, 内藤聖貴, 他Astro-E2 XRT team: Astro-E2 搭載X線望遠鏡の性能評価と期待される性能: 日本天文学会春季大会: 愛知: W48a, (2004).
- 横山裕士, 森 英之, 前田良知, 伊藤 啓, 飯塚 亮, 伊藤昭治, 井上裕彦, 岡田俊策, 國枝秀世, 石田 學, 早川 彰, 井上智暁, 林 篤志, 清水智央, 内藤聖貴, 見崎一民: Astro-E2 搭載用X線望遠鏡の反射鏡単体の光学特性: 日本天文学会春季大会: 愛知: W49a, (2004).
- 古庄多恵, 石崎欣尚, 森田うめ代, 竹井 洋, 山本幹生, Kevin R. Boyce, Greg V. Brown, Jean Cottam, Richard L. Kelley, Caroline A. Kilbourne, F. Scott. Porter, 満田和久, 藤本龍一: Astro-E2衛星搭載カロリメータ検出器XRSの地上較正実験: 日本天文学会春季大会: 愛知: W50a, (2004).
- 市川喜徳, 村上弘志, 森尾一徹, 狐塚正樹, 堂谷忠靖, 北本俊二, 他Astro-E2 XISチーム: Astro-E2搭載X線CCD

- カメラ (XIS) 用較正線源の評価 (その2) : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W52a, (2004).
- 狐塚正樹, 尾崎正伸, 堂谷忠靖 : X線CCD検出器の宇宙環境でのバックグラウンド : シミュレーションによる評価 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W54a, (2004).
- 佐藤浩介, 石川 輝, 石崎欣尚, 大橋隆哉, 大島 泰, 山崎典子 : 宇宙X線観測を目指したマグネティックカロリメータの研究 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W56a, (2004).
- 五十川知子, 片岡 淳, 斎藤孝男, 谷津陽一, 倉本祐輔, 河合誠之, 深沢泰司, 高橋忠幸, 三谷烈史, 石川嘉隆 : 宇宙用アバランシェ・フォトダイオードの開発 : 衛星搭載と撮像への応用 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W57a, (2004).
- 水野恒史, 釜江常好, 田島宏康, Johnny Ng, 片岡 淳, 河合誠之, 郡司修一, 斎藤芳隆, 高橋忠幸, 深沢泰司, John W. Mitchell, Robert Streitmatter, Richard C. Fernholz, Edward Groth : 天体硬X線偏光検出器 PoGO プロトタイプのパフォーマンス試験 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W59a, (2004).
- 三谷烈史, 大貫宏祐, 小林謙仁, 佐藤悟朗, 田中孝明, 田村健一, 平賀純子, 中澤知洋, 高島健, 高橋忠幸, 田島宏康, 中村秀仁, 能町正治, 中本達也, 深沢泰司 : 宇宙硬X線・ γ 線高感度観測のための高分解能Si/CdTe半導体を用いたコンプトンカメラの開発 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W60a, (2004).
- 大貫宏祐, 井上北斗, 高橋忠幸, 田中孝明, 田村健一, 三谷烈史, 中澤知洋, Hubert Chen, Walter Cook, Fiona Harrison : Caltech ASICを用いた硬X線CdTe撮像検出器の開発 : 日本天文学会春季大会 : 愛知 : W61a, (2004).
- 鈴木雅也, 田代 信, 佐藤悟朗, 渡辺 伸, 中澤知洋, 高橋忠幸, 岡田 祐, 高橋弘充, Scott Barthelmy, Jay Cummings, Neil Gehrels, Derek Hullinger, Hans Krimm, Craig Markwardt, Ann Parsons, Jack Tuller, Tony Dean, Dave Willis : ガンマ線バースト観測衛星 Swift 搭載 BAT 検出器の数値モデルとエネルギー応答 : 二河久子, 宮脇良平, 岡田 祐, 古徳純一, 国分紀秀, 牧島一夫, 中澤知洋, 高橋忠幸 : γ 線イメージャーへ向け一次元テルル化カドミウム検出器の開発 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 27pZB-11, (2004).
- 川原田円, 村島未生, 伊藤 健, 二河久子, 宮脇良平, 柳田健之, 国分紀秀, 牧島一夫, 三谷烈史, 田中孝明, 大貫宏祐, 田村健一, 中澤知洋, 高橋忠幸, 川埜直美, 河嶋健吾, 深沢泰司, 鈴木雅也, 阿部圭一, 田代信 : Astro-E2衛星搭載HXD-II検出器WELL検出部の組み上げとキャリブレーション : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 28aZK-6, (2004).
- 洪秀徴, 森 正統, 寺田幸功, 川原田円, 岡田 祐, 国分紀秀, 牧島一夫, 山岡和貴, 大野雅功, 深沢泰司, 中澤知洋, and HXD team : Astro-E2衛星搭載硬X線検出器 (HXD-II) シールド部開発の現状 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 28aZK-7, (2004).
- 宮脇良平, 二河久子, 岡田祐, 古徳純一, 国分紀秀, 牧島一夫, 田中孝明, 三谷烈史, 中澤知洋, 高橋忠幸, 根来均, 寺田幸功 : 1次元CdTe検出器を用いたフーリエ合成型硬X線イメージャーの性能実証 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 28aZK-10, (2004).
- 田中孝明, 三谷烈史, 中澤知洋, 大貫宏祐, 佐藤悟朗, 高橋忠幸, 田村健一, 渡辺伸, 田島宏康, 中村秀仁, 能町正治, 中本達也, 深沢泰司 : SiとCdTeを用いた半導体コンプトン望遠鏡の開発 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 28aZK-13, (2004).
- 田村健一, 小林謙仁, 井上北斗, 木原邦夫, 池田博一, 高島 健, 中澤知洋, 高橋忠幸 : 放射線計測用の低雑音アナログASICの開発 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 29pZA-5, (2004).
- 国枝秀世 : 宇宙におけるプラズマ分光 : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 28pXJ-7, (2004).
- 歳藤利行, 丹羽公雄, 中野敏行, 中村 琢, 伴 尊行, 長縄直崇, 高橋 寛, 兼松伸幸, 遊佐 顕, 小森雅孝, 村上晃一, 佐々木節, 尼子勝哉, 吉田 肇, 田中 寛, 小井辰巳, 浅井 慎, 尾崎正伸, 国分紀秀, 青木茂樹, 渋谷 寛, 柴崎昌紀, 福島知佳, 小川 了, 児玉康一 : エマルション技術を使った医療用重イオンビームの核破碎反応の研究 1 - 炭素ビーム破碎反応の検出 - : 日本物理学会第59回年次大会 : 福岡 : 27aZB-9, (2004).
- 柴崎昌紀, 渋谷 寛, 小川 了, 福島知佳, 丹羽公雄, 歳藤利行, 中野敏行, 中村琢, 伴尊行, 長縄直崇, 高橋

覚, 兼松伸幸, 小森雅孝, 小井辰巳, 遊佐 顕, 村上晃一, 尼子勝哉, 佐々木節, 尾崎正伸, 国分紀秀, 青木茂樹, 児玉康一, 吉田 肇, 浅井 慎, 田中 覚: エマルション技術を使った医療用重イオンビームの核破砕反応の研究 2 – 同位体分離のためのエマルシヨンスペクトロメーターの基礎特性 – : 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 27aZB-10, (2004).

高橋忠幸: Swift衛星によるガンマ線バーストの新世紀: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 27pZE-5, (2004).

片岡 淳, 河合誠之, 五十川知子, 谷津陽一, 倉本祐輔, 斎藤孝男, 松永三郎, 宮下直己, 宮澤航, 占部智之, 岸本俊二, 三谷烈史, 高橋忠幸, 柳田健之, 国分紀秀, 深沢泰司: アバランシェフォトダイオードを用いた宇宙X線・ガンマ線検出器の開発 (II): 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 28aZK-8, (2004).

井上北斗, 大貫宏祐, Hubert ChenB, 田村健一, 中沢知洋, 池田博一, Walter Cook, Fiona Harrison, 高橋忠幸: 二次元アナログASICを用いた硬X線CdTe撮像検出器の開発: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 28aZK-11, (2004).

中本達也, 深沢泰司, 澤本直之, 三谷烈史, 田中孝明, 田島宏康, 高橋忠幸: 両面シリコンストリップ検出器を用いた宇宙硬X線検出器の開発: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 28aZK-12, (2004).

田村健一, 小林謙仁, 井上北斗, 木原邦夫, 池田博一, 高島 健, 中澤知洋, 高橋忠幸: 放射線計測用の低雑音アナログASICの開発: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: 29pZA-5, (2004).

赤外・サブミリ波天文学研究系

岡田陽子, 尾中 敬, 芝井 広, 水谷昌彦: ISOによるCarina領域の分光マッピング観測: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: A12a, (2003).

桜井正昭, 芝井 広, 川田光伸, 有村成功, 手島隆文, 阿部博史, 中川 学, 宮部明子, 土井靖生, 成田正直, 中川貴雄, 金田英宏, 巻内慎一郎, 広本宣久, 奥田治之, S. K. Ghosh, R. P. Verma, T. N. Rengarajan, 中村美穂, 伊藤勝一, 萩原紗和子: 遠赤外線気球望遠鏡 (FIRBE) を用いたカーリーナ領域の観測: 日本天文学会秋季年会: 松山: Q05b, (2003).

有村成功, 芝井 広, 川田光伸, 手島隆文, 桜井正昭, 土井靖生, 中川貴雄, 成田正直, 巻内慎一郎, S. K. Ghosh, R. P. Verma, T. N. Rengarajan, 田中誠, 奥田治之: オリオン巨大分子雲の遠赤外線広域マッピング観測: 日本天文学会秋季年会: 松山: Q12a, (2003).

渡辺健太郎, 大畑拓郎, 安部 治, 若木守明, 村上 浩: ガリウム砒素半導体を用いた高感度サブミリ波検出器の開発: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W18b, (2003).

中川貴雄, 松本敏雄, 村上 浩, 片坐宏一, 松原英雄, 金田英宏, 塩谷圭吾, 尾中 敬, 常田佐久, 田村元秀, 長嶋千恵, SPICAワーキンググループ: 次世代赤外線天文衛星SPICAのための大型冷却望遠鏡の開発 (II): 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W64a, (2003).

塩谷圭吾, 中川貴雄, 村上 浩, 片坐宏一, 金田英宏, 八田博志, 尾中敬, 尾崎毅志, SPICAワーキンググループ: SPICA望遠鏡のための複合材料軽量鏡材C/SiCの開発II: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W65a, (2003).

白井文彦, 玉川徹, 寺田幸功, 浦田裕次, 恩田香織, 藤原英明, 三浦直也, 廣瀬匠, 河合誠之, 吉田篤正, 他・理研広視野望遠鏡チーム: 広視野望遠鏡を用いたガンマ線バースト発生前後の可視光観測: 名古屋: A11b, (2004).

岡本美子, 片坐宏一, 宮田隆志, 酒向重行, 本田充彦, 尾中 敬, 藤吉拓哉, 山下卓也: 超コンパクトHII領域G33.92+0.11のNe+ガスの運動: 過去の降着活動の影響: 名古屋: P12b, (2004).

中川貴雄, 金田英宏, 鈴木仁研, R.P. Verma, S.K. Ghosh, D. Ojha, 芝井 広: 日印共同気球実験による遠赤外線スペクトル線広域マッピング観測: 名古屋: W05a, (2004).

吉戸智明, 芝井 広, 川田光伸, 渡部豊喜, 阿部博史, 桜井正昭, 宮部明子, 松尾太郎, 松浦周二, 金田英宏, 成田正直, 土井靖生: 気球搭載型遠赤外干渉計 (FITE) 計画: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W06a, (2004).

- 尾中 敬, 金田英宏, 村上 浩, 塩谷圭吾, 尾崎毅志, 竹谷 元: 冷却望遠鏡CFRP鏡の開発II: 名古屋: W07a, (2004).
- 渡辺健太郎, 大畑拓郎, 若木森明, 阿部 治, 村上 浩, 金田英宏: GaAs半導体を用いた高感度遠赤外線検出器の開発: 名古屋: W08a, (2004).
- 塩谷圭吾, 中川貴雄, 村上 浩, 片坐宏一, 金田英宏, 八田博志, 油井-山下由香利, 木村俊義, 丹下義夫, 尾中 敬: SPICA望遠鏡その他のための軽量材料鏡面の微視的特性: 名古屋: W15 b, (2004).
- 中川貴雄: SPICAミッション概要: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 片坐宏一, 中川貴雄, 松原英雄, 岡本美子, 西 亮一, 井田 茂, 梅村雅之, 田村元秀, 川田光伸: SPICAの目指すサイエンスと観測装置: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 杉田寛之, 永井大樹, 中川貴雄, 村上 浩, 松本敏雄, 村上正秀, 榑崎勝弘, 平林誠之: 次期赤外線天文衛星SPICAの冷却系開発: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 塩谷圭吾, 金田英宏, 中川貴雄, 松本敏雄, 村上 浩, 紀伊恒男, 松原英雄, 片坐宏一, 油井由香利, 尾中 敬, 常田佐久, 田村元秀: SPICA望遠鏡の開発: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 芝井 広, 田村元秀, 長島千恵, 山田享, 西川 淳, 中島 紀, 中川貴雄, 村上 浩, 片坐宏一, 松本敏雄, 海老塚昇: JTPF (太陽系外地球型惑星探査) ミッション: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 郷田直樹, 尾林行泰, 矢野太平, 辻本拓司, 中島紀, 高遠徳尚, 宮崎聡, 山田良透, 松原英雄, 上田誠治: JAS-MINE (赤外線位置天文観測衛星) 計画: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 松浦周二, 松本敏雄: 科学観測 (1): 黄道光を排除した宇宙赤外線背景放射の観測: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 白井文彦, 矢野 創, 長谷川直, 中村良介, 松浦周二, 藤原 顯, 石黒正晃, 岩井岳夫, 向井 正, 大橋英雄, 大坪貴文: 科学観測 (2) 太陽系ダストの分布構造の日心距離依存性の解明: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 矢野 創, 長谷川直, 石黒正晃, 松浦周二, 今村 剛: ソーラーセイル推進を使った惑星探査・天文観測: 宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 白井文彦, 矢野 創, 長谷川直, 中村良介, 松浦周二, 石黒正晃, 藤原 顯, 大坪貴文, 向井 正, 大橋英雄: 太陽系ダストの分布構造の日心距離依存性の解明: 太陽系科学シンポジウム: 相模原: (2003).
- 松浦周二: 黄道光を排除した宇宙背景放射の赤外線観測: 太陽系科学シンポジウム: 相模原: (2003).
- 矢野 創, ソーラーセイルWG: ソーラー電力セイルによる科学観測の概要: 太陽系科学シンポジウム: 相模原: (2003).
- 石黒正晃, 白井文彦, Suk Minn Kwon, 藤野正則, Changyong Lee, 浦川聖太郎, 中村良介, 関口和寛, 宮下暁彦, 中桐正夫, 上野宗孝, 向井正: 広視野カメラが解く惑星間空間塵: 2003年地球惑星科学関連合同大会: 幕張メッセ国際会議場: p067-003, (2003) .
- 渡部潤一, 本田充彦, 山下卓也, 片坐宏一, 宮田隆志, 岡本美子, 酒向重行, 藤吉拓哉, 尾中 敬, 木下大輔, 関口朋彦, 河北秀世, 古荘玲子, 大坪貴文: すばる望遠鏡による彗星塵の10ミクロン帯の観測: 地球惑星科学関連学会2003年合同学会: 幕張メッセ: p067-005, (2003).
- 岡本美子, 片坐宏一, 本田充彦, 山下卓也, 宮田隆志, 酒向重行, 尾中 敬: すばるCOMICSによるHerbig Ae/Be型星における10ミクロン帯シリケートスペクトルの観測: 地球惑星科学関連学会2003年合同学会: 幕張メッセ: p066-010, (2003).
- 中川貴雄: 将来の赤外線天文衛星で要求される検出器性能: 名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ: 名古屋大: (2003).
- 村上 浩: GaAs不純物半導体検出器: 名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ: 名古屋大: (2003).
- 金田英宏: Ge不純物半導体検出器~バルク型からBIB型へ~: 名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ: 名古屋大: (2003).

- 和田武彦：BIB製作アイデアに関してのコメント：名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ：名古屋大：(2003).
- 松浦周二：赤外ボロメータの現状：名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ：名古屋大：(2003).
- 和田武彦：赤外画像センサーの作り方入門：名古屋大学21世紀COE 遠赤外・サブミリ波検出器ワークショップ：名古屋大：(2003).
- 中川貴雄，片坐宏一：SPICA：光赤外将来計画シンポジウム：三鷹：(2003).
- 中川貴雄：SPICA-Requirements-：望遠鏡技術研究会：三鷹：(2003).
- 松本敏雄：Observations of Near Infrared Extragalactic Background：日伊セミナー「第一世代銀河の形成：物理的シナリオの観測的実証に向けての戦略」：新潟：(2003).
- 松本敏雄，松原英雄：Overview of Future Observational Projects：日伊セミナー「第一世代銀河の形成：物理的シナリオの観測的実証に向けての戦略」：新潟：(2003).
- 松原英雄：Ongoing/Future IR Space Telescopes and their Capability of hunting the GRB afterglow & host galaxies：「ガンマ線バースト天文学の新たな地平」研究会：東京：(2003).
- 松原英雄：スペースからの観測とALMAへの期待：ミリ波・サブミリ波で拓く宇宙－ALMA時代の宇宙論－：東京：(2004).
- 芝井 広：宇宙の謎に挑む赤外線技術：電気四学会関西支部連合講演会：草津：12月1日，(2003).
- 猿楽祐樹，石黒正晃，Kwon Suk Minn Chun Moo Young，中田好一，西浦慎悟，白井文彦，西原説子，長谷川直，矢野創：81P/Wild 第2 彗星ダストトレイルの検出：日本惑星科学会秋期講演会：大阪市立大学学術情報交流センター：(2003)
- 上野宗孝，石黒正晃，白井文彦，Kwon, S.M., 向井 正，関口和寛，宮下暁彦，中桐正夫，大坪貴文：黄道光観測：2003年度すばるユーザーズミーティング：三鷹：(2004)

宇宙プラズマ研究系

- 栗原純一，小山孝一郎：S-310-30号機ロケット実験で観測された下部熱圏における大規模な温度・密度擾乱：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 栗原純一，小山孝一郎：DSMC法による観測ロケット周囲の3次元流れの数値シミュレーション：地球惑星科学関連学会合同大会：栗原純一，小山孝一郎：S-310-30号機ロケット実験で観測された下部熱圏における大規模な温度・密度擾乱：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 野口克行，今村 剛，小山孝一郎：下部成層圏におけるオゾン・温位相関の季節緯度依存性：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 下山 学，今村 剛：金星雲画像の空間スペクトル解析：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 日比野和基，阿部琢美，小山孝一郎：S-310-31号機に搭載されたラングミュアプローブによるプラズマ観測：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 中村正人，阿部琢美，今村 剛：日本における金星ミッションの現状：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 阿部琢美，今村 剛，中村正人，金星探査計画ワーキンググループ：Exploration of Venus ionosphere and upper atmosphere by Japanese Venus orbiter：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：(2003).
- 中川朋子，松岡彩子，「のぞみ」MGFチーム：CMEに対応する惑星間空間磁場：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E009-P004，(2003).
- 寺沢敏夫，齋藤義文，向井利典：地球定在衝撃波における粒子加速：空間依存性：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E009-P007，(2003).
- 橋本弘藏，松本 紘，R. R. Anderson, J. L. Green：Kilometric Continuum と地磁気活動度との関係：地球惑星科学

- 関連学会合同大会：幕張：E010-P001, (2003).
- 梅田隆行, 大村善治, 松本 紘：静電孤立波からの電磁波放射に関する計算機実験：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E010-P005, (2003).
- 新 浩一, 小嶋浩嗣, 松本 紘：GEOTAIL 衛星によるバウショック近傍における静電プラズマ波動：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E010-P006, (2003).
- 杉山 徹, 松本 紘, 大村善治：準垂直衝撃波での電子の加熱：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E010-P007, (2003).
- 白井英之, 田島勇人, 松本 紘, 大村善治, 船木一幸：荷電粒子放出時の宇宙機帯電に関する3次元計算機実験：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E010-P010, (2003).
- 岡田雅樹, 白井英之, 篠原 育, 大村善治, 松本 紘, 杉山 徹, 上田裕子, 村田健史, 梅田隆行：宇宙環境シミュレータによる飛翔体環境シミュレーション：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張メッセ国際会議場：E010-P011, (2003).
- 関 妙子, 森岡 昭, 三好由純, 土屋史紀, 三澤浩昭, 大家 寛, 松本 紘, 橋本弘蔵, 向井利典, 湯元清文, 長妻 努：AKR活動とstorm-time substorms：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E013-P007, (2003).
- 田代真一, 山崎 敦, 吉川一朗, 滝澤慶之, 三宅 互, 中村正人：光学観測結果から推定されるカスプ近傍における酸素イオン密度高度分布：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E013-P012, (2003).
- 松本 紘：宇宙利用活動の展望—宇宙太陽発電所と宇宙天気—：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E014-012, (2003).
- 三宅 互, 齋藤義文, 早川 基, 松岡彩子：太陽活動極大期の共回転構造について：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E014-P005, (2003).
- M. Yamamoto, S. Fukao and H. Hayakawa：Study of spatial structure of E-region irregularity from the seek-2 experiment：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E023-P001, (2003).
- 松岡彩子：磁気圏遠尾部領域における圧力の空間分布と時間変動 (2)：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-002, (2003).
- 今田晋亮, 星野真弘, 向井利典：磁気圏起源高エネルギー電子輸送：plasma sheetからmagnetosheathまで：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-006, (2003).
- R. Yamaguchi, H. Kawano, S. Ohtani, K. Yumoto, K. Liou, C. Meng, T. Mukai, Y. Saito, H. Hayakawa and Circum-pacific magnetometer network group：Tailward flows in the near-Earth plasma sheet around substorms：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-009, (2003).
- 家田章正, 向井利典, 町田 忍, 大谷晋一, 長井嗣信, 齋藤義文：地球方向・尾部方向高速流の相違：IMFおよび地磁気活動度に対する依存性：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-010, (2003).
- 前沢 洵, 次期磁気圏衛星WG：磁気圏尾部の水平—鉛直構造と編隊飛行衛星群(SCOPE)による構造探査：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-019, (2003).
- 寺田直樹, 品川裕之, 町田 忍, 山崎 敦, 吉川一朗, 中村正人：ケルビン—ヘルムホルツ不安定性による渦構造時間発展の撮像計画：極端紫外光観測から期待される一成果：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-023, (2003).
- 山崎 敦, 吉川一朗, 寺田直樹, 金尾美穂, 阿部琢美, 中村正人：極端紫外光による金星電離圏の撮像観測の可能性：KH不安定性による渦構造の観測：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-024, (2003).
- 町田 忍, 宮下幸長, 家田章正, 長井嗣信, 齋藤義文, 向井利典：サブストームのタイミング問題に関して：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-P002, (2003).
- 宮下幸長, 上出洋介, K. Liou, 町田 忍, 向井利典, 齋藤義文, C. Meng：磁気圏尾部変化のサブストームの規模への依存：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-P003, (2003).
- T. Takada, K. Seki, M. Hirahara, T. Terasawa, M. Hoshino and T. Mukai：Two types of PSBL ion beams observed by GEOTAIL：their relation to low frequency electromagnetic waves and cold ion energization：地球惑星科学関

- 連学会合同大会：幕張：E040-P009, (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎 敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人：金星電離圏におけるKH不安定による波構造についての研究～PVOからの解析：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-P011, (2003).
- 久保田康文, 前澤 洌：太陽風と火星の相互作用における火星表面磁場の影響の評価：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-P012, (2003).
- 川端浩之, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 向井利典：低緯度磁気圏境界層におけるプラズマ波動：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：E040-P018, (2003).
- 中村宣之, 臼井英之, 小嶋浩嗣, 甲斐島元, 松本 紘, 大村善治：宇宙プラズマにおけるアンテナ特性に関する計算機実験：幕張：J022-003, (2003).
- 小笠原桂一, 浅村和史, 齋藤義文, 向井利典：固体検出器による1-100keV電子計測技術の研究：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-004, (2003).
- 滝澤慶之, 中村正人, 吉川一朗, 山崎 敦, 三宅 互, 大谷知行, 佐藤広海, 志岐成友, 清水裕彦：ロケット実験のための超伝導トンネル接合を用いた高エネルギー分解能紫外～X線観測システムの開発：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-005, (2003).
- 笠羽康正, 岡田敏美, 石坂圭吾, 早川 基, 松岡彩子, 竹井康博：プローブ法による宇宙空間電場計測：精度評価：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P001, (2003).
- H. Hayakawa, Y. Kasaba, T. Mukai, H. Yamakawa, H. Ogawa and Mercury exploration working group：Bepicolombo mission to Mercury：Scientific expectations and current status of Mercury magnetospheric orbiter(MMO)：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P002, (2003).
- 竹内広和, 早川 基：飛翔体搭載用中性ガス質量・速度分布分析器の開発：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P003, (2003).
- 亀田真吾, 吉川一朗, 田口 真, 中村正人：ファブリペロー干渉光学系による水星ナトリウム大気イメージャーの開発：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P004, (2003).
- 村地哲徳, 亀田真吾, 山崎 敦, 吉川一朗：極端紫外分光撮像用の多層膜回折格子の開発：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P005, (2003).
- 吉川一朗, 山崎 敦, 村地哲徳, 亀田真吾：極端紫外光学系の成膜技術の向上：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P006, (2003).
- 坂野井健, 岡野章一, 小淵保幸, 浅村和史, 平原聖文：INDEX衛星搭載多波長オーロラカメラの開発 (2)：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P007, (2003).
- 小淵保幸, 坂野井健, 岡野章一, 辻田大輔, 浅村和史, 平原聖文：INDEX衛星運用時における多波長オーロラカメラの観測シミュレーション：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P008, (2003).
- 豊村 崇, 上田義勝, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 佐藤義弘：水星磁気圏探査用プラズマ波動観測器, 地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P009, (2003).
- 上田義勝, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 齋藤義文：FPGA化波動粒子相関計測器の試作及び性能評価：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P010, (2003).
- 小嶋浩嗣, 甲斐島元, 臼井英之, 中村宣之, 松本 紘, 八木谷聡, 長野 勇, 井町智彦, 高野博史：Characteristics of electric field antennas in space plasmas：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J022-P011, (2003).
- 臼井英之, 松本 紘, 荻野竜樹, 藤本正樹, 大村善治, 岡田雅樹, 上田裕子, 村田健史, 上出洋介, 品川裕之, 田中高史, 渡部重十, 町田 忍, 羽田 亨, 杉山 徹, 関 華奈子, 篠原 育, 寺田直樹：宇宙シミュレーション・ネットラボラトリーシステムの開発：地球惑星科学関連学会合同大会：幕張：J031-001, (2003).
- 野澤宏大：木星シンクロトロン放射のスペクトル観測による内部磁気圏の探査：月・惑星シンポジウムについて：相模原：(2003).
- 阿部琢美：酸素イオンボーラーウインド：地球電磁気・地球惑星圏学会講演会：富山：(2003).
- 三宅壮聡, 宮川 潤, 岡田敏美, 石坂圭吾, 上田義勝, 小嶋浩嗣, 松本 紘：SS-520-2ロケットで観測されたDC

- 電場及びパルス性ノイズの研究：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A12-02, (2003).
- 岡田雅樹, 大村善治, 白井英之, 杉山 徹, 梅田隆之, 松本 紘, 宇宙環境シミュレータ開発班：地球シミュレータにおけるプラズマ電磁粒子コードの開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-02, (2003).
- 杉山 徹, 大村善治, 松本 紘：準垂直衝撃波での孤立ポテンシャル構造の生成：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-06, (2003).
- 二宮啓輔, 大村善治, 梅田隆行, 松本 紘：宇宙プラズマ中での電子・イオンホール形成に関する計算機実験：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-07, (2003).
- 新 浩一, 松本 紘, 小嶋浩嗣, バウショック上流で観測される静電孤立波のポテンシャル構造：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-08, (2003).
- 梅田隆行, 大村善治, 松本 紘：静電孤立波からの電磁放射に関する計算機実験：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-09, (2003).
- 大村善治, 松永政孝, 梅田隆行, W. J. Heikkila, 松本 紘：磁力線に平行な誘導電場に対する熱プラズマの応答過程：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A21-11, (2003).
- 村田健史, 橋本弘蔵, 松本 紘：仮想地球磁気圏システムの構築と3次元レイトレイシングへの応用：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A22-06, (2003).
- 森岡 昭, 三好由純, 三澤浩昭, 土屋史紀, 坂野井健, 大家 寛, 松本 紘, 橋本弘蔵, 向井利典：地磁気静穏時に現れる強いAKR activity：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A22-07, (2003).
- T. Saki, A. Morioka, Y. Miyoshi, F. Tsuchiya, H. Misawa, T. Sakanoi, H. Oya, H. Matsumoto, K. Hashimoto, T. Mukai, K. Yumoto and T. Nagatsuma(Communications research)：AKR activity and storm-time substorms：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A22-08, (2003).
- T. Hori, A. T. Y. Lui, S. Ohatani, P. C. son, Brandt, R. W. McEntire, K. Maezawa, T. Mukai, H. Hayakawa：Storm-time convection in the near-Earth plasma sheet：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A22-14, (2003).
- 前澤 洸, 向井利典, 齋藤義文, 長井嗣信：プラズマシートの朝夕非対称性：Hall効果のグローバルな発現？：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-01, (2003).
- 西野真木, 寺沢敏夫, 星野真弘, 藤本正樹, 向井利典, 笠羽康正, 小嶋浩嗣, 松本 紘：IMF北向きかつ低密度太陽風のときの近尾部プラズマシート：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-02, (2003).
- K. Shiokawa, I. Shinohara, T. Mukai, H. Hayakawa and C. Z. Cheng：Substorm-associated magnetic field fluctuations around $X = -10R_e$ in the near-Earth tail：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-03, (2003).
- 松岡彩子：GEOTAILで観測された磁気圏尾部領域における電磁流体波：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-04, (2003).
- 川端浩之, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 向井利典：低緯度磁気圏境界層におけるプラズマ波動 (II)：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-05, (2003).
- T. Takada, K. Sek, M. Hirahara, T. Terasawa, M. Hoshino and T. Mukai：Relations between low frequency electromagnetic waves and ion beams in PSBL：statistical analysis of GEOTAIL data：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-06, (2003).
- K. Saki, M. Hirahara, T. Mukai, M. F. Thomsen and R. C. Elphic：Properties of multi-component ion distribution functions in the plasma sheet：GEOTAIL observations：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-07, (2003).
- 白井仁人, 向井利典：磁気圏尾部から双極子領域への遷移領域 ($X = -10R_e$) 付近の粒子構造と時間変化：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-08, (2003).
- 宮下幸長, 上出洋介, K. Liou, 町田 忍, 向井利典, 齋藤義文, C. Meng, G. K. Parks：磁気圏尾部変化のサブストーム強度依存性：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A41-09, (2003).
- 家田章正, D. H. Fairfield, K. Liou, 向井利典, 齋藤義文, 町田 忍, 長井嗣信：オーロラ爆発と尾部高速流の位置関係：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A42-03, (2003).
- R. Tandokoro, T. Hori, S. Ohtani, K. Keika, M. Fujimoto and T. Mukai：The spatial structure of bursty bulk flows：地

- 球電磁気・地球惑星圏学会：富山：A42-04, (2003).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人：水星ナトリウム大気光の地上観測：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：B12-01, (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎 敦, 吉川一朗, 阿部琢己, 中村正人：金星電離圏におけるKH不安定による波構造についての研究～pioneer venus orbiter からの解析：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：B12-02, (2003).
- 久保田康文, 前澤 洌, 陣 英克：太陽風と火星電離層の相互作用における火星表面磁場の影響の評価：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：B12-06, (2003).
- M. Ejiri, Y. Ebihara, M. Tutumi, M. Okada, S. Takeshita, S. Okano and T. Mukai : Features of auroral dynamics observed at Amundsen- scott south pole station : 地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：B42-09, (2003).
- 齋藤義文, 「SCOPE」計画検討グループ：編隊飛行型磁気圏探査衛星「SCOPE」：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-03, (2003).
- 笠羽康正, 石坂圭吾, 早川 基, 岡田敏美, 竹井康博, 向井利典, 齋藤義文, 松岡彩子：プローブ法による宇宙空間電場計測：精度評価(2)：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-04, (2003).
- 中村宣之, 臼井英之, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 大村善治：宇宙プラズマ中におけるアンテナ特性に関する計算機実験：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-05, (2003).
- 上田義勝, 小嶋浩嗣, 松本 紘, 豊村 崇, 齋藤義文：デジタル処理型波動粒子相関計測器の開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-06, (2003).
- 平原聖文, 高島 健, 浅村和史, 齋藤英昭, 柳町朋樹, 齋藤義文, 向井利典：将来の地球・惑星磁気圏探査用プラズマ・粒子観測器の開発と体制について：現状と今後の計画：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-07, (2003).
- 竹内広和, 早川 基：飛翔体搭載用中性ガス質量・速度分布分析器の開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-09, (2003).
- 村地哲徳, 吉川一朗, 高島 健, 内堀幸夫, 北村 尚：宇宙空間での劣化を模擬した薄膜フィルタの極端紫外光領域における透過率調査：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C12-10, (2003).
- 竹井康博, 寺沢敏夫, 向井利典, 齋藤義文, 吉川一朗, 吉田篤正, 村上敏夫：軟 γ 線源SGR1900+14大バースト時のGEOTAIL/LEPのカウント異常増加について：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C21-10, (2003).
- 岡 光夫, 寺沢敏夫, 齋藤義文, 向井利典：バウショックにおける沿磁力線ビームフラックスの衝撃波角依存性：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C22-02, (2003).
- 寺沢敏夫, 向井利典, 齋藤義文：地球定在衝撃波における粒子加速：(2)diffuseionのエネルギースペクトル・異方性：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C22-03, (2003).
- 船津大輔, 寺沢敏夫, 笠羽康正, 齋藤義文, 向井利典：Impulsive electron events による惑星間空間の電子空間拡散係数の推定：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：C22-06, (2003).
- 海保穩宏, 石坂圭吾, 岡田敏美, 長野 勇, J. Hawkins, 松本 紘：アラスカロケットSRP-5による下部電離層電子密度測定計画：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P040, (2003).
- 笠井昌二, 辻田大輔, 秋田 剛：日本上空の電波電離層遅延量の統計解析：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P047, (2003).
- 臼井英之, 岡田雅樹, 杉山 徹, 大村善治, 梅田隆行, 松本 紘, 宇宙環境シミュレータ開発チーム：宇宙環境シミュレータの開発とイオンエンジン放出ビームと磁気圏プラズマの相互作用に関する研究：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P053, (2003).
- 小淵保幸, 坂野井健, 岡野章一, 浅村和史, 平原聖文：INDEX衛星搭載多波長オーロラカメラの熱設計：基板熱対策：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P062, (2003).
- 坂野井健, 小淵保幸, 岡野章一, 浅村和史, 平原聖文, 武山芸英, 金井美一：INDEX衛星搭載多波長オーロラカメラの開発 (3)：光学系の調整と性能評価：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P063, (2003).
- 野澤宏大, 亀田真吾, 吉川一朗, 中村正人, 笠羽康正, 田口 真, 岡野章一：Bepi-Colombo MMO搭載用可視カメ

- ラの開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P065, (2003).
- 吉川一朗, 村地哲徳：新しい極端紫外光用多層膜コーティング：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P066, (2003).
- 村地哲徳, 金尾美穂, 亀田真吾, 山崎 敦, 吉川一朗：極端紫外光分光撮像用のMo/Si多層膜回析格子の開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P067, (2003).
- 小笠原桂一, 浅村和史, 齋藤義文, 向井利典：固体検出器による1-100keV電子検出技術の研究：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P069, (2003).
- 齊藤英昭, 平原聖文, 高島 健, 浅村和史：地球・惑星磁気圏探査用高エネルギー粒子観測器の開発 (1)：数値計算によるTOFユニットの最適化：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P070, (2003).
- 浅村和史, 風間洋一：水星探査機搭載用高速中性粒子計測器の開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P071, (2003).
- 山本直樹, 遠山文雄, 松岡彩子：フラックスゲート磁力計センサの超高温試験：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P072, (2003).
- 松岡彩子, 篠原 学, 岡田和之：磁力計用耐放射線高bit-ADCの検討と開発：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P073, (2003).
- 寺下真理子, 石坂圭吾, 岡田敏美, 笠羽康正, 早川 基, 向井利典, 齋藤義文, 松本 紘：GEOTAIL衛星電位計測による電子密度推定およびその低エネルギープラズマ分布調査への応用：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P074, (2003).
- 江崎諭示, 井町智彦, 八木谷聡, 長野 勇, 東 亮一, 筒井 稔, 松本 紘：衛星搭載用電界アンテナの特性解析：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P075, (2003).
- 疋島 充, 八木谷聡, 長野 勇, 大村善治, 松本 紘：昼側磁気圏におけるコーラスエミッションの発生機構の研究：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P083, (2003).
- 小畑宏一, 三宅壮聡, 岡田敏美, 石坂圭吾, 松本 紘, 早川 基：EFDによって観測されたパルス性プラズマ波動の特性及び分布に関する研究：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P085, (2003).
- 藤井 勉, 田口 聡, 藤田智宏, 向井利典, 齋藤義文：連続型プラズモイドの特性：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P086, (2003).
- 白井仁人, 高田 拓, 向井利典：磁気圏遠尾部でのイオン密度増大現象から推定される磁気中性線の動き：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P087, (2003).
- 今田晋亮, 星野真弘, 向井利典：磁気リコネクションによる高エネルギー電子の加速領域の性質：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P088, (2003).
- 三宅 互, 松岡彩子, 向井利典：低周波電場振動とIon Conicsと沿磁力線電子ビーム：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P095, (2003).
- 植戸秀好, 高橋 慎, 野澤宏大, 鍵谷将人, 岡野章一：イオナトリウム雲の地上分光観測：3：地球電磁気・地球惑星圏学会：富山：D31-P110, (2003).
- 高橋 慎, 三澤浩昭, 野澤宏大, 森岡 昭, 岡野章一：木星衛星イオ起源ナトリウム原子分布の光学観測データを用いた木星磁気圏環境の観測的検証：太陽系科学シンポジウム：相模原：p.4, (2003).
- 関戸 衛, 市川隆一, 大崎裕生, 近藤哲朗, 小山泰弘, 吉川 真, 大西隆史, 「のぞみ」相対VLBIグループ：VLBIによる飛翔体位置計測データ解析の現状について－：太陽系科学シンポジウム：相模原：p.4, (2004)
- 向井利典, 上杉邦憲：宇宙科学の長期的展望：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.1, (2004).
- 早川 基, 中谷一郎, 向井利典：「のぞみ」火星軌道投入断念に関する経過報告：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.2, (2004).
- 藤本正樹, 前澤 洌, 小嶋浩之, 齋藤義文, 篠原 育, 津田雄一：編隊衛星による宇宙プラズマ「その場」完全観測の実施にむけて－SCOPE衛星の科学的意義－：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.3, (2004).
- 齋藤義文, 前澤 洌, 藤本正樹, 小嶋浩之, 篠原 育, 津田雄一：編隊衛星による宇宙プラズマ「その場」完全観

- 測の実施にむけて—SCOPE衛星観測装置—：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.3, (2004).
- 津田雄一, 前澤 洸, 藤本正樹, 小嶋浩之, 齋藤義文, 篠原 育：編隊衛星による宇宙プラズマ「その場」完全観測の実施にむけて—SCOPE衛星システム検討—：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.3, (2004).
- 塩川和夫, 関華奈子, 三好由純, 小野高幸, 長妻 努, 小原隆博, 能勢正仁, 笠原禎也, 平原聖文, 高島 健, 浅村和史, 笠羽康正, 松岡彩子, 齋藤義文, 齋藤宏文, 湯元清文, 河野英昭, 吉川顕正, 海老原祐輔, 行松彰, 地球電磁気・地球惑星圏学会,
- 早川 基, 山川 宏, 笠羽康正, 小川博之, 向井利典, 水星探査WG：国際共同水星探査計画BepiColombo：update in 2003FY：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.7, (2004).
- 山川 宏, 早川 基, 笠羽康正, 小川博之, 向井利典, 水星探査WG：BepiColombo/Mercury magnetospheric orbiter(MMO)：update in 2003FY：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.7, (2004).
- 齋藤義文, 向井利典, 前澤 洸, 星野真弘：米国の磁気圏衛星MMSに対する小型国際協力ミッションの提案：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.8, (2004).
- 高島 健, 高橋忠幸, 田村健一, 中澤知洋, 渡辺 伸, 林 友直, 細川 繁, 能町正治：ピギーバック衛星搭載に向けた粒子線・ γ 線バーストモニターの開発：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.8, (2004).
- 水野貴秀, 齋藤宏文, 中谷一郎, 戸田知朗, 福田盛介, 三浦 昭, 坂井真一郎, 田中孝治, 奥泉信克, 竹内伸介, 浅村和史, 笠羽康正, 大島 勉, 太刀川純孝, 坂井智彦, 田村 誠, 川原康介, 池永敏憲, 升本喜就, 平原聖文, 坂野井健, 小谷優介, 矢崎文都, 井高裕次郎, 高原卓也, 浜田裕介, 米津啓子, 三橋尚史, 金田良介, 新開研児, 柳川善光, 本間貴之, 福島洋介, 友谷 茂：小型衛星INDEXの開発と現状：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.8, (2004).
- 浅村和史, 笠羽康正, 辻田大輔, 齋藤義文, 齋藤宏文, 平原聖文, 岡田雅樹, 小淵保幸, 岡野章一, 坂野井健, 山崎 敦：オーロラ微細構造の解明を目的とする小型衛星INDEX搭載用理学機器の開発：宇宙科学シンポジウム：相模原：p.8, (2004).
- Kikuchi, F., Y. Kono, P. Jinsong, L. Qinghui, K. Asari, K. Matsumoto, S. Tsuruta, H. Hanada, N. Kawano, and NOZOMI VLBI group, VLBI Observation by Receiving Narrow Bandwidth Signal from NOZOMI：宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎, 大西隆史, 黒須勝利, 石橋史朗：「のぞみ」の軌道決定-打ち上げからの履歴-：宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).
- のぞみチーム他：のぞみの目指したサイエンス目的とその継続：磁気圏電離圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 平原聖文：INDEX衛星計画による科学観測：磁気圏電離圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 齋藤義文：SCOPEミッションの概要：磁気圏電離圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 松岡彩子：MHDスケールの磁場・電場の研究における空間変化と時間変化の分離：磁気圏電離圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 関戸 衛, 市川隆一, 近藤哲朗, 小山泰弘, 大崎裕生, 「のぞみ」相対VLBI研究グループ：VLBIによる飛翔体(NOZOMI)の位置推定：進捗報告：VLBIシンポジウム：(2003).
- 関戸衛, 近藤哲朗, 市川隆一, 大崎裕生, 小山泰弘：CRLにおけるVLBI観測によるNOZOMIの位置天文解析：進捗報告：「VLBI技術による宇宙研究」研究会：(2003).
- 吉川 真：宇宙軌道決定グループ・「のぞみ」相対VLBIグループ：火星探査機「のぞみ」の軌道決定における諸問題2：天体力学N体力学研究会集録：(2003).
- 吉川 真, 大西隆史, 中村彰正：深宇宙探査機に関する光学観測キャンペーン：第47回宇宙科学技術連合講演会：(2003).
- 近藤哲朗, 関戸衛, 市川隆一, 小山泰弘, 大崎裕生：「のぞみ」VLBI観測データの高次フリンジサーチ法の確立：「VLBI技術による宇宙研究」研究会：(2003).
- 小山泰弘：のぞみ相対VLBI観測のための臼田局位置の推定：「VLBI技術による宇宙研究」研究会：(2003).
- 市川隆一, 関戸 衛, 大崎裕生, 小山泰弘：近藤哲朗：相対VLBI観測による「のぞみ」位置決定を支える周辺技

- 術：「VLBI技術による宇宙研究」研究会：(2003).
- 石橋史朗, 大西隆史, 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎：「のぞみ」軌道決定と相対VLBI観測実験：第47回宇宙科学技術連合講演会：(2003).
- 大崎裕生, 近藤哲朗, 小山泰弘：IP-VLBIシステムによるNOZOMI観測：「VLBI技術による宇宙研究」研究会：(2003).
- 岡田敏美, 前田英樹, 三宅壮聡, 石坂圭吾, 早川 基, 鶴田浩一郎：衛星周辺における太陽センサから発生する電磁ノイズの伝搬特性とそのシールド法：電子情報通信学会技術報告：EMCJ2003-146, p.115, (2004).
- 阿部琢美：金星電離大気と中性大気のカップリング 金星周回衛星観測への期待：中間圏・熱圏・電離圏研究会：豊川：(2003).
- 栗原純一, 小山孝一郎, 阿部琢美：極域下部熱圏ロケット観測「DELTA」計画の現状：中間圏・熱圏・電離圏研究会：豊川：(2003).
- 阿部琢美：電離圏研究の意義と課題 -M-I couplingの視点から：宇宙プラズマ/太陽系環境研究の将来構想座談会 2：豊川：(2003).
- 阿部琢美：磁気嵐時のプラズマ圏電子温度変動：プラズマ圏・内部磁気圏プラズマ過程に関する研究集会：小金井：(2003).
- 小泉宜子, 村山泰啓, 阿部琢美, 小山孝一郎：WAVE2004キャンペーンにおけるフォイル・チャフによる中性風測定-速報-：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 栗原純一, 小山孝一郎, 阿部琢美：S-310-35号機ロケットによる極域下部熱圏観測 (DELTA) 計画：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 野口克行, 小山孝一郎, 齊藤昭則, 大塚雄一, 津川卓也, 遠山文雄：GEONETによる日本上空全電子数の平均的描像：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 野口克行, 今村 剛, 小山孝一郎, 佐藤 薫, 富川喜弘：下部成層圏オゾンの鉛直微細構造の時空間分布と起源：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 野口克行, 今村 剛, 小山孝一郎：オゾンゾンデで観測された大気重力波碎波に伴う鉛直混合：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 徳山好宣, H. S. S. Sinha, 小山孝一郎, 渡部重十, 作道訓之：電離圏D領域室内シミュレーション実験：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 阿部琢美, 下山学, 小山孝一郎：SQ電流系中の熱エネルギー収支の解明 -ロケット実験の提案：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 日比野和基, 阿部琢美, 森 弘隆, 山本 衛, 深尾昌一郎, 小山孝一郎：スプラディックE層の空間構造-SEEK2観測結果を受けて：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 岩上直幹, 村山泰啓, 久保田実, 高橋幸弘, 中村卓司, 山本博聖, 塩川和夫, 小山孝一郎：WAVE2004初期結果：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 久保田実, 村山泰啓, 丸山 隆, 川村誠治, 五十嵐喜良, 亘 慎一, 西牟田一三, 塩川和夫, 大塚雄一, 長澤親生, 阿保 真, 内海通弘, 山本博聖, 関口宏之, 山本 衛, 中村卓司, 岩上直幹, 小山孝一郎, 阿部琢美：WAVE2004 (大気光波状構造キャンペーン2004) 地上観測の概要と初期結果：大気圏シンポジウム：相模原：(2004).
- 小山孝一郎：計測装置の小型化と解析データの蓄積、宇宙環境計測装置の小型：高機能化ワークショップ：宇宙開発事業団：(2003).
- 吉村玲子, 中村卓司, 小山孝一郎, 今村剛：低高度Es層の形成・維持に寄与する慣性重力波の特徴について：MURADAシンポジウム：京都：(2003).
- 小山孝一郎：ヘリコンプラズマで遅い中性ビームを作れないか？：宇宙関連プラズマ研究会：相模原：(2003).
- 吉村玲子, 小山孝一郎, 今村 剛, 岩上直幹, 村山泰啓, 中村卓司：下部電離圏層構造の形成・維持に寄与する大気重力波の特徴について：宇宙科学シンポジウム：相模原：(2004).

- 下山 学, 阿部琢美, 小山孝一郎: 光電子・熱電子遷移領域のエネルギー分布測定器の開発: スペースプラズマ研究会: 相模原: (2004).
- 下山 学, 塚田有司, 岡部選司, 中村良治, 小山孝一郎: カウンターエレクトロードのDCプローブ特性への影響: スペースプラズマ研究会: 相模原: (2004).
- 徳山好宣, クラストイオンの生成とそのふるまい - D層シミュレーション -: ペースプラズマ研究会: 相模原: (2004).
- 野口克行, 遠山文雄, 齊藤昭則, 大塚雄一, 小山孝一郎: GEONETによる日本上空全電子数の平均的描像: 電離圏シンポジウム: 小金井: (2003)
- 松本 紘, 篠原真毅: 無線電力伝送システム用高効率高精度電子管マイクロ波発振システム: 21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」: 京都: (2003).
- 松本 紘: IEEE Fellow就任記念講演「宇宙太陽発電所」: アンテナ・伝搬/衛星通信研究会: 大阪: (2003).
- 篠原真毅, 松本 紘, 田中直浩, 高橋吉郎: 位相制御マグネトロンの小型軽量化に関する研究: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 松本 紘, 茅 陽一: 日本のSPS研究の現状: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 金山, 篠原真毅, 松本 紘: 反射波を用いたレクテナの高効率化法: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 橋本弘藏, 松本 紘, 篠原真毅: スペクトル拡散パイロット信号を用いたSPS用ビーム制御システム: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 三谷友彦, 篠原真毅, 松本 紘, 橋本弘藏, 相賀正幸, 半田貴典: 半波倍電圧非平滑駆動によるマグネトロンの周波数スペクトルの時間解析: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 山本修作, 篠原真毅, 松本 紘, 位相制御マグネトロンを用いたフェイズドアレイに関する研究: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 日比野勉, 白井英之, 篠原真毅, 松本 紘: マグネトロン計算機実験における数値モデリングに関する研究: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 榊間俊洋, 大村善治, 小嶋浩嗣, 松本 紘: 大規模電気推進エンジンの重イオンビームと磁気圏プラズマとの相互作用の計算機実験: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 篠原真毅, 松本 紘, 橋本弘藏: 宇宙太陽発電無線電力伝送システムSPORTS: 京都大学21世紀COEプログラム「環境調和型エネルギーの研究教育拠点形成」シンポジウム: 東京: (2003).
- 竹野裕正, 田林準史, 西尾英剛, 卜部 啓, 大澤靖治, 三谷友彦, 篠原真毅, 松本 紘, 橋本弘藏: 寿命制御コンクリート開発のためのマイクロ波漏洩強度の測定 (II): 電気学会: 仙台: (2003).
- 新島壮平, 橋本弘藏, 松本 紘: マイクロ波送電における均一振幅励振フェイズドアレイの最適化: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 七日市一嘉, 篠原真毅, 松本 紘: 電力衛星構造を考慮したマイクロ波送電ビームの最適化: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 山本修作, 篠原真毅, 松本 紘: 位相制御マグネトロンを用いたフェイズドアレイに関する研究: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 古澤賢治, 篠原真毅, 松本 紘, 笈田 昭: 農業用電気駆動車両への自動追尾式マイクロ波送電に関する研究: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 日比野勉, 大橋聡史, 白井英之, 篠原真毅, 松本 紘: マグネトロン計算機実験における数値モデリングに関する研究: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 岡田 寛, 篠原真毅, 松本 紘: 宇宙太陽発電衛星システムの検討: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).

- 三谷友彦, 篠原真毅, 松本 紘, 橋本弘藏, 相賀正幸, 半田貴典: 半波倍電圧非平滑駆動によるマグネトロンの周波数スペクトルの時間解析: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 松本真俊, 橋本弘藏, 松本 紘: 宇宙太陽発電所のための自動較正機能を有する到来方向検出法に関する研究: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 金山, 篠原真毅, 松本 紘: 反射波を用いたレクテナの高効率化手法に関する研究: 電子情報通信学会: 仙台: (2003).
- 竹野裕正, 卜部 啓, 並木宏徳, 三谷友彦, 松本 紘: Easy-break concreteのマイクロ波伝搬・吸収特性測定実験: 土木学会関西支部年次学術講演会: 大阪: (2003).
- 竹野裕正, 卜部 啓, 並木宏徳, 北條正樹, 三谷友彦, 篠原真毅, 松本 紘, 橋本弘藏: Easy-break concreteのマイクロ波加熱特性の解析: 日本材料学会: 東京: (2003).
- 松本 紘: 21世紀の新エネルギー「宇宙太陽発電」: 日本太陽エネルギー学会: 東京: (2003).
- 松本 紘: 宇宙太陽発電所SPS: 日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会合同研究発表会: 栃木: (2003).
- 松本 紘: 宇宙空間プラズマの物理と応用に関するシミュレーション: 日本物理学会第58回年次大会: 仙台: (2003).
- 藤原栄一郎, 高橋吉郎, 田中直浩, 佐賀勝之, 篠原真毅, 松本 紘: マグネトロンの用いたマイクロ波送電器: 電子情報通信学会: 東京: (2004).
- 三谷友彦, 篠原真毅, 松本 紘, 相賀正幸, 半田貴典: 陽極電圧値および作用空間寸法からみたマグネトロンのノイズに関する研究: 電子情報通信学会: 東京: (2004).
- 篠原真毅, 松本 紘: 位相振幅制御マグネトロンのSSPS応用可能性: 電子情報通信学会: 東京: (2004).
- 松本 紘: SSPSの現状と課題: 電子情報通信学会: 東京: (2004).
- 橋本弘藏, 松本 紘: 宇宙太陽発電所におけるマイクロ波電力ビーム制御: 電子情報通信学会: 東京: (2004).
- 松本 紘: 生存圏としての宇宙プラズマ圏の物理学と工学応用: SGEPSS波動分科会: 福岡: (2003).
- 松本 紘: 宇宙太陽光発電システム研究の現状と課題: 全科展 in 大阪: 大阪: (2003).
- 松本 紘: 生存圏科学のチャレンジャー多面的太陽エネルギー利用推進: 宇宙太陽発電一, 第2回生存圏研究所に向けたシンポジウム 太陽エネルギー・バイオマス変換シンポジウム: 京都: (2003).
- 篠原真毅, 松本 紘: SPSマイクロ波送電から要求される熱・構造: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: (2003).
- 水谷浩之, 篠原真毅, 松本 紘: 位相制御マグネトロンの低損失化・位相高安定化に関する開発研究: 第6回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム: 静岡: (2003).
- 加藤紳一郎, 篠原真毅, 松本 紘: 位相振幅制御マグネトロンの開発研究: 第6回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム: 静岡: (2003).
- 篠原真毅, 松本 紘, 藤原栄一郎, 高橋吉郎, 田中直浩, 佐藤勝之: 軽量小型マグネロンマイクロ波送電器 COMET: 第6回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム: 静岡: 2003.
- 七日市一嘉, 篠原真毅, 三谷友彦, 松本 紘, 木村友久, 鬼頭克己: 高効率マイクロ波送電のための導波管スロット-AIA結合度向上に関する研究: 宇宙エネルギーシンポジウム: 相模原: (2004).
- 三宅壮聡, 小畑宏一, 石坂圭吾, 岡田敏美, 松本 紘, 早川 基, 鶴田浩一郎: EFDによって観測されたパルス性プラズマ波動の統計解析: 平成15年度RASC電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 松岡大祐, 村田健史, 岡田雅樹, 白井英之, 大村善治, 松本 紘: 3次元ハイブリッドコードの並列化と可視化: 平成15年度RASC電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 中村宣之, 白井英之, 小嶋浩嗣, 三宅洋平, 松本 紘, 大村 善治: 宇宙プラズマ中におけるダイポールアンテナ特性に関する計算機実験: 平成15年度RASC電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 梅田隆行, 大村善治, 松本 紘: 電子二流体不安定性の二次元計算機実験: 平成15年度RASC電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).

- 二宮啓輔, 大村善治, 梅田隆行, 松本 紘: 宇宙プラズマ中における Buneman 不安定性の計算機実験: 平成15年度 RASC 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 杉山 徹, 大村善治, 松本 紘: 衝撃波での粒子運動の詳細解析: 平成15年度 RASC 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 坪内 健, 松本 紘: Forced relaxation of plasma anisotropy by the imposed magnetic field rotation and its consequent structure: 平成15年度 RASC 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 疋島 充, 八木谷聡, 長野 勇, 大村善治, 松本 紘, 昼側磁気圏におけるコーラスエミッションの発生機構の研究, 平成15年度 RASC 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム, 京都大学宙空電波科学研究センター, (2004).
- 大橋聡史, 松本 紘, 臼井英之, 篠原真毅: 3次元電磁粒子コードによるマグネトロンに関する計算機実験及び理論解析: 平成15年度 RASC 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京都: (2004).
- 篠原真毅, 松本 紘: レクテナによる充電池充電に関する実験: 第4回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会: 相模原: (2004).
- 宮坂寿郎, 笈田 昭, 中嶋 洋, 大土井克明, 山田真司, 渡部雅俊, 松本 紘, 橋本弘藏, 篠原真毅, 三谷友彦: マイクロ波駆動農用車両の走行に関する基礎的研究 - 画像処理による送電アンテナの車両追尾 - : 第2回宇宙太陽発電と無線電力伝送に関する研究会, 第5回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会: 京都: (2004).
- 橋本弘藏, 松本 紘, 摩湯美紀: ソフトウェアレトロディレクティブ方式による SPS: 第2回宇宙太陽発電と無線電力伝送に関する研究会, 第5回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会: 京都: (2004).
- 川崎春夫, 三谷友彦, 篠原真毅, 松本紘: 真空環境下におけるマグネトロン熱基礎実験: 第2回宇宙太陽発電と無線電力伝送に関する研究会, 第5回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会: 京都: (2004).
- 篠原真毅, 松本 紘, 三谷友彦, 芝田裕紀, 安達龍彦, 岡田寛, 富田和宏, 篠田健司: 無線電力空間の基礎研究: 第2回宇宙太陽発電と無線電力伝送に関する研究会, 第5回宇宙太陽発電時限研究専門委員会研究会: 京都: (2004).
- 松本 紘: “21世紀の新エネルギー「宇宙太陽発電」”: 東京: (2003).
- 松本 紘: “最先端科学技術研究の現状と未来” - 宇宙太陽発電研究を中心に - , 平成15年度国立学校等幹部職員研修 (部長級) における講師: 東京: (2003).
- 松本 紘: “太陽系を食べる - 宇宙太陽発電所 SPS - ”, 京都大学21世紀 COE・読売新聞共催第7回市民講座: 横浜: (2004).
- 高島 健, 高橋忠幸, 中澤知洋, 三谷烈史, 田中孝明他: 高エネルギー分解能 DSSD を用いた粒子検出器の開発: 日本物理学会2003年秋季大会: 宮崎: (2003).
- 高島 健: 木星磁気圏の高エネルギー粒子: Galileo 衛星からの展望: 木星電磁圏探査研究会: 仙台: (2004).
- R. Ichikawa, M. Sekido, H. Osaki, Y. Koyama, T. Kondo and NOZOMI VLBI group: VLBI Application for Spacecraft Navigation (NOZOMI) Part I - Overview -: IVS CRL-TDC News: Ser. No.22, (2003).
- M. Sekido, R. Ichikawa, H. Osaki, T. Kondo and Y. Koyama: VLBI Application for Spacecraft Navigation (NOZOMI) Part II - Delay Model and Analysis -: IVS CRL-TDC News: Ser. No.22, (2003).
- R. Ichikawa, M. Sekido, H. Osaki, Y. Koyama, T. Kondo, T. Ohnishi, M. Yoshikawa and NOZOMI DVLBI group: An evaluation of VLBI observations for the positioning of the NOZOMI Spacecraft and the future direction in research and development of the deep space tracking using VLBI: IVS CRL-TDC News: Ser. No.23, (2003).
- F. Kikuchi, Y. Kono, P. Jinsong, L. Qinghui, K Asari, K. Matsumoto, S. Tsuruta, H. Hanada, N. Kawano and NOZOMI VLBI group: VLBI Observations by Receiving Narrow Bandwidth Signal from NOZOMI: IVS CRL-TDC News: Ser. No.23, (2003).
- Y. Koyama, T. Kondo, H. Osaki, K. Takashima, K. Sorai, H. Takaba and K. Fujisawa: Evaluation of the K5 system in geodetic VLBI experiments: IVS CRL-TDC News: Ser. No.23, (2003).

- S. Ishibashi, T. Ohnishi, S. Tsujimoto, K. Kurosu, M. Yoshikawa, T. Kato, T. Ichikawa, H. Yamakawa and J. Kawaguchi: Nozomi Orbit Determination and VLBI Observation: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS: (2003).
- M. Kimura, T. Hidaka, T. Ohnishi, H. Yamakawa, I. Nakatani, H. Hayakawa, M. Yoshikawa and J. Kawaguchi: 'NOZOMI' Consecutive Double Earth Swingby Flight to Mars - Guidance and Navigation Report: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS: (2003).
- M. Sekido, R. Ichikawa, H. Osaki, T. Kondo, Y. Koyama, M. Yoshikawa and NOZOMI VLBI Observation Group: VLBI Application for Spacecraft Navigation (NOZOMI) - follow-up on Model and Analysis -: IVS CRL-TDC News: Ser. No.23, (2003).
- M. Yoshikawa, T. Kato, T. Ichikawa, H. Yamakawa, J. Kawaguchi, Y. Murata, T. Ohnishi, S. Ishibashi, S. Tsujimoto, K. Kurosu and NOZOMI Delta-VLBI group: Orbit determination of spacecraft in deep space by Delta-VLBI technique: current situation and future: IVS CRL-TDC News: Ser. No.23, (2003).
- K. Shiomi, A. Yamazaki, I. Yoshikawa, Y. Takizawa and M. Nakamura: Post-launch Calibration of the Planet-B Extreme Ultraviolet Scanner: Proc. 34th Lunar Planet. Sci. Conf: no.1207, (2003).
- 塩見 慶：惑星探査における極端紫外光リモートセンシング技術－Plane-B/XUVの月面アルベドによる機上校正－：RESTEC：51号，p.15, (2003).
- 高島 健 他：科学衛星搭載観測機器の耐放射線素子開発と照射実証実験：放射線医学総合研究所共同利用研究報告書集：(2003).
- 田中智規：火星探査衛星「のぞみ」搭載磁力計センサーのアライメント解析について：東海大学大学院工学研究科修士論文（遠山研究室）：(2003).
- Y. Futaana, Dynamic structures of lunar plasma resulting from moon-solar wind interaction: new findings by Nozomi, Doctoral Thesis: Graduate School of Science: Kyoto: (2003).
- A. Ihara：Global Structure of Magnetic Flux Ropes Based on Energetic Particle Measurements onboard NOZOMI：東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻学位申請中：(2004).

固体惑星科学研究系

- 水谷 仁：わが国の月探査の目指すもの：シンポジウム「月で拓く宇宙開発の可能性」：東京：(2004).
- 疋田 肇，水谷 仁：月地殻構造の推定：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：P041-025, (2003).
- 疋田 肇，白石浩章，田中 智，藤村彰夫，水谷 仁：月地殻熱流量の推定：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：P041-026, (2003).
- 横田康弘，本田理恵，飯島祐一，水谷 仁：月の位相関数：地質依存性とマルチバンドの位相角補正：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：P041-P025, (2003).
- 吉田信介，田中 智，宮崎ゆか，水谷 仁，藤村彰夫，大西 晃：LUNAR-Aペネトレータの熱制御と月熱流量計測：新規開発熱制御の光学特性決定とそれを使用した熱設計：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：P041-P026, (2003).
- 山田竜平，白石浩章，小林直樹，竹内 希，田中 智，山田功夫，藤村彰夫，水谷 仁，高木義彦：LUNAR-A搭載用月震計の改良とその性能評価：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：S050-005, (2003).
- 斎藤靖之，疋田 肇，横田康弘，白石浩章，田中 智，水谷 仁：月表面熱流量の再検討：2003年度日本惑星科学会秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：P111, (2003).
- 疋田肇，水谷 仁：月地殻構造の推定：2003年度日本惑星科学会秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：O301, (2003).

- 森沢祐介, 水谷 仁: 潮汐加熱を取り入れた月の熱的初期進化: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O302, (2003).
- 板垣義法, 荒木博志, 水谷 仁: 月内部潮汐応力と深発月震発生との関連性: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O303, (2003).
- 恩田 靖, 横田康弘, 水谷 仁: 月面における可視・近赤外波長域の光反射特性: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O306, (2003).
- 山田竜平, 横田康弘, 白石浩章, 田中 智, 山田功夫, 高木義彦, 藤村彰夫, 水谷 仁: 貫入衝撃後のLUNAR-A月震計の性能: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: P212, (2003).
- Y. Itagaki, H. Araki, A. Fujimura, and H. Mizutani: Relationship between Deep Moonquakes Occurrence and Tidal Stress in the Lunar Interior: Proc. 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: H. Mizutani and M. Kato: ISAS/JAXA: 153-156, (2003).
- Y. Saito, H. Hikida, Y. Yokota, H. Shiraiishi, S. Tanaka, and H. Mizutani: Re-analysis of the Lunar Heat Flow: Proc. 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: H. Mizutani and M. Kato: ISAS/JAXA: 157-160, (2003)
- 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 加藤 學, XRS開発チーム: 「MUSES-C」搭載蛍光X線スペクトロメータの性能評価と観測運用プラン: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: p.P041-010, (2003).
- 佐々木晶, 加藤 學, SELENE-Bサイエンスチーム: SELENE-B計画による月面地質調査のサイエンス: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.O404, (2003).
- 杉原孝充, 佐々木晶, 佐伯和人, 岡田達明, ローバサイエンスチーム: SELENE-Bの目指すサイエンスと着陸候補地点: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.O405, (2003).
- 岡田達明, 杉原孝充, 佐伯和人, 秋山演亮, 大竹真紀子, 佐々木晶, 長谷部信行, 國井康晴, 久保田孝, 白井 慶, ローバサイエンスチーム: SELENE-B搭載科学観測機器の検討: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.O406, (2003).
- 荒井武彦, 山本幸生, 白井 慶, 岡田達明, 加藤 學: 「はやぶさ」搭載蛍光X線分光計によるX線天体観測手法: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.P214, (2003).
- 山本幸生, 荒井武彦, 白井 慶, 岡田達明, 加藤 學: 「はやぶさ」搭載蛍光X線分光計による太陽フレア間接観測: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.P218, (2003).
- 加藤 學, 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 菊池宣陽, 小川和律, XRSチーム: セレーネ搭載蛍光X線分光計の開発と現状: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.P222, (2003).
- 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 菊池宣陽, 小川和律, 加藤 學, XRSチーム: 「はやぶさ」搭載XRSの初期運用と現状: 日本惑星科学会2003年度秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: p.O605, (2003).
- 佐々木晶, 加藤 學, 久保田孝, 岡田達明, 佐伯和人, 秋山演亮, 國井康晴, 杉原孝充, 大竹真紀子, 松本甲太郎, 若林幸子, 平田 成, 春山純一, 出村裕英, 武田 弘, 柴村英道, 長谷部信行: ローバを利用した月面地質直接探査: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1C2, (2003).
- T. Arai, Y. Yamamoto, K. Shirai, T. Okada, and M. Kato: Observation of X-ray sources with XRS onboard HAYABUSA: Proc. 36th ISAS Lunar Planet. Symp.: ISAS/JAXA, Sagamihara: p.282, (2003).
- Y. Yamamoto, T. Arai, T. Okada, K. Shirai, and M. Kato: First observation of HAYABUSA X-ray fluorescence spectrometer with standard sample: Proc. 36th ISAS Lunar Planet. Symp.: ISAS/JAXA, Sagamihara: p.286, (2003).
- T. Okada, K. Shirai, Y. Yamamoto, T. Arai, and M. Kato: The SELENE-B mission - Lunar geological exploration using the XRF/XRD analyzer: Proc. 36th ISAS Lunar Planet. Symp.: ISAS/JAXA, Sagamihara: p.290, (2003).
- 岡田達明, 佐伯和人, 杉原孝充, 佐々木晶, 加藤 學: SELENE-Bで行うサイエンス: 第25回太陽系科学シンポジウム: ISAS/JAXA: p.46, (2003).

- 小川和律, 加藤學, 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 菊池宣陽: 月・惑星探査機搭載用X線管球の基礎開発: 第25回太陽系科学シンポジウム: ISAS/JAXA: p.62, (2003).
- 岡田達明: 月着陸探査の理学的意義とトレードオフ結果: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: 印刷中, (2004).
- 加藤 學, 佐々木晶, 岡田達明, 佐伯和人, 杉原孝充, 久保田孝, 次期月探査計画検討WG: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: 印刷中, (2004).
- 岡田達明: 宇宙新時代の惑星探査: 第22回システム計画研究会: ISAS/JAXA: 印刷中, (2004).
- 笠羽康正, 石坂圭吾, 岡田敏美, 早川 基, 松岡彩子, 竹井康博: プローブ法による宇宙空間電場計測: 精度評価: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: (2003).
- 笠羽康正, 石坂圭吾, 早川 基, 岡田敏美, 竹井康博, 向井利典, 斎藤義文, 松岡彩子: プローブ法による宇宙空間電場計測: 精度評価 (2): 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山: (2003).
- 船津大輔, 寺沢敏夫, 笠羽康正, 斎藤義文, 向井利典: Impulsive electron eventsによる惑星間空間の電子空間拡散係数の推定: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山: (2003).
- 西野真木, 寺沢敏夫, 星野真弘, 藤本正樹, 向井利典, 笠羽康正, 小嶋浩嗣, 松本 紘: IMF北向きかつ低密度太陽風のときの近尾部プラズマシート: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山: (2003).
- 寺下真理子, 石坂圭吾, 岡田敏美, 笠羽康正, 早川 基, 向井利典, 斎藤義文, 松本 紘: Geotail衛星電位計測による電子密度推定およびその低エネルギープラズマ分布調査への応用: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山: (2003).
- 笠羽康正, 高島 健: 小型木星極軌道オービタを使った木星電磁気圏探査: 第25回太陽系科学シンポジウム: ISAS/JAXA: 34-38, (2003).
- 笠羽康正, 高島 健: ソーラ電力セイルによる科学観測の概要/小型木星極軌道オービタを使った木星電磁気圏探査: 宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2004).
- 笠羽康正, 石坂圭吾, 岡田敏美, 早川 基, 向井利典, 斎藤義文, 松岡彩子, 竹井康博: プローブ法による宇宙空間電場計測: 観測と数値計算の結合の必要性: 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム: 京大RASC: (2004).
- 笠羽康正, 高島 健: 「ソーラーセイル計画」および「木星小オービター」の経緯と現状: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 東北大学: (2004).
- 阿部新助, 海老塚昇, 矢野 創, 平原靖大, 春日敏測, 杉本 智, 渡部潤一: 「流星痕の化学」: 第17回大気圏シンポジウム: ISAS/JAXA: p. 173-176, (2003).
- 阿部新助, 矢野 創, 海老塚昇, 春日敏測, 杉本雅俊, 中村良介, 渡部潤一: "超高感度ハイビジョンカメラによる流星雨観測": 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: (2003).
- 小野瀬直美, 藤原 顯: 石膏に対する衝突クレーター形成における破片速度の測定: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: (2003).
- 小野瀬直美, 藤原 顯: 多孔質ターゲットに対する衝突: 神戸大学21世紀COEプログラム「惑星系の起源と進化」: 神戸大学, 神戸市: (2003).
- 平田 成: リモートセンシングデータによる月クレーター impact meltの解析: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ: P041-027, (2003).
- 平田 成: 月Tycho, Kingクレーターの impact melt分布: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: P216, 2, (2003).
- 山本哲生, 千貝 健, 堀内千尋, 木村勇氣: Presolar grains: Post AGB星の21ミクロン・エミッションの起源: 地球惑星関連学会 2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: P066-007, (2003).
- 千貝 健, 山本哲生: Presolar grains: SiCとグラファイトの共存地球惑星関連学会 2003年合同大会: 幕張メッセ

- 国際会議場：P066-008, (2003).
- 湊 哲則, 城野信一, 山本哲生：粘弾性ダストアグリゲイトの衝突数値シミュレーション：地球惑星関連学会
2003年合同大会：幕張メッセ国際会議場：P066-015, (2003).
- T. Kasuga, T. Yamamoto, J. Watanabe, S. Abe, N. Ebizuka, M. Sugimoto, and H. Yano: Metallic abundances of the 2002
Leonid meteor: Proc. 36th ISAS Lunar and Planetary Symp.: ISAS/JAXA: p. 192, (2003).
- T. Yamamoto and T. Chigai: Crystallization of cometary silicates: Proc. ISAS Lunar and Planetary Symp.: p. 200,
(2003).
- Y. Kimura, T. Chigai, T. Yamamoto, O.M. Shalabiea and Z. Awad: Diffusion constant of hydrogen atoms in H₂O + CO
ice: Proc. 36th ISAS Lunar and Planetary Symp. : p. 254, (2003).
- 湊 哲則, 城野信一, 山本哲生：ダストアグリゲイトの衝突合体速度に対するサイズ依存性：日本惑星科学会
2003年秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：p. 109, (2003).
- H. Nonaka, M. Ishiguro, M. Abe, A. Sogame, S. Nishiura, S. Hasegawa: 6 color lightcurve of Asteroid 4 Vesta.: Proc. of
the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: 181-184, (2003).
- H. Yano, S. Hasegawa, M. Abe, A. Fujiwara: Asteroidal surface sampling by MUSES-C spacecraft.: Proc. of Asteroids,
Comets, Meteors (ACM 2002): 103-106, (2002).
- 藤原 顯, 「はやぶさ」サイエンスチーム：「はやぶさ」(MUSES-C)の現状と今後の科学計画：日本惑星科学会,
秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：(2003).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真：宇宙からの試料の受け入れにおける地球物質汚染に関する基本的考え方：第25回
太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p. 9, (2003).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真, 「はやぶさ」サンプル分析検討委員会：宇宙リターンサンプル受け入れ態勢と施
設：第3回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2003).
- 藤原 顯：「はやぶさ」と小惑星の科学：始原天体研究会：宇宙科学研究本部：(2004).
- 藤原 顯：「はやぶさ」のめざす科学：宇宙輸送シンポジウム：宇宙科学研究本部：(2004).
- 矢野 創, 安部正真, 藤原 顯, 吉光徹雄, 秋山演亮, 小天体探査フォーラム：次期小天体探査構想：第3回宇宙
科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p.211-218, (2003).
- 矢野 創, 長谷川直・石黒正晃・松浦周二・今村 剛：ソーラーセイル推進を使った惑星探査・天文観測：第3回
宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p.109-112. (2003).
- 山本真行, 矢野 創, 阿部新助, 吉田和哉, 高橋幸弘, 海老塚昇, 清水裕彦：小型衛星による流星関連現象観測の
提案：第3回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p.423-426, (2003).
- 矢野 創, 安部正真, 吉光徹雄, 藤原 顯, 森本睦子, 山川 宏, 川口淳一郎, 小天体探査フォーラム：ポスト
「はやぶさ」時代の小天体サンプルリターン探査構想：第4回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2004).
- 矢野 創, 白井文彦, 笠羽康正, 長谷川直, 松浦周二, 米徳大輔, ソーラー電力セイルワーキンググループ：ソー
ラー電力セイルによる科学観測の概要：第4回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(January, 2004).
- 矢野 創, 中村良介, 横田康弘, 長谷川直, 安部正真, 藤原 顯, 出村裕英, 木下大輔：ソーラー電力セイル科学
観測 (3)：メインベルト及び木星トロヤ群小惑星のフライバイ観測、第4回宇宙科学シンポジウム：
ISAS/JAXA：(2004).
- 矢野 創, 柳沢俊史, 阿部新助, 石原吉明, 山田哲哉, 藤田和央：高速再突入カプセルの観測データの惑星科学へ
の応用：2003年度宇宙航法の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2003).
- 矢野 創, 藤原 顯：サンプルリターンミッションでもたらされた宇宙物質のキュレーション・初期分析システム
の構築：第25回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p.5, (2003).
- 矢野 創, 白井文彦, 笠羽康正, 長谷川直, 松浦周二, 米徳大輔, ソーラー電力セイルワーキンググループ：ソ
ーラー電力セイルによる科学観測の概要：第25回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：p.18, (2003)
- 矢野 創, 中村良介, 横田康弘, 長谷川直, 安部正真, 藤原 顯, 出村裕英, 木下大輔：ソーラー電力セイル科学
観測 (1)：トロヤ群およびメインベルト小惑星探査, 2003年度太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：

p.22, (2003)

- 矢野 創, 阿部新助, 海老塚昇, 春日敏測, 門脇真人, 杉本雅俊, 中村良介, 平松正顯, 富士航, 藤井康正, 藤野宣知, 吉川 真, 渡部潤一: Leonid MAC 1998-2002: しし座流星群国際航空機観測ミッション総括: 第8回レオニード流星群観測小研究会: 国立天文台: pp.100-105, (2003).
- 阿部新助, 矢野 創, 海老塚昇, 春日敏測, 杉本雅俊, 富士航, 平松正顯, 渡部潤一: 流星の分光観測を用いた彗星起源物質探査, 第8回レオニード流星群観測小研究会収録, 国立天文台, pp.81-86, (2003).
- 阿部新助, 海老塚昇, 矢野 創, 平原靖大, 春日敏測, 杉本 智, 渡部潤一: 永続痕の化学: 第17回大気圏シンポジウム: 宇宙科学研究本部: pp.173-176, (2003).
- 矢野 創: 日本の始原天体探査の将来像~一緒に描くのは君たちだ~: 日本惑星科学会: 2003年度惑星科学夏の学校講演集: (2003).
- 矢野 創: 超高速衝突個体微粒子を非破壊捕集するための独自エアロジェルの最適化と分析技術の開発, 第25回宇宙ステーション利用計画ワークショップ: JAXA: 予稿集, pp.175-191, (2003).
- 矢野 創, 阿部新助, 海老塚昇, 渡部潤一: 流れ星の測光・分光観測: 日本物理学会講演: 日本物理学会概要集, 58, No.2, pp.133, (2003).
- 矢野 創, 安部正真, 藤原 顯, 小天体探査フォーラム: 「はやぶさ」を超えて: 次期小天体探査ミッションの始動: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: pp.103, (2003).
- 高木靖彦, 長谷川直, 矢野 創, 寺元啓介, 山本 聡, 杉田精司: 微小重力環境下におけるクレーター形成実験: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: pp.39, (2003).
- 北里宏平, 矢野 創, 矢守 章, 黒澤正紀, 藤原 顯: HED母天体における高シリカガラス包有物形成の衝突起源可能性: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: pp.89, (2003).
- 猿楽祐樹, 石黒正晃, Kwon Suk Minn, Chun Moo Young, 中田好一, 西浦慎吾, 白井文彦, 西原説子, 長谷川直, 矢野 創: 81P/Wild第2彗星ダストトレイルの検出: 日本惑星科学会2003年秋季講演会予稿集: 大阪市立大学学術情報総合センター: pp.97, (2003).
- 矢野 創, 安部正真, 藤原 顯, 小天体探査フォーラム: 「はやぶさ」を超えて: 次期小天体探査ミッションの始動, 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター, 大阪: (2003).
- 矢野 創: 委員の意見, 我が国における有人宇宙技術の習得と今後の展開: 先端技術開発専門分科会報告書: 有人技術編: 宇宙開発事業団・宇宙環境利用検討委員会・先端技術開発専門分科会: JJX-2003022, pp.III.55-III.64, (2003).
- 矢野 創, 奥平恭子: きぼう曝露部を利用するハイブリッド型ダスト計測・捕集器について: 宇宙インフラストラクチャー研究会・宇宙環境計測技術WG「宇宙環境計測装置の小型・高機能化ワークショップ」: JAXA/技術研究本部・環境計測技術グループ: pp67-71, (2003).
- 矢野 創: 宇宙研究修士プログラム・プレースメント学生の受け入れ: 我が国と国際宇宙大学 (ISU) との協力関係・報告書: JAXA/国際宇宙大学日本連絡事務所: pp.67-69, (2003).
- 矢野 創: 星のかけらを拾いに行こう~小惑星探査機「はやぶさ」が紐解く太陽系の謎~, 徳島流星会議・公開講演会: 那珂川町立科学センター, 徳島: (2003).
- 矢野 創: 超高速衝突個体微粒子を非破壊捕集するための独自エアロジェルの最適化と分析技術の開発, 第25回宇宙ステーション利用計画ワークショップ: 砂防会館, 東京: (2003).
- 矢野 創: 小惑星探査機「はやぶさ」: 打ち上げ半年後のステータスと今後の予定, 「地球外起源固体微粒子の物質科学的研究」研究会: 東京大学宇宙線研究所, 柏, 千葉: (2003).
- 矢野 創: 小惑星サンプルリターンの科学: 第451回駿台学園天文講演会, 王子, 東京: (2003).
- 矢野 創, 阿部新助, 海老塚昇, 渡部潤一: 流れ星の測光・分光観測: 2003年度日本物理学会: 岡山大学, 岡山: (2003).
- 矢野 創: 太陽系探査の100年~これまでの半世紀, これからの半世紀~, 第3回放射線安全研究センターシンポジウム「宇宙からヒトを眺めて」: 放射線医学総合研究所, 千葉: (2003).

- 矢野 創：「はやぶさ」が挑む小惑星サンプルリターンと、太陽系ロードマップ，東北大学工学部特別レクチャー：東北大学大学院工学研究科，仙台，宮城：(2003).
- 矢野 創：ISAS/JAXAが挑む小惑星サンプルリターン計画「はやぶさ」における，微小宇宙物質分析技術の重要性，日立電子顕微鏡セミナー：日製サイエンス社横浜ビル，横浜，神奈川：(2003).
- 矢野 創：小惑星に手が届く日～「はやぶさ」探査機の挑戦～，第3回和歌山大学・学生自主創造科学センター講演会：和歌山大学，和歌山市，和歌山：(2003).
- 矢野 創：微小重力天体表面の科学探査に求められるシステム，第6回月・惑星表面探査ワーキンググループ会議：ISAS/JAXA：(2004).
- 矢野 創：ポストしし座流星雨時代の流星科学の課題，第一回始原天体研究会～小惑星・彗星・流星の起源に迫る～：ISAS/JAXA (2004).
- 矢野 創，安部正真，藤原 顯：太陽系科学ロードマップと始原天体探査のメインテーマ，第一回次期小天体探査ワーキンググループ発足準備会議：ISAS/JAXA：(2004).
- 矢野 創：「どこへ行き，何をしたいか？」「提案したいモデルパイロッド例」，第二回次期小天体探査ワーキンググループ発足準備会議：ISAS/JAXA：(2004).
- 矢野 創：小惑星探査機「はやぶさ」とJAXAの太陽系探査：第5回種子島宇宙センタースペーススクール講義：JAXA種子島宇宙センター，種子島，鹿児島 (2004).
- 岩田隆浩，佐々木健，花田英夫，河野宣之，並木則行，松本晃治，野田寛大：SELENEリレー衛星／VRAD衛星と測月ミッション機器の開発研究：2003年度地球惑星科学関連学会合同大会：幕張メッセ国際会議場：D006-P010 (CD-ROM), (2003).
- 野田寛大，浅利一善，河野裕介，岩田隆浩，並木則行，花田英夫，河野宣之：SELENEミッションにおける4wayドップラー計測の地上検証試験：2003年度地球惑星科学関連学会合同大会：幕張メッセ国際会議場：D006-P009 (CD-ROM), (2003).
- 花田英夫，日置幸介，坪川恒也，荒木博志，松本晃治，野田寛大，平勁松，岩田隆浩，金森洋史，横山隆明：月の回転変動観測としての月面の評価：2003年度地球惑星科学関連学会合同大会：幕張メッセ国際会議場：D006-005 (CD-ROM), (2003).
- 花田英夫，岩田隆浩，松本晃治，鶴田誠逸，石川利昭，浅利一善，平勁松，劉慶会，河野裕介，菊池冬彦，野田寛大，日置幸介，河野宣之：SELENE/RISEの月重力場測定計画の現状：第3回IVS技術開発センターシンポジウム：鹿嶋：(2003)
- 白倉政志，谷島正信，岩田隆浩，高田昇：適応変調技術を用いた衛星通信システムの検討：電子情報通信学会2003年ソサイエティ大会：新潟：(2003).
- 岩田隆浩，佐々木健，並木則行，花田英夫，河野裕介，浅利一善，野田寛大，河野宣之，高野 忠：SELENE Rstar/Vstarと月重力場観測機器の地上試験結果：日本惑星科学会2003年秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：p. 69, (2003).
- 野田寛大，岩田隆浩，並木則行，浅利一善，河野裕介，花田英夫，河野宣之，山本善一：SELENE/RSATミッションのための地上適合試験：日本惑星科学会2003年秋季講演会：大阪市立大学学術情報総合センター：p. 77, (2003).
- 菊池冬彦，平勁松，松本晃治，岩田隆浩，河野宣之，花田英夫：SELENEリレー衛星の姿勢変動とその推定方法：第20回誘導制御シンポジウム：長野：(2003).
- 花田英夫，日置幸介，荒木博志，鶴田誠逸，坪川恒也，浅利一善，松本晃治，田澤誠一，野田寛大，平 勁松，河野宣之，矢野太平，郷田直輝，岩田隆浩，横山隆明，宮崎智行，船崎健一，金森洋史：月面望遠鏡による月の回転変動観測 (ILOM) 計画の技術的可能性：日本測地学会第100回講演会：小金井：(2003).
- 松本晃治，日置幸介，花田英夫，鶴田誠逸，河野裕介，河野宣之，平勁松，岩田隆浩，並木則行，D. D. Rowlands：RSAT/VRADミッションで期待される月重力場モデルの推定精度：日本測地学会第100回講演会：小金井：(2003).

- 岩田隆浩, 米倉克英, 並木則行, 花田英夫, 野田寛大, 浅利一善, 河野裕介, 河野宣之, 山本善一, 高野 忠: SELENE小型衛星Rstarの臼田局適合性試験による測月ミッションの実証: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: p. 576, (2003).
- 佐々木健, 中澤 暁, 中村良介, 岩田隆浩, 泉 達司, 滝澤悦貞: 月周回衛星(SELENE)小型衛星分離機構の μ -Lab Satによる軌道上実証: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: p. 890, (2003).
- 岩田隆浩: RSAT/VRADミッションの概要と開発状況: RISE研究会: 水沢: 印刷中, (2004).
- 佐々木健, 岩田隆浩, 中澤 暁, 中村良介: Rstar, Vstar用分離機構の μ -Lab Satによる軌道上実証: RISE研究会: 水沢: 印刷中, (2004).
- 岩田隆浩, 河野裕介: 電波航法・VLBIを利用した惑星・小天体の物理探査: RISE研究会: 水沢: 印刷中, (2004).
- T. Iwata, T. Sasaki, S. Nakazawa, R. Nakamura, and Y. Takizawa: On-orbit Display of the Release Mechanism for SELENE Small Sub-satellite using μ -Lab Sat: 電子情報通信学会2004年総合大会: 東京: p. SE13, (2004).
- 杉原孝充, 大竹真紀子, 武田 弘: 月隕石Y981031の反射スペクトル解析: 月リモートセンシングへの示唆: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: J034-P002, (2003).
- 大竹真紀子, LISMグループ: 月周回衛星SELENE 搭載マルチバンドイメージャの性能と観測計画: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: P041-028, (2003).
- 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, LISMグループ: 月面撮像/分光機器のフライトモデルの試験結果: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: P041-029, (2003).
- 武田 弘, 大竹真紀子, 大槻まゆみ, 石井輝秋: 二, 三の月隕石に見られる月高地地殻の分化傾向と月探査: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: P066-018, (2003).
- 大竹真紀子, 春山純一, 松永恒雄: SELENE搭載マルチバンドイメージャの解析目標: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O402, (2003).
- 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄: 月面撮像/分光機器(LISM)の開発状況と初期成果論文の準備について: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O401, (2003).
- 岡田達明, 杉原孝充, 佐伯和人, 秋山演亮, 大竹真紀子, 佐々木 晶, 長谷部信行, 國井康晴, 久保田 孝, 白井 慶, ローバサイエンスチーム: SELENE-B搭載科学観測機器の検討: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: O406, (2003).
- 西口 克, 上田康平, 豊田岐聡, 石原盛男, 大竹真紀子, 杉原孝充, 交久瀬五雄: 月・惑星探査用二重収束質量分析器の開発: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: P105, (2003).
- 上田康平, 西口克, 豊田岐聡, 石原盛男, 大竹真紀子, 杉原孝充, 交久瀬五雄: 第51回質量分析総合討論会(2003): 月・惑星探査用二重収束質量分析器の性能評価: 1-P-48, (2003).
- 西口 克, 上田康平, 豊田岐聡, 石原盛男, 大竹真紀子, 杉原孝充, 交久瀬五雄: 月・惑星探査用二重収束質量分析器の性能評価: 第25回太陽系科学シンポジウム: ISAS/JAXA: p.66 (2003).
- 小林憲正, 坪井大樹, 枝澤野衣, 長谷川直樹, 金子竹男, 広石大介, 池田秀松, 村松康行, 春山純一, 大竹真紀子, 山下雅道: 宇宙空間および月・惑星環境下での有機物の安定性: 第20回宇宙利用シンポジウム: (2004).
- 坪井大樹, 古磯未紗, 金子竹男, 小林憲正, 高野淑識, 広石大介, 池田秀松, 春山純一, 大竹真紀子: 月面でのアミノ酸関連分子の安定性-月の圏外生物学探査の可能性: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪市立大学学術情報総合センター: P109, (2003).
- 坪井大樹, 長谷川直樹, 金子竹男, 小林憲正, 広石大介, 池田秀松, 春山純一, 大竹真紀子: 惑星環境下での生体関連分子の安定性: 第12回東京大学原子力総合センターシンポジウム: 東京: (2003).
- 坪井大樹, 長谷川直樹, 金子竹男, 小林憲正, 高野淑識, 広石大介, 池田秀松, 村松康行, 春山純一, 大竹真紀子: 惑星環境下での生体関連分子の安定性: 第32回生命の起原および進化学会学術講演会: 奈良: (2004).
- Y. Abe and H. Genda: A mixed protoatmosphere during the runaway accretion. Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: edited by H. Mizutani, and M. Kato: Institute of Space and Astronautical Science, Sagami-hara: pp. 25-28, (2003).

- K. Hamano and Y. Abe : Reconsideration of impact erosion.: Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: edited by H. Mizutani and M. Kato : Institute of Space and Astronautical Science, Sagamihara: pp. 37-40, (2003).
- R. Machida and Y. Abe : The evolution of an impact-generated circumplanetary disk and the formation of a volatile-poor Moon: Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: H. Mizutani and M. Kato: Institute of Space and Astronautical Science, Sagamihara: pp. 33-36, (2003).
- Watanabe, S and Y. Abe : Dependence of environment stabilization on planetary size by carbon cycle: Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium: H. Mizutani and M. Kato: Institute of Space and Astronautical Science, Sagamihara: pp. 89-92, (2003).
- H. Genda, H., and Y. Abe: Hydrodynamic escape of a proto-atmosphere just after a giant impact. in Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium, edited by H. Mizutani, and M. Kato, Institute of Space and Astronautical Science, Sagamihara, pp. 29-32, (2003).
- Sasaki, T., and Y. Abe: The effect of partial resetting on Hf-W system by giant impacts. in Proceedings of the 36th ISAS Lunar and Planetary Symposium, edited by H. Mizutani, and M. Kato, Institute of Space and Astronautical Science, Sagamihara, pp. 21-24, (2003).
- 井田 茂 : 汎惑星形成理論へ : 日本物理会 : 福岡 : (2003).

宇宙科学共通基礎研究系

- 高崎宏之, 清原淳子, 横山央明, 中島 弘, 増田 智, 佐藤 淳, 小杉健郎 : 空間分解された電波スペクトル分布と粒子加速 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : M41a, (2003) :
- 坂尾太郎, 鹿野良平, 原 弘久, 常田佐久, 松崎恵一, 小杉健郎, 熊谷収可, 澤 正樹, 柴崎清登, 岩村 哲, 日吉健司, 堀井通宏, SOLAR-Bチーム : SOLAR-B衛星搭載X線望遠鏡 (XRT) の開発 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : W38b, (2003).
- 清水敏文, 末松芳法, 一本 潔, 大坪政司, 野口本和, 中桐正夫, 田村友範, 宮下正邦, 常田佐久, 勝川行雄, 久保雅仁, 阪本康志, 峯杉賢治, 大西 晃, 松崎恵一, 小杉健郎, 齊藤秀朗, 松下 匡, 仲尾次利崇, 永江一博, 伊藤 修, 島田貞憲, 永田伸一, K. Gary, A. Title, R. Jayroe, L. Hill, 他開発グループ : SOLAR-B可視光望遠鏡 (SOT) 開発進捗状況 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : W41b, (2003).
- 宮腰 純, 小杉健郎 : RHESSI望遠鏡で見たフレア初相における硬X線放射源 : 日本天文学会2004年春季年会 : 名古屋大学 : M22a, (2004).
- 久保雅仁, 清水敏文, 廣川英治, 紀伊恒男, 橋本樹明, 小杉健郎, 二宮敬虔, 山本貴久, 奥村 徹, 津野克彦 : 日本天文学会2004年春季年会 : 名古屋大学 : W25b, (2004).
- 渡邊鉄哉 : プリフレアとフレアにおける温度と密度 : 2003年天文学会秋季年会 : 愛媛県松山市 : M29a, (2003).
- 渡邊鉄哉, 北井礼三郎, 上野 悟 : CaIIK線スペクトルによるコロナX線輝点下の彩層診断II : 2004年天文学会春季年会 : 愛知県名古屋市 : M03a, (2003).
- 桑原讓二, 渡邊鉄哉 : 静穏領域における太陽コロナの温度診断について : 2004年天文学会春季年会 : 愛知県名古屋市 : M19b, (2003).
- 坂尾太郎, 鹿野良平, 原弘久, 常田佐久, 松崎恵一, 小杉健郎, 熊谷収可, 澤正樹, 柴崎清登, 岩村哲, 日吉健司, 堀井通宏, ほかSOLAR-Bチーム : SOLAR-B衛星搭載X線望遠鏡 (XRT) の開発 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : W38b, (2003).
- 鹿野良平, 原弘久, 熊谷収可, 澤正樹, 常田佐久, 坂尾太郎, 松崎恵一 : Solar-B搭載X線望遠鏡のCCDカメラのシステムゲインおよび読みだしノイズ評価 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : W39b, (2003).
- 原弘久, 鹿野良平, 熊谷収可, 澤 正樹, 常田佐久, 松崎恵一, 坂尾太郎 : Solar-B X線望遠鏡のCCDカメラ量子効率測定 : 日本天文学会2003年秋季年会 : 愛媛大学 : W40c, (2003).

- 松崎恵一, 坂尾太郎, 小杉健郎, 鹿野良平, 下条圭美, 清水敏文, 原弘久, 常田佐久: Onboard Data Processing and Observation Control on Solar-B Mission Data Processor: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙科学研究本部: p.2, (2004).
- 北村良実, 砂田和良, 齋藤正雄, 亀谷和久, 岡朋治, 山本智, 池田紀夫, BEARS星形成プロジェクトチーム: 複数輝線を用いたL1551分子雲のマッピング観測—分子雲散逸過程の理解を目指して—: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学, 愛媛: (2003).
- 北村良実: 原始惑星系円盤の形成過程の観測的研究: NROワークショップ「ALMAで惑星科学」: 北海道大学低温科学研究所, 北海道: (2003).
- 北村良実: 原始惑星系円盤の電波観測: NROワークショップ/宇宙電磁圏シンポジウム「ALMA時代のサイエンスと研究推進体制」: 国立天文台, 三鷹: (2003).
- 北村良実: 惑星系形成過程の観測的研究—Astro-F, ALMA, そしてSPICA—: 「SPICAで狙うサイエンス」: 国立天文台, 三鷹: (2003).
- 中村正人, 阿部琢美, 今村剛: 日本における金星ミッションの現状: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: J034-001, (2003).
- 佐川英夫, 笠羽康正, 今村剛, はしもとじょーじ, 中村正人, 大月祥子: 近赤外波長による金星夜側大気の上層観測—雲層下のCO分布量の導出—: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: (2003).
- 佐川英夫, 笠羽康正, 今村剛, はしもとじょーじ, 中村正人: 金星夜側下層大気におけるCO分布量の導出: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山: (2003).
- 佐川英夫: 金星下層大気における一酸化炭素の空間分布の観測的研究: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 仙台: (2004).
- 大月祥子, 岩上直幹, 笠羽康正, 佐川英夫, 上野宗孝, 今村剛, はしもとじょーじ, 中村良介: 近赤外1.27 μ mによる金星夜側大気の上層観測: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: (2003).
- 村地哲徳, 亀田真吾, 山崎敦, 吉川一朗: 極端紫外光分光撮像用の多層膜回折格子の開発: 地球惑星科学関連学会: 幕張: J022-P005, (2003).
- 吉川一朗, 山崎敦, 村地哲徳, 亀田真吾: 極端紫外光学系の成膜技術の向上: 地球惑星科学関連学会: 幕張: J022-P006, (2003).
- 村地哲徳, 吉川一朗, 高島健, 内堀幸夫, 北村尚: 宇宙空間での劣化を模擬した薄膜フィルタの極端紫外光領域における透過率調査: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学: C12-10, (2003).
- 吉川一朗, 村地哲徳: 新しい極端紫外光用多層膜コーティング: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学: D31-P066, (2003).
- 村地哲徳, 金尾美穂, 亀田真吾, 山崎敦, 吉川一朗: 極端紫外光分光撮像用のMo/Si多層膜回折格子の開発: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学: D31-P067, (2003).
- 松岡彩子, 篠原学, 岡田和之: 磁力計用耐放射線高bit-ADCの検討と開発: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山: (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人: 金星夜側ionopauseに金星夜側電離圏における非対称性について—太陽風対流電場との関係: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 仙台: (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人: 金星電離圏におけるK-H不安定による波構造についての研究—Pioneer Venus Orbiterからの解析: 地球惑星科学関連学会 2003年合同大会: 幕張: (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人: 金星電離圏におけるK-H不安定による波構造についての研究—Pioneer Venus Orbiterからの解析: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山: (2003).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人, 中村正人: 水星ナトリウム大気光の地上観測: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山: (2003).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人, 中村正人: 水星ナトリウム大気光の地上観測: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 仙台: (2004).

- 今村剛, 堀之内武: 金星のケルビン波と雲模様の力学: 日本気象学会2003年度春季大会: つくば市: D310, (2003).
- 今村剛, はしもとじょーじ, 金星探査計画ワーキンググループ: 金星オービターからの大気リモートセンシング計画の現状: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: J034-002, (2003).
- 今村剛, 金星の赤道波と雲模様の力学, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: P041-015, (2003).
- 下山学, 今村剛: 金星雲画像の空間スペクトル解析: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: J034-P007, (2003).
- はしもとじょーじ, 笠羽康正, 今村剛: 金星大気の電波観測: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: (2003).
- 崎本一博: 反陽子水素・水素分子イオン衝突による反陽子水素原子生成過程: 日本物理学会秋季大会: 岡山: (2003).
- 崎本一博: 反陽子水素と水素分子イオンとの衝突における反陽子水素原子生成の理論的研究: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: (2004).
- 恩田邦蔵: Three dimensional study of nonreactive, reactive, and dissociative processes in atom and diatom collisions III: 岡山: (2003).
- 恩田邦蔵: Three dimensional study of nonreactive, reactive, and dissociative processes in atom and diatom collisions IV: 日本物理学会第59回年次大会: 福岡: (2004).
- H. Murakami, T. Hashimoto, N. Oshiman, and S. Yamaguchi: Healing process of the Nojima fault estimated by the electrokinetic method: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張: S044-P005, (2003).
- H. Murakami, T. Hashimoto, N. Oshiman, S. Yamaguchi and R. Yoshimura: Monitoring of a healing process of an active fault by an electrokinetic method: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会: 富山: C22-12, (2003).
- 村上英記, 橋本武志, 大志万直人, 山口 覚, 吉村令そく: 界面動電現象による野島断層回復過程のモニター: 日本地震学会2003年秋季大会: 京都: B021, (2003).
- 村上英記, 山口 覚: 多電極電場データを用いたノイズリダクション: 東京大学地震研究所研究集会「火山体中の流体の分布とその移動」: 北海道虻田町, (2003).
- 山口 覚, 上嶋 誠, 村上英記, 大志万直人, 塩崎一郎: 紀伊半島(三重県・和歌山県)におけるネットワークMT観測(その2): 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 東京: E011-P007, (2003).
- 首藤史朗, 山口 覚, 上嶋 誠, 村上英記, 大志万直人, 塩崎一郎, 上嶋 誠: ネットワークMT観測データから求めた, 中国四国地方を縦断する2次元電気伝導度モデルの再構築: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 東京: E011-P008, (2003).
- 福西浩: 超高層大気に突き抜ける雷: パリティ: 19 (1), p.63, (2004).
- 鈴木弥生子, 奈良岡浩, 山中寿朗: 水曜海山熱水系における脂肪酸の炭素同位体比の空間分布: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 千葉: B002-P005, (2003).
- 力石嘉人, 山田祐介, 奈良岡浩: 陸-海洋系堆積物中のステロール類の炭素・水素同位体比分布: 第21回有機地球化学シンポジウム: 札幌: (2003).
- 大場康弘, 奈良岡浩: 超微量低分子モノカルボン酸の分子レベル炭素・水素同位体比測定: 第21回有機地球化学シンポジウム: 札幌: (2003).
- 奈良岡浩: 生命の起原とアストロバイオロジー: 生命の起原および進化学会・夏の学校2003: 伊東: (2003).
- 市村淳: シンポジウム「天変地異の原子分子過程—流れ星から超新星まで」はじめに: 日本物理学会2003年秋季大会: 岡山大学: 22pTE-1, (2003).
- 平木康隆, Tong Lizhu, 笠井康子, 市村淳, 高橋幸弘, 福西浩, 南部健一: スプライト発光現象の電子衝突過程の解明及び中層大気化学への影響: 原子衝突研究協会第28回研究会: 東京都立大学: Q28, (2003).
- 平木康隆, 笠井康子, 市村淳, 高橋幸弘, 福西浩, Tong Lizhu, 南部健一: スプライトの中層大気化学への影響の評価: 地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学: (2003).

- 平木康隆, Tong Lizhu, 福西浩, 南部健一, 笠井康子, 市村淳: スプライトヘイローの化学過程に関する数値シミュレーション: 大気圏シンポジウム: 宇宙科学研究本部: (2004).
- 山口知子, 市村淳: 強レーザー場における直線3原子分子の電場電離クーロン爆発: 原子衝突研究協会第28回研究会: 東京都立大学: P22, (2003).
- 山口知子, 市村淳: 強レーザー場における直線3原子分子の電場電離クーロン爆発III: 日本物理学会第2003年秋季大会: 岡山大学: 20pTE-13, (2003).
- 山口知子, 市村淳: 低速多価イオンと稀ガス2量体の衝突における多電子移行の配向依存性II: 日本物理学会第59回年次大会: 九州大学: 29pXN-3, (2004).
- 山口知子, 市村淳: 低速多価イオン・分子衝突における多電子移行の配向依存性: 宇宙空間原子分子過程研究会「偏極・配向による原子分子過程の制御」: 宇宙科学研究本部: D1, (2004).
- 市村淳, 中村正人: イオン・分子衝突における回転・振動励起とエネルギー・ロス・スペクトルの形: 原子衝突研究協会第28回研究会: 東京都立大学: Q06, (2003).
- 市村淳, 中村正人: イオン・分子衝突における回転・振動励起とエネルギー・ロス・スペクトルの形II: 日本物理学会第2003年秋季大会: 岡山大学: 20pTE-14, (2003).
- 中村正人, 市村淳: イオン・分子衝突における回転・振動励起とエネルギー・ロス・スペクトルの形III: 日本物理学会第59回年次大会: 九州大学: 30aXN-13, (2004).
- 山中信弘, 木野康志, 高野靖史, 工藤博司, 市村淳: 時間依存チャンネル結合法を用いた陽電子消滅過程の理論的研究: 原子衝突研究協会第28回研究会: 東京都立大学: P02, (2003).
- 高野靖史, 木野康志, 山中信弘, 工藤博司, 市村淳: 原子への一時的な陽電子捕獲による陽電子の直接消滅断面積の増加機構: 日本物理学会2003年秋季大会: 岡山大学: 21pTE-12, (2003).
- 季村峯生: X-ray emission from Comets: 日本物理学会2003年秋季大会シンポジウム「天変地異の原子分子過程」: 岡山大学: 22pTE-5, (2003).
- 季村峯生, 数納広哉, 渡部亜矢子, L. Pichl: 電子捕獲過程についての分子の配向効果: 宇宙空間原子分子過程研究会「偏極・配向による原子分子過程の制御」: 宇宙科学研究本部: D2, (2004).
- 季村峯生: Current status of ion-molecule collision data: 核融合科学研究所ワークショップ: (2003).
- 季村峯生: Ion-hydrocarbon collisions in diverter: 核融合科学研究所ワークショップ: (2003).
- 季村峯生: Interaction of cold edge plasmas: 核融合科学研究所データセンター作業会: (2003).
- 季村峯生: Charge changing collisions near diverter edge: 核融合フォーラム: (2003).
- 季村峯生: Physics of heavy ion therapy at HIMAC: 山口大学応用医工学研究フォーラム: (2003).
- M. Kimura: Physics of heavy ion therapy at HIMAC: Lawrence Berkeley Laboratory, Berkeley, USA: (2003).
- M. Kimura: Physics of heavy ion therapy at HIMAC: Department of Physics, Charles University of Praha, Czech: (2003).
- M. Kimura: A Comparative study of electron and positron impact on polyatomic molecules: Department of Theoretical Chemistry, Universitaet Wuppertal, Germany: (2003).
- 季村峯生: 放射線とは?: 広島県立呉三津田高校: (2003).
- 季村峯生: 放射線とは?: 長崎県立北陽高校: (2003).

宇宙環境利用科学研究系

- 山本晃司, 日比谷孟俊, 菅原宏治, 渡辺匡人, 樋口健介, 福山博之, 栗林一彦: 電磁浮遊を用いた無容器過冷却急凝固法による α -FeSi₂の直接合成, 応用物理学会, 福岡. (2003).
- 小澤俊平, 茂木鉄一, 栗林一彦: 加熱鋳型式連続鋳造法(OCCプロセス)で作製したAl-In偏晶系合金の凝固組織, 日本金属学会2003年秋期大会, 札幌. (2003).
- 山本晃司, 小澤俊平, 仲村良輝, 杉山卓, 神保至, 栗林一彦: 過冷却急凝固法によるFe-Si系合金の相選択, 日

- 本金属学会2003年秋期大会, 札幌. (2003).
- 杉山卓, 小澤俊平, 神保至, 広沢哲, 栗林一彦: 過冷凝固法によるNd-Fe-B準安定相の組織と磁気特性, 日本金属学会2003年秋期大会, 札幌. (2003).
- M. Li, S. Ozawa, and K. Kuribayashi: Growth kinetics of highly undercooling Al_2O_3 melts, 日本金属学会2003年秋期大会, 札幌. (2003).
- 長汐晃輔, R. S. Feigelson, N. C. Giles, and L. E. Halliburton, P. G. Schunemann, 栗林一彦: 非線形光学CdGeAs₂単結晶におけるエッチピットと吸収の関係, 20回宇宙利用シンポジウム, 相模原, JAXA. (2004).
- 小澤俊平, 李明軍, 栗林一彦, 杉山卓, 神保至, 広沢哲: ドロップチューブ法によるNd-Fe-B合金の準安定凝固, 20回宇宙利用シンポジウム, 相模原, JAXA. (2004).
- 山本晃司, 小澤俊平, 杉山卓, 仲村良輝, 神保至, 栗林一彦: ドロップチューブ法による包析相・FeSi₂の非平衡凝固挙動, 20回宇宙利用シンポジウム, 相模原, JAXA. (2004).
- 山下雅道: 生体分子をエレクトロスプレーする化学と物理とエンジニアリング, 第41回イオン反応研究会/第17回TMS研究会合同講演会, 東京 (2003).
- 富田一横谷香織, 藤井義晴, 橋本博文, 山下雅道: 疑似微小重力環境におけるムクナ (*Mucuna pruriens*) のアレロパシー活性と根の成長, 日本植物学会第67回大会 (2003).
- 鈴木利貞, 本間環, 富田一横谷香織, 岩下文博, 山下雅道, 片山健至: スギ頂芽樹皮化変異体の形態と抽出成分, 日本植物学会第67回大会 (2003).
- In-Ho Choi, Jin Cheol Park, Han Suk Kim, 山下雅道: 変態期の無尾目オタマジャクシにおける後肢の筋の発達にみられるアロメトリー, 第42回日本爬虫両棲類学会大会 (2003).
- Minobu Shimizu, Kaori Tomita-Yokotani, Teruko Nakamura, and Masamichi Yamashita: Pistil and stamen of lily flowers bend upward by light, *Biol. Sci. Space*, 17, 211 (2003).
- Kaori Tomita-Yokotani, Yoshiharu Fujii, Shigeki Yoshida, Hirofumi Hashimoto, and Masamichi Yamashita: Volatile allelopathy in velvet bean (*Mucuna pruriens* L.) and gravity, *Biol. Sci. Space*, 17, 212-213 (2003).
- 山下雅道: 3D-クリノスタット装置の開発と生物の重力応答に関する研究, 日本宇宙生物科学会第17回大会, 日本宇宙生物科学会学会賞受賞講演 (2003).
- 山下雅道: がれきの山からうまれたエレクトロスプレー質量分析, 日本質量分析学会創立50周年記念講演会, 吹田 (2003).
- 宮沢知子, 山下雅道, 柏木昭彦, 内藤富夫: スズガエルのオタマジャクシの消化管運動の出現と発達, *Space Utiliz. Res.*, 20, 49-52 (2004).
- 小林憲正, 坪井大樹, 枝澤野衣, 長谷川直樹, 金子竹男, 高野淑識, 広石大介, 池田秀松, 村松康行, 春山純一, 大竹真紀子, 山下雅道: 宇宙空間および月・惑星環境下での有機物の安定性, *Space Utiliz. Res.*, 20, 90-93 (2004).
- 富田一横谷香織, 篠崎聡, 山下雅道, 中村輝子: 糸状菌Neotyphodiumの植物成長制御物質産生機能と重力, *Space Utiliz. Res.*, 20, 98-99 (2004).
- 宮本健助, 上田純一, 星野友紀, 谷本英一, 山下雅道: 高等植物におけるオーキシン極性移動関連遺伝子の発現に対する疑似微小重力の影響 (II), *Space Utiliz. Res.*, 20, 102-105 (2004).
- 山下雅道: 小型回収衛星と宇宙環境利用, *Space Utiliz. Res.*, 20, 152-154 (2004).
- 正木匡彦, 青木拓克, 石井慶信, 伊丹俊夫: 中性子散乱によるGe-Si液体合金の静的構造: 日本物理学会2003年秋季大会: 岡山: p.690, (2003).
- 深沢智晴, 渡辺勇基, 伊丹俊夫, 正木匡彦: 溶融Ag中のAuの拡散係数の測定保持時間依存性: 第24回日本熱物性シンポジウム: 岡山: p. 291-293, (2003).
- T.Ishikawa, P.-F. Paradis, and S. Yoda: Thermophysical properties measurements of refractory metals using an electrostatic levitation furnace: 第24回日本熱物性シンポジウム: 岡山: p. 348-350, (2003).
- P.-F. Paradis, 石川毅彦, 依田眞一: 無容器によるルテニウム液体の熱物性測定: 第19回日本マイクログラビティ

- 応用学会学術講演会 (JASMAC-19) : 浜松 : p. 10, (2003).
- 湊出, 石川毅彦, P.-F.Paradis, 余野建定, 依田眞一, 福山博之 : 静電浮遊法による熔融CaF₂の熱物性測定法の開発 : 第146回日本鉄鋼協会秋季大会 : 北海道 : PS-5, (2003).
- 正木匡彦, 石川毅彦, P.-F. Paradis, 伊丹俊夫, 依田眞一 : 中性子散乱による過冷却メルトの構造解析 : 第53回理論応用力学講演会 : 東京 : p. 69-71, (2004).
- 石川 : 静電浮遊法による高温融体の熱物性 : 第53回理論応用力学講演会 : 東京 : p. 61-64, (2004).
- 跡見順子 : 筋細胞における細胞骨格分子シンクロナイゼーションによる構造・機能・遺伝子発現連関—細胞骨格分子シャペロンを鍵因子として— : 「新しい材料システム構築のための分子シンクロナイゼーション」第5回公開シンポジウム・第8回全体会議 : 博多 : (2003).
- 跡見順子 : 身体活動の効果—筋肉と細胞レベル : ダイナミクスを維持しよう : 第2回東京国際健康スポーツ医学シンポジウム : 東京 : (2003).
- 桜井隆史, 跡見順子 : 後肢懸垂モデルでのラットヒラメ筋における α B-クリスタリン減少とチューブリン・微小管 : 第11回運動生理学会大会 : 名古屋 : (2003).
- 跡見順子, 新井秀明, 長尾恭光 : マウスの呼気ガスVCO₂/VO₂からのLT測定 : 第11回運動生理学会大会 : 名古屋 : (2003).
- 跡見順子 : 運動適応の分子機構 : ストレスタンパク質と細胞骨格から考える : 第5回医療工学材料研究会 : 仙台 : (2003).
- 小黒麻美, 桜井隆史, 大多和真由美, 跡見順子 : ラット後肢懸垂によるコラーゲン特異的ストレスタンパク質 (HSP47) の減少, *Biol. Sci. Space*, 17, 206-207 (2003).
- 跡見順子, 藤田義信, 大戸恵理, 桜井隆史, 小黒麻美, 大多和真由美, 新井留美子, 山口鉄生 : 重力適応とストレスタンパク質 : *Space Utiliz. Res.*, 20, 21-23 (2004).
- 稲富裕光, 栗林一彦, 井筒直樹, 並木道義, 稲谷芳文, 矢島信之 : 大気球を利用した微小重力実験の可能性 : 日本マイクロ重力ティ应用学会誌 : vol.20, Supplement, p.54 (2003).
- 菊池正則, 稲富裕光, 栗林一彦, 神保至 : 静磁場下での化合物半導体の結晶成長における界面安定性の面方位依存性 : 日本マイクロ重力ティ应用学会誌 : vol.20, Supplement, p.6 (2003).
- 大西史倫, 稲富裕光, 栗林一彦 : Pb-Sn融液中の相互拡散係数の温度依存性 : 日本マイクロ重力ティ应用学会誌 : vol.20, Supplement, p.7 (2003).
- 菊池正則, 稲富裕光, 神保至 : GaPのLPE結晶成長における固液界面形態変化の面方位依存性 : 第20回宇宙利用シンポジウム講演論文集 : pp. 220-223 (2004).
- 内田祐樹, 稲富裕光, 王躍, 工藤勝彬, 神保至 : CdTe結晶の強磁場THM成長による固液界面形状の数値計算 : 第20回宇宙利用シンポジウム : pp. 224-227 (2004).
- 稲富裕光 : GaPの溶液成長における界面カイネティクスの面方位依存性 : 2003年度北海道大学低温科学研究所共同研究・研究集会アブストラクト集 : 札幌 : p. 15 : (2004).
- 田中朋弘, 篠崎直人, 稲富裕光, 大西史倫, 水野章敏, 渡辺匡人, 伊藤公平 : 磁場印加によるGe融液の自己拡散係数測定 : 第51回応用物理学関係連合講演会 (2004).
- 清本正人, 黒谷明美, 江口星雄 : ウニ胚の骨片基質タンパク質の発現に対する重力環境の影響 : 宇宙利用シンポジウム : 相模原 : *Space Utiliz. Res.*, 20, pp.26-28, (2004).
- 佐藤晃由, 佐野俊和, 北村史郎, 桑原邦郎 : 林野火災の発生危険度と拡大予測システムに関する研究, 第33回安全工学シンポジウム (2003).
- 北村史郎, 大井田淳一, 桑原邦郎 : Building Cube Methodを用いた2次元非圧縮性流体解析コードの開発, 日本流体力学会年会2003 (2003).
- K. Kuwahara: Implicit Large Eddy Simulation and Visualization of Computed FlowsB8th Japan-Russia CFD SymposiumB(2003).
- K. Kuwahara and S. Komurasaki : Implicit Large Eddy Simulation of a Subsonic Flow around the NACA0012, 第35回

流体力学講演会 (2003).

大井田淳一, 桑原邦郎: 格子による乱流生成の3次元数値シミュレーション, 第35回流体力学講演会 (2003)

三岡博, 北村史郎, 桑原邦郎, 海野直樹, 石丸啓, 犬塚和徳, 中村達: High Technology ImagingとComputational Flow Dynamicsによる大腿一遠位膝窩動脈バイパスの末梢吻合部の流体力学的検討, 第44回日本脈管学会総会 (2003).

S. Komurasaki and K. Kuwahara: Simulation of a Subsonic Flow around a NACA0012 near its Stall Angle, 第17回数値流体力学シンポジウム (2003).

秦義則, 桑原邦郎: 空気循環システムの流れのシミュレーション (その2), 第17回数値流体力学シンポジウム (2003).

M.Y. Lee, T. Kawamura and K. Kuwahara: Simulation of a Compressible Flow Around a Bluff Body, 第17回数値流体力学シンポジウム (2003).

大井田淳一, 桑原邦郎: 格子乱流中における角柱回りの流れのImplicit LES, 第53回理論応用力学講演会 (2004).

M.Y. Lee, T. Kawamura and K. Kuwahara: Analysis of Compressible Fluid Flow Using the Multi-Directional Method, 第53回理論応用力学講演会 (2004).

北村史郎, 桑原邦郎: Build Cube Method (BCM) を用いた二次元円柱周りの数値計算, 第53回理論応用力学講演会 (2004).

M.Y. Lee and K. Kuwahara: Computation of Shock Wave in Supersonic Flows Around a Bluff Body, 平成15年度衝撃波シンポジウム (2004).

H. Mitsuoka, S. Kitamura, K. Kuwahara, N. Unno, K. Ishimaru and K. Inuzuka: Computational fluid dynamics and three dimensional digital subtraction angiography for evaluation of side-to side anastomosis using prosthetic precuffed grafts, The Third Meeting of the Japanese German Society for Vascular Surgery (2004).

湯脇恵一, 奥野誠: 過重力環境下におけるマウスの摂食と成長の変化: Space Utiliz. Res., 20, 45-48 (2004).

Yuwaki, K. and Okuno, M.: Changes in food intake and growth rate in mice under hypergravity, Biol. Sci. Space, 17, 219-220 (2003).

宇宙航行システム研究系

川口淳一郎: 「惑星探査の推移と今後の動向」, 機械の研究 第56巻1号, pp.169-175, 0368-5713/04/JCLS, (2004).

山川宏, 石井信明, 川口淳一郎, 前田行雄, 感應寺治城, 迫田幸恵, 古林剛士, 渋谷彰: 「M-V型ロケットの電波誘導 (RG/OP)」, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.271-329, (2003).

久保田孝, 齊藤宏, 佐藤忠直, 川口淳一郎, 中谷一郎, 江西達也, 後藤晋一, 齊藤一品, 浅野秀夫, 秋岡大作, 那須讓次, 林房男: 「M-V型ロケットの姿勢制御 (CNE)」, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, 2003年3月, pp.155-210, (2003).

森田泰弘, 川口淳一郎, 後藤晋一: 「M-Vダイナミクスと姿勢制御論理の設計」, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.141-154, (2003).

藤原顕, 安部正真, 長谷川直, 島田孝典, 小野瀬直美, 矢野創, 樋口健, 沢井秀次郎, 川口淳一郎, 高木周, 高木靖彦, 高山和喜, 野中聡, 岡野康一, 三輪治代美, 奥平俊暁, 矢島暁: 「低重力環境用打ち込み式試料採取器の捕集効率」, 日本マイクロ重力応用学会誌Vol.17 No.3, pp.178-182, (2000).

川口淳一郎: 「「はやぶさ」のミッション概要」, ASTEROID 第12巻 第3号 通巻43号, ISSN 1348-2440 特集 小惑星探査機「はやぶさ」, NPO法人 日本スペースガード協会, pp.60-61, (2003).

石井信明, 山川宏, 川口淳一郎: 金星探査ウィンドウの検討: 第13回アストロダイナミクスシンポジウム: 相模原, (2003).

鎌田幸男, 川原康介, 佐川一美, 石井信明, 前田行雄, 井上浩三郎, 安部隆士, 若林昭, 伊地智幸一: 長パルス1

- 次レーダによるUSERS再突入カプセル (REV) の追跡：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟, (2003).
 石井信明, 山川宏, 川口淳一郎：金星探査ウィンドウの拡張と探査機システムの検討：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟, (2003).
- 神野勝一, 小川博之, 稲谷芳文, 坪井伸幸：希薄流れにおけるカプセル形状物体の空力特性に関する実験的研究：第35回流体力学講演会：京都大学：講演論文集 pp.57-60 (2003).
- 小川博之, 野中聡, 成尾芳博, 稲谷芳文：再使用ロケット実験機のシステム検討：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：Paper 1D11, (2003).
- 小川博之：太陽発電衛星の熱設計：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：Paper 1A12, (2003).
- 小川博之, 野中聡, 谷口浩文, 青木宏：再使用観測ロケットのシステム検討：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原, (2004).
- 西田浩之, 稲谷芳文, 小川博之：磁気セイルにおける推力とその方向の電磁流体解析：平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム：相模原, (2003).
- 森本睦子, 山川宏, 上杉邦憲：地球-火星間のcycler orbitに関する一考察：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：Paper 2H5, (2003).
- M. Kimura, T. Hidaka, T. Ohnishi, H. Yamakawa, I. Nakatani, H. Hayakawa, M. Yoshikawa, J. Kawaguchi: NOZOMI Consecutive Double Earth swingbys Flight To Mars - Guidance and Navigation Report: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: 相模原, pp.35-47 (2003).
- N. Ishii, H. Yamakawa, and J. Kawaguchi: Launch Opportunities for Venus Exploring Missions: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: 相模原, pp.250-253 (2003).
- H. Yamakawa: Dynamics of the Radially Accelerated Trajectory: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: 相模原: pp.233-238, (2003).
- 南翼, 船木一幸, 中山宜典, 山川宏, 小川博之：深宇宙探査におけるプラズマセイルの有用性の検討：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：Paper 1I4, (2003).
- 朝日龍介, 船木一幸, 南翼, 山川宏, 藤田和央, 小川博之：プラズマセイルの推力発生メカニズムの研究：第47回宇宙科学技術連合講演会Paper 2H9：新潟, (2003).
- 船木一幸, 藤田和央, 山川宏, 小川博之, 野中聡, 朝日龍介, 中山宜典：磁気プラズマセイル (MPS) の研究：第5回宇宙飛翔体環境研究会：筑波：(2003).
- 船木一幸, 山川宏, 藤田和央, 小川博之, MPS研究会：Magneto Plasma Sailの地上デモンストレーション計画とその課題：宇宙関連プラズマ研究会：相模原：(2003).
- 藤田和央, 船木一幸, 小川博之, 野中聡, 山川宏, 篠原 育：MagnetoPlasmaSailにおける希薄プラズマ・弱磁場相互作用について：宇宙航行の力学シンポジウム：相模原, (2003).
- H. Yamakawa: Dynamics of the Radially Accelerated Trajectory: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: 相模原: pp.233-238, c
- 船木一幸, 藤田和央, 山川宏, 小川博之, 中山宜典, 野中聡：磁気セイルの地上シミュレータの構築：平成14年度宇宙輸送シンポジウム：相模原：(2004).
- 船木一幸, 藤田和央, 山川宏, 小川博之, 中山宜典, 野中聡：磁気セイルの地上シミュレータの構築：第45回航空原動機・宇宙推進講演会：ソウル：(2004).
- 船木一幸：磁気プラズマセイルの可能性と深宇宙探査への挑戦：物理学会年会シンポジウム：宇宙航行用電気推進機の現状と物理的課題：福岡：28pWK-7, (2004).
- 野中聡, 小川博之, 稲谷芳文：“再使用ロケット実験機の空力特性”，第44回宇宙科学連合講演会, (2003).
- 大迫庸介, 野中聡, 小川博之, 稲谷芳文, 渡辺重哉, 加藤裕之：“垂直離着陸型ロケットの逆噴射時の空力特性の解明”，宇宙航行の力学シンポジウム, (2003).
- 川口淳一郎：「惑星探査の推移と今後の動向」, 機械の研究 第56巻1号, pp.169-175, 0368-5713/04/JCLS, (2004).
- 山川宏, 石井信明, 川口淳一郎, 前田行雄, 感應寺治城, 迫田幸恵, 古林剛士, 渋谷彰：「M-V型ロケットの電波

- 誘導 (RG/OP)], 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.271-329, (2003).
- 久保田孝, 斉藤宏, 佐藤忠直, 川口淳一郎, 中谷一郎, 江西達也, 後藤晋一, 斉藤一品, 浅野秀夫, 秋岡大作, 那須讓次, 林房男: 「M-V型ロケットの姿勢制御 (CNE)」, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.155-210, (2003).
- 森田泰弘, 川口淳一郎, 後藤晋一: 「M-Vダイナミクスと姿勢制御論理の設計」, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.141-154, (2003).
- 藤原顕, 安部正真, 長谷川直, 島田孝典, 小野瀬直美, 矢野創, 樋口健, 沢井秀次郎, 川口淳一郎, 高木周, 高木靖彦, 高山和喜, 野中聡, 岡野康一, 三輪治代美, 奥平俊暁, 矢鳥暁: 「低重力環境用打ち込み式試料採取器の捕集効率」, 日本マイクロ重力学応用学会誌Vol.17 No.3, B2000, pp.178-182, (2003).

宇宙輸送工学研究系

- 羽生宏人, 里吉貴史, 中村信幸, 高野雅弘: 実用コンボジット推進薬の低圧燃焼限界: 平成15年度火薬学会春季年会講演会: 東京 (2003).
- 里吉貴史, 羽生宏人, 判澤正久, 高野雅弘: X線透過強度測定法を応用した推進薬厚み計測システムによるコンボジット推進薬の低圧燃焼特性評価: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム講演集: 相模原 (2004)
- 長谷川克也, 羽生宏人, 筒井雅弘, 高野雅弘: 推進薬のX線映像を利用した燃焼速度測定法: 平成15年度火薬学会秋季年会講演会: 沖縄 (2003).
- 小松信義, 安部隆士: Bit可逆アルゴリズムを用いた古典力学系の数値的不可逆性の研究: 第8回分子動力学シンポジウム: 東京: p.1, (2003).
- 小松信義, 安部隆士: Bit可逆アルゴリズムを用いた数値的不可逆性の分子動力学的研究: 日本コンピュータ化学会2003春季年会: 東京: 2006, (2003).
- 小松信義, 安部隆士: 分子動力学法を用いたN体解析における数値的不可逆性: 第35回流体力学講演会: 京都: p.37, (2003).
- 松川豊, 安部隆士: アルゴンに大希釈された酸素分子の振動緩和の数値計算: 日本流体力学学会年会2003: 東京: D-312, (2003).
- 藤田和央, 安部隆士: 高温における窒素分子の回転・振動・乖離連成解析: 日本流体力学学会 年会2003: D-314, (2003).
- 古館美智子, 藤田和央, 安部隆士: 高温域における水素分子の回転-振動緩和と解離について: 日本流体力学学会年会2003: D-321, (2003).
- 大津広敬, 宮澤政文, 安部隆士: 再突入飛行環境のシミュレーションのための熱化学モデルの検証: 日本流体力学学会年会2003: D-322, (2003).
- 安部隆士, 藤田和央, 若林昭, 伊地智幸一: USERS再突入カプセルを用いたREAD実験の速報: 第47宇宙科学技術連合講演会: 3B6, (2003).
- 鈴木宏二郎, 山田和彦, 秋田大輔, 中澤英子, 木内真史, 佐藤英司, 堤裕樹, 若槻一彦, 桜井晃, 鳴海智博, 安部隆士, 松坂幸彦, 飯嶋一征: 膜構造を用いた新しい宇宙輸送システムと宇宙研大気球による高速飛行試験: 第47宇宙科学技術連合講演会: 2D2, (2003).
- 鎌田幸男, 川原康介, 佐川一美, 石井信明, 前田行雄, 井上浩三郎, 安部隆士, 若林昭, 伊地智幸一: 長パルス1次レーダによるUSERS再突入カプセル (REV) の追跡: 第47宇宙科学技術連合講演会: 3B8, (2003).
- 浅井圭介, 神田宏, 飯島由美, 杉浦裕樹, 真保雄一, 石黒満津夫, 小松信義: 開発風洞試験のための感圧塗料技術の開発: 日本航空宇宙学会第34期年会講演会: 東京: (2003).
- 藤田和央, 安部隆士: USERS/READ実験における衝撃層内温度の評価: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 相模原: (2003).
- 松田聖路, 平木講博, 安部隆士, 稲谷芳文: USERSカプセル再突入時の姿勢運動: 平成15年度宇宙航行の力学シ

- ンポジウム：相模原：(2003).
- 都築範明, 佐藤俊逸, 安部隆士：火星探査機用回転翼の超低レイノルズ数空力特性：平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム：相模原：(2003).
- 大津広敬, 松下健治, 安部隆士：磁場を利用した再突入飛行体の空力加熱低減法：平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム：相模原：(2003).
- 松下健治, 安部隆士：地球低軌道からの再突入環境下での空力加熱電磁シールドの効果：平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム：相模原：(2003).
- 増井博一, 田之上大樹, 中島秀紀, 船木一幸：マイクロ波放電型イオンエンジンの数値解析：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原：(2004).
- 大津広敬, 松下健治, 船木一幸, 安部隆士：再突入機への空力加熱の電磁効果による低減可能性：平成15年度衝撃波シンポジウム：p.175, (2004).
- 谷川隆夫, 佐藤杉弥, 船木一幸, 篠原俊二郎, 飽本一裕, 中村良治：大容量—高密度ヘリコン・プラズマ源を用いる低域混成波ソリトンの実験：平成15年度スペース・プラズマ研究会, (2004).
- 河合宗司, 藤井孝藏：LES, LES/RANS hybridを用いた超音速Base圧予想性能の向上：日本航空宇宙学会第34期年会講演会：航空宇宙技術研究所, 東京：(2003).
- 大内弘文, 藤松信義, 中井祐輔, 藤井孝藏, 林光一：Ru錯体を用いたSPS計測系の確立～宇宙研大型風洞における試み～：第31回可視化情報シンポジウム：工学院大学, 東京：P6-001, (2003).
- 藤松信義, 田村善昭, 藤井孝藏：感圧塗料のためのデータ処理の全自動化への試み：第31回可視化情報シンポジウム：工学院大学, 東京：(2003).
- 藤井孝藏：PSPを用いた風洞試験とデータ処理：日本機械学会2003年年次大会, ワークショップ「実用段階にきた感圧塗料 (PSP)」, 徳島大学, 徳島：(2003).
- 野津剛, 及川進, 藤井孝藏, 森田泰弘：短時間ガス放出における風速の強弱による拡散特：第44回大気環境学会年会：京都大学, 京都：p. 531：(2003).
- 飯塚宣行, 藤井孝藏, 藤松信義, 守屋公一郎：M-Vロケット5号機ロールモーメント特性のCFD解析：第35回流体力学講演会：京都大学, 京都：流体力学講演集：2C10, p. 369-372：(2003).
- 河合宗司, 藤井孝藏：LES/RANS hybrid手法を用いた薄翼失速のCFD予想：第35回流体力学講演会：京都大学, 京都：第35回流体力学講演集：p. 333-336：(2003).
- 藤本圭一郎, 山本綾子, 藤井孝藏, 坪井伸幸：M-Vノーズフェアリング内圧変動特性のCFD解析：第35回流体力学講演会：京都：p. 385-388：(2003).
- 大内弘文, 藤井孝藏, 佐藤清, 入門朋子, 林光一：感圧塗料及びSchlieren法を用いた遷音速域におけるデルタ翼模型の流れ場解析：第35回流体力学講演会：京都大学, 京都：(2003).
- 河合宗司, 藤井孝藏：高レイノルズ数Base流れ解析におけるLES/RANS hybrid手法の信頼性検証：第16回計算力学講演会：神戸大学, 兵庫：講演論文集：p. 743-744：(2003).
- 藤本圭一郎, 藤井孝藏：単段再使用ロケットのCFD空力特性解析の信頼性検証：第16回計算力学講演会：神戸大学, 兵庫：講演論文集：p. 741-742：(2003).
- 大内弘文, 藤井孝藏, 佐藤清, 入門朋子, 林光一：感圧塗料を用いた宇宙研における大型風洞実験：宇宙航行の力学シンポジウム：宇宙科学研究本部：(2003).
- 野々村拓, 藤本圭一郎, 藤井孝藏：単段再使用ロケット設計に向けたbi-conical機体の空力特性解析：第17回数値流体力学シンポジウム：国立オリンピック記念青少年センター, 東京：(2003).
- 河合宗司, 藤井孝藏：超音速Base流れに対するLES/RANS hybrid手法の有効性検証：第17回数値流体力学シンポジウム：国立オリンピック記念青少年センター, 東京：(2003).
- 下山幸治, 藤井孝藏, 小林弘明：TSTO統合最適設計の高度化—多目的問題への拡張とロバスト最適化の導入：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：宇宙科学研究本部：(2004).
- 下山幸治, 藤井孝藏, 小林弘明：TSTO統合最適設計の高度化—高精度空力評価モデルの構築と多目的問題への拡

- 張：第53回理論応用力学講演会，日本学術会議：東京：第53回理論応用力学講演会講演論文集：p. 455-456：(2004).
- 伊藤隆，藤井孝藏：リニア型エアロスパイクノズルの側壁が性能へ及ぼす影響について：第5回再使用型宇宙推進系シンポジウム：北海道大学：北海道：p. 162-167：(2004).
- 山口浩樹，高木周，松本洋一郎，坪井伸幸：二原子分子振動緩和モデルの構築：第35回流体力学講演会：京都：p. 29-32：(2003).
- 神野勝一，稲谷芳文，小川博之，坪井伸幸：希薄流れにおけるカプセル形状物体の空力特性に関する実験的研究：第35回流体力学講演会：京都：p. 57-60，(2003).
- 江藤圭太郎，坪井伸幸，林光一：2次元水素/空気C-J デトネーション波における詳細化学反応モデル依存性：第35回流体力学講演会：京都：p. 295-298：(2003).
- 坪井伸幸，江藤圭太郎，林光一：矩形管内を伝播する水素/空気デトネーションの三次元数値解析-CJデトネーションにおける断面形状の影響-：第41回燃焼シンポジウム：筑波：p. 525-526，(2003).
- 坪井伸幸：超音速燃焼流れのCFD解析-ロケットの燃焼を含む排気流れについて-：宇宙輸送シンポジウム（平成15年度）：相模原：(2004).
- 吹場活佳，佐藤哲也，坪井伸幸：主流中での水蒸気の凝縮を含むCFD：宇宙輸送用エアブリージングエンジンにおけるブリクエラの着霜予測：宇宙輸送シンポジウム（平成15年度）：相模原：(2004).
- 坪井伸幸：超音速燃焼流れのCFD解析-ロケット・再使用型宇宙往還機の燃焼・排気流れの解析に向けて-：平成15年度科研費空力班シンポジウム-：湯布院：p. 43-46，(2004).
- 坪井伸幸：超音速燃焼流れのCFD解析-ロケットの化学反応を含む排気流れについて-：日本航空宇宙学会北部支部2004年講演会ならびに第5回再使用型宇宙推進系シンポジウム：北海道：p172-176，(2004).
- 坪井伸幸，江藤圭太郎，林光一：矩形管内を伝播する3次元CJデトネーションの数値解析-Diagonal Modeにおけるデトネーション背後の流れ場について-：平成15年度衝撃波シンポジウム：千葉：p.219-222，(2004).
- 林光一，坪井伸幸，塩川智司，江藤圭太郎，上瀧博之，佐藤博之，J.H.S.Lee：障害物のある管内を伝播するデトネーションの機構：平成15年度衝撃波シンポジウム：千葉：p.393-394，(2004).
- Y. Morita and S. Goto: Flight Performance of the m-controller for the M-V Rocket: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS, pp. 333-338. (2003).
- H. Kuninaka, K. Nishiyama, Y. Shimizu and K. Toki: Initial Operation of Microwave Discharge Ion Engines onboard "HAYABUSA" Spacecraft of Asteroid Sample Return Space Mission: ISAS 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: July 24-25, pp. 48-52, (2003).
- 松岡正敏，小湊隆，橋本樹明，國中均，西山和孝：はやぶさ電気推進軌道運用：2I15，第47回宇宙科学技術連合講演会：11月，新潟コンベンションセンター，pp.1159-1162，(2003).
- 國中均，西山和孝，清水幸夫，都木恭一郎：「小惑星探査機「はやぶさ」搭載マイクロ波放電式イオンエンジンの初期運用」3D6，第47回宇宙科学技術連合講演会：11月，新潟コンベンションセンター，pp.1402-1408，(2003).
- 北沢俊幸，田辺光昭，桑原武雄，西山和孝，國中均，都木恭一郎：マイクロ波放電式イオンエンジン μ 20」3D7，第47回宇宙科学技術連合講演会：11月，新潟コンベンションセンター，pp. 1409-1413，(2003).
- 桑野寛久，中島秀紀，國中均：マイクロ波放電式ホールスラストの研究：3D14，第47回宇宙科学技術連合講演会：11月，新潟コンベンションセンター，pp. 1147-1449，(2003).
- 都木恭一郎，橋本保成，石井忠司，藤田孝：水サイクル宇宙推進システムの宇宙実証モデルの検討：2H15，第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟，11月，(2003).
- 西山和孝：大気吸込式イオンエンジン：2H13，第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟，11月，(2003).
- 國中均，船木一幸，都木恭一郎，清水幸夫，西山和孝：高比推力イオンエンジンの開発計画：P1-44，第4回宇宙科学シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 國中均，西山和孝，清水幸夫，都木恭一郎：マイクロ波放電式イオンエンジン，宇宙運用成果と大推力・高比推力

- 化研究：P2-27，第4回宇宙科学シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 橋本保成，都木恭一郎，藤田孝，石井忠司：水サイクル宇宙推進システムの基礎的実験研究：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 杉本幸子，國中均，都木恭一郎：イオンスラスタビームを用いた高速中性粒子の計測：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 北沢俊幸，田辺光昭，桑原武雄，西山和孝，國中均，都木恭一郎，：マイクロ波放電型イオンエンジン $\mu 20$ の研究開発：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 林 寛，趙孟祐，國中均：マイクロ波放電式イオンエンジンの高比推力化に向けた高電圧絶縁技術の基礎研究：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 都木恭一郎：電気推進報告 IESの開発経過：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 國中均：電気推進報告 宇宙運用：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 國中均：電気推進による静止軌道投入に関する考察：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 西山和孝：はやぶさチュートリアル 地上運用系と運用の実際：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 菊池亮一，都木恭一郎，篠原俊二郎，谷川隆夫，K. P. Shamrai，竹ヶ原春貴：小容量ヘリコン源を利用したプラズマの生成と加速：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 中田大将，船木一幸，清水幸夫，都木恭一郎：同軸型MPD及び2次元型MPD性能についての相関性分析：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 亀岡昌彦，都木恭一郎，竹ヶ原春貴：微小推力測定用スラスタスタンドのキャリブレーションシステム：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 桑野寛久，中島秀紀，國中均：マイクロ波放電型ホールスラスタに関する基礎研究：平成15年度宇宙輸送シンポジウム：相模原，1月，(2004).
- 西山和孝：高度150-200kmの超低軌道衛星を実現する大気吸込式イオンエンジン：平成15年度大気圏シンポジウム：相模原，2月，(2004).
- 都木恭一郎，橋本保成，藤田孝，石井忠司：搭載用水サイクル宇宙推進システムの検討：第23回宇宙エネルギーシンポジウム：相模原，3月，(2004).
- 石井忠司，都木恭一郎，橋本保成，藤田孝：水サイクルシステムを利用した植物工場：第23回宇宙エネルギーシンポジウム：相模原，3月，(2004).
- 國中均，西山和孝，清水幸夫，都木恭一郎：「はやぶさ」搭載イオンエンジンの宇宙実績と応用利用展開：第23回宇宙エネルギーシンポジウム：相模原，3月，(2004).
- 佐藤哲也，小林弘明，田口秀之，澤井秀次郎，藤田和央，棚次巨弘：ATREXエンジンの研究開発計画：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 小島孝之，田口秀之，青木卓哉，岡井敬一，佐藤哲也，棚次巨弘，丸祐介，富家純一郎：極超音速エンジン用インテークの開発研究：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 吹場活佳，佐藤哲也，坪井伸幸：主流中での水蒸気の凝縮を含む流れのCFD：宇宙輸送用エアブリージングエンジンにおけるプリクーラの着霜予測：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 藤松清人，棚次巨弘，佐藤哲也，吹場活佳，小林弘明，岡部選司，本郷素行，瀬尾基治，飯嶋一征：温度分布を有する極低温平板上での着霜現象に関する実験研究：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 松永研介，小林弘明，佐藤哲也，棚次巨弘：スペースプレーンにおけるエンジン制御と軌道制御の統合最適化：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 東伸幸，棚次巨弘，佐藤哲也，小林弘明，本郷素行：軸対称型プラグノズルの非設計点での作動特性に関する研究：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).
- 丸祐介，小林弘明，小島孝之，本郷素行，佐藤哲也，棚次巨弘，根来延樹，山地一徳：可変軸対称エアインテークの風洞実験：宇宙輸送シンポジウム，相模原(2004).

- 川井庸男, 太田豊彦, 佐藤哲也, 小林弘明, 棚次亘弘: スペースプレーン用TBCCエンジンのシステム概念設計: 宇宙輸送シンポジウム, 相模原 (2004).
- 安藤洋平, 松尾亜紀子, 小島孝之, 丸祐介, 佐藤哲也: 軸対称型インテークにおける機体壁面からの反射波の影響: 宇宙輸送シンポジウム, 相模原 (2004).
- 羽生宏人, 伊藤旭人, 渡辺将史, 八木下剛, 堀恵一: マイクロスラスター用固体推進薬の着火・燃焼特性に関する研究: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム講演集: 相模原 (2004)
- 村田博一, 細川健介, 羽生宏人, 堀恵一: GAP/AN/Mg-Al コンポジット推進薬の燃焼特性: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム講演集: 相模原 (2004)
- 東後澄人, 土屋太陽, 芝本秀文, 羽生宏人, 堀恵一: Study on HAN-Based Liquid Monopropellant: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム講演集: 相模原 (2004)
- K. Kondo, S. Tanaka, H. Habu, S. Tokudome, K. Hori, H. Saito, A. Itoh, M. Watanabe, and M. Esashi: Vacuum Test of A Micro-Solid Propellant Rocket Array Thruster: PowerMEMS: 千葉: (2003).
- 山田哲哉, 松田聖路, 石井信明: USERS飛行データに基づく再突入飛行環境の再構築: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 宇宙科学研究所 (2003).
- 山田哲哉, 鈴木直洋, 稲谷芳文: 惑星大気突入環境模擬のための高周波加熱ヒータについて: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 宇宙科学研究所 (2003).
- 加藤純郎, 奥山圭一, 山田哲哉: 回収カプセルUSERS/REM熱防御系のアブレータについて: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 宇宙科学研究所 (2003).
- 鈴木俊之, 澤田恵介, 山田哲哉, 稲谷芳文: 非定常アブレーションを考慮した多次元アブレータ熱応答解析: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 宇宙科学研究所 (2003).
- 山田哲哉, 石井信明, 稲谷芳文: 木星突入カプセル~その開発の見通し: 平成15年度宇宙科学シンポジウム: 宇宙科学研究所 (2003).
- 藤田和央, 西山和孝: 空気取込み式イオンエンジンの空気取込み性能の数値解析: 日本流体力学会年会2003: 工学院大学, 東京: C-325 (2003).
- 藤田和央, 安部隆士: 高温における窒素分子の回転・振動・解離連成解析: 日本流体力学会年会2003: 工学院大学, 東京: D-314 (2003).
- 藤田和央, 安部隆士: DSMC-QCT法による窒素の巨視的緩和モデルの構築: 第35回流体力学講演会講演集: 京都大学, 京都府: p.33, (2003).
- 藤田和央, 西山和孝: エアブリージングイオンエンジンの空気取込性能評価: 日本機械学会流体工学部門講演会: 関西大学, 大阪府: 論文番号703, (2003).
- 藤田和央, 船木一幸, 小川博之, 野中聡, 山川宏, 篠原 育: MagnetoPlasmaSailにおける希薄プラズマ・弱磁場相互作用について: 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム: 宇宙科学研究本部, 神奈川県: (2003).
- 藤田和央, 小林清和, 長谷川克也, 長谷川宏, 野中聡: 二段燃焼型ハイブリッドロケットの燃焼特性: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム: 宇宙科学研究本部, 神奈川県: (2004).

宇宙構造・材料工学研究系

- 石村康生, 高井伸明, 樋口 健, 名取通弘: 大型太陽発電衛星の軌道運動と構造変形の連成に関する解析: 第45回構造強度に関する講演会講演集: 豊橋: p.194, (2003).
- 岸本直子, 請川克之, 樋口 健, 名取通弘: 生物における形態変化の特性とその工学的応用に関する考察—膜面展開構造物システムの観点から—: Dynamics and Design Conference 2003: 長崎: 608, (2003).
- 名取通弘: 宇宙構造物工学と折り紙: 日本応用数学会 2003年度年会: 京都: p.400, (2003).
- 小嶋 淳, 名取通弘: 太陽輻射圧を受ける回転膜面の動的挙動: 日本機械学会2003年度年次大会論文集: 徳島: Vol.V: p.347, (2003).

- 奥泉信克, 樋口 健, 齋藤宏文, 岡田康彦, 高橋 功: 小型衛星用太陽光反射面のしわ特性: 日本機械学会2003年度年次大会論文集: 徳島: Vol.V, 3309, p.349, (2003).
- 岸本直子, 名取通弘: 次世代大型宇宙構造物としての階層モジュラー構造物システム: 日本機械学会2003年度年次大会論文集: 徳島: Vol.V: p.373, (2003).
- 樋口 健, 奥泉信克, 佐々木進, 田中孝治: 形状記憶合金アクチュエータを用いた展開型太陽発電衛星パネル: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1A15: (2003).
- 秋田 剛, 中篠恭一, 名取通弘: 射影行列を利用した膜面構造物のリンクリング解析: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3F5, (2003).
- 中篠恭一, 名取通弘: リンクルを考慮した柔軟膜面構造の有限要素解析: 第47回宇宙科学技術連合講演会講演集: 新潟: 3F6, (2003).
- 横山隆明, 宮原 啓, 青木 滋, 樋口 健: 月面着陸時の衝撃力に関する実験的検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1C11: (2003).
- 宮原 啓, 樋口 健, 松本甲太郎, 四宮康雄, 青木 滋, 岩崎和夫, 宮木博光, 少路宏和, 吉田和哉, 加藤治久, 能見公博, 横山隆明: 着陸衝撃吸収機構の研究: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1C10: (2003).
- 奥泉信克, 樋口 健, 田中孝治, 佐々木進: 形状記憶合金を利用したスマート展開アクチュエータ: 第19回宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.1, (2003).
- 秋田剛, 中篠恭一, 名取通弘: 射影行列を利用した膜面のリンクル解析手法: 第19回宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.55, (2003).
- 岸本直子, 名取通弘: 幾何学的対称性を考慮した階層モジュラー構造物の構成法: 第19回宇宙構造材料シンポジウム: 相模原: p.28, (2003).
- 竹内伸介, 樋口 健, 佐藤英一, 並木文春, 渡部葉子, 田中耕太郎: 再使用ロケット実験機用複合材LH2タンク開発: 第19回宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: (2003).
- 田中孝治, 佐々木進, 樋口 健, 奥泉信克, 小川博之, USEF SSPS専門委員会: SPS実験衛星に関する要素技術検討: 第6回SPSシンポジウム: 浜松: (2003).
- 田中宏明, 名取通弘: ケーブルネットワーク型成形ビームアンテナに関する基礎検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3H4, (2003).
- 岩佐貴史, 名取通弘, 樋口 健: リンクル解析における分岐座屈理論と張力場理論の比較検討: 第49回構造工学シンポジウム: 東京, (2003).
- 請川克之, 村田 智, 名取通弘: 自律分散型モジュール構造の自己組立におけるデッドロック回避方策: 第16回自律分散システムシンポジウム: 京都: p.285, (2004).
- 竹内伸介, 樋口 健, 佐藤英一, 成尾芳博, 並木文春, 田中耕太郎: 再使用ロケット実験機飛行試験に搭載した複合材液体水素タンクの開発: 平成15年度宇宙輸送シンポジウム: 相模原: (2004).
- 樋口 健, 田中孝治, 佐々木進, 奥泉信克, 野神誠一郎, 森田博和: 厚いパネル構造の形状記憶合金を利用した展開機構: 第23回宇宙エネルギーシンポジウム: 相模原: (2004).
- 小野田淳次郎: M-V型ロケットの概要, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, pp.5-11. (2003).
- 小野田淳次郎: 峯杉賢治, M-V型ロケットの構造・機構, 宇宙科学研究所報告 特集 第47号, 2003年3月, pp.25-84. (2003).
- 土橋将弘, 植原幹十朗, 小野田淳次郎: 圧電トランスデューサを用いたトラス構造のエネルギー再生型準能動的制振, 第45回構造強度に関する講演会講演集, pp.27-29. (2003).
- 小野田淳次郎, 竹内伸介: スピン安定型ソーラセルの圧電フィルムを用いたスピン制御, 第45回構造強度に関する講演会講演集, pp.174-176. (2003).
- 竹内伸介, 樋口健, 佐藤英一, 並木文春, 渡部葉子, 田中耕太郎: 再使用ロケット実験機用複合材LH2タンク開発, 第19回宇宙構造・材料シンポジウム (2003).
- 竹内伸介, 樋口健, 佐藤英一, 成尾芳博, 並木文春, 田中耕太郎: 再使用ロケット実験機飛行試験に搭載した複合

材液体水素タンクの開発, 平成15年度宇宙輸送シンポジウム(2003).

Takeuchi, S., Minesugi, K., Onoda, J., Kawaguchi, J.: Development Experiment of Solar Sail Using Sounding Rocket, 54th International Astronautical Congress, Bremen, Germany.(2003).

Aoki, Y., Onoda, J.: The Shape of Non-flat Solar Sail and Orbit Control Performance Degradation, 54th International Astronautical Congress, 2003, Bremen, Germany.(2003).

小山昌志, 八田博志, 福田 博: C/C複合材料製複雑形状構造物形成のための接合技術 (THE JOINING TECHNIQUES TO FORM COMPLEX SHAPE STRUCTURES WITE CARBON/CARBON .COMPOSITES): 第11回複合材料界面シンポジウム: 大阪工業大学: p-18-1~p-18-2, (2003).

轡田康宏, 八田博志, 福田 博: Si含浸C/C複合材料のガス漏洩および強度の評価: 第11回複合材料界面シンポジウム: 大阪工業大学: p-19-1~p-19-2, (2003).

樋口太郎, 八田博志, 向後保雄: リング状C/Cの破壊挙動: 第45回構造強度に関する講演会講演集: 豊橋市: p.54-56,(2003).

谷口恵介, 八田博志, 向後保雄: 炭素繊維強化炭素複合材料の圧縮強度: 第45回構造強度に関する講演会: 豊橋市: p.60-62,(2003).

八田博志, 谷口恵介, 向後保雄: C/C複合材料の圧縮強度: 第11回機械材料・材料加工技術講演会: 世田谷 (東京): p157-158, (2003).

小山昌志, 八田博志, 板東貴政: C/C複合材料の高温接合に関する研究: 第28回複合材料シンポジウム: 秋田市: p.43-44, (2003).

渡辺光洋, 八田博志, 塩田一路: 炭素繊維強化炭素 (C/C) 複合材料の二軸負荷環境下での破壊挙動: 第28回複合材料シンポジウム: 秋田市: p.47-48, (2003).

樋口太郎, 八田博志, 後藤 健, 高田元広, 向後保雄: リング状C/C複合材料の高速回転下における破壊挙動: 第19回宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: (2003).

轡田康宏, 八田博志, 福田 博, 渋谷一成: C/C複合材料のガス漏洩量の評価: 第30回炭素材料学会年会: 千葉: p.168-169, (2003).

川島文華, 八田博志, 塩田一路: Sic/C多層薄膜センサの開発に関する研究: 第30回炭素材料学会年会: 千葉: p.170-171, (2003).

川原 造, 八田博志, 塩田一路: C/C複合材料の界面が及ぼす引張り破壊機構への影響: 第30回炭素材料学会年会: 千葉: p.294-295, (2003).

八田博志, 後藤 健: C/C複合材料の高温引張破壊挙動: 日本機化学会第10期講演会: 工学院 (東京): p.353-354, (2004).

後藤 淳, 渡辺俊孝, 横田力男, 小澤秀生, 小笠原俊夫: 新ポリイミドTriA-PIを用いた耐熱複合材料の開発: 航空機シンポジウム(2003).

横田力男: 宇宙航空用高靱性高耐熱性高分子材料の新展開: 高分子講演会 (東海): 高分子学会: 名古屋 (2004).

北蘭幸一: ARBを利用した軽量発泡金属の作製: 第7回超微細結晶粒材料研究会: 大阪, (2003).

北蘭幸一, 佐藤英一, 栗林一彦: バルク4045アルミニウム合金を用いた発泡パネルの作製: 日本金属学会秋期大会: 札幌: p.384, (2003).

佐藤英一, 北蘭幸一, 栗林一彦, 山田智康, 神保至: チタンおよびチタン合金の室温での巨大クリープ: 第105回軽金属学会: 習志野: p.171, (2003).

北蘭幸一, 佐藤英一, 栗林一彦, 菊池雄介, 笥幸次, 西澤誠二, 茂木徹一: ARB法によるクロードセル型アルミニウムフォームの作製: 第105回軽金属学会: 習志野: p.321, (2003).

佐藤英一: 宇宙用材料技術の信頼性向上: 第5回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム: 東京, (2003).

古川敬, 志波光晴, 佐藤明良, 山添智, 佐藤英一: 等方性グラファイトの超音波可視化法による伝搬特性評価: 第5回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム: 東京, (2003).

- 北見薫, 佐藤英一, 志波光晴, 佐藤明良, 拵美津男: グラファイトブロック探傷用電子走査式アレイ型超音波探傷システムの開発: 第5回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム: 東京, (2003).
- 志波光晴, 佐藤英一, 佐藤明良, 山添智, 島田善嗣, 井田隆志, 品川議夫: 「円柱状グラファイト素材の全没水浸型超音波自動探傷法による全方位欠陥の体積検査法」について: 日本非破壊検査協会2003年秋季大会: 東京, (2003).
- 竹内伸介, 樋口健, 佐藤英一, 並木文春, 渡部葉子, 田中耕太郎: 再使用ロケット実験用複合材LH2タンク開発: 宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.95, (2003).
- 佐藤英一, 志波光晴, 三原毅, 佐藤明良, 山添智, 嶋田善嗣, 品川議夫, 井田隆志: 「グラファイト素材の水浸型超音波自動探傷法による全方位欠陥の体積検査方法」規格化: 宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.99, (2003).
- 佐藤明良, 山下清貴, 佐藤英一, 志波光晴, 拵美津男, 北見薫: フェーズドアレイ型超音波探傷システムの開発: 宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.101, (2003).
- 山下清貴, 佐藤明良, 佐藤英一, 堀恵一, 三原毅, 高山晋介: 固体推進薬ロケットモータの低周波超音波探傷システムによる評価: 宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.104, (2003).
- 田中寿宗, 山田智康, 佐藤英一, 栗林一彦, 神保至: Ti合金の室温クリープ: 宇宙構造・材料シンポジウム: 相模原: p.115, (2003).
- 佐藤英一, 北園幸一, 田中寿宗, 山田智康, 神保至: チタン合金の室温巨大クリープとチタンボルト開発: 日本金属学会春期大会: 東京: p.77, (2004).
- 志波光晴, 井田隆志, 品川議夫, 佐藤明良, 山添智, 佐藤英一: 「グラファイト素材の超音波自動探傷方法」規格化: 日本金属学会春期大会: 東京: p.79, (2004).
- 北園幸一, 佐藤英一, 栗林一彦, 菊池雄介, 笈幸次: バルク材を出発材料としたクローズドセル型AZ31マグネシウム合金フォームの創製: 日本金属学会春期大会: 東京: p.140, (2004).
- 神村信哉, 北園幸一, 佐藤英一, 栗林一彦: 超塑性流動を利用したマイクロセルを有するアルミニウムフォームの作製: 日本金属学会春期大会: 東京: p.140, (2004).
- 塚田理之, 佐藤英一, 栗林一彦: 多結晶アルミナの二軸応力下における破壊挙動: 日本金属学会春期大会: 東京: p.382, (2004).
- 佐藤英一: 第二相分散材料の統一的高温クリープ変形挙動の確立: 日本金属学会春期大会: 東京: p.376, (2004).
- K. Yamanaka, T. Mihara and T. Tsuji: Evaluation of nanoscale cracks by low-pass filter effect in nonlinear ultrasound, IEEE Ultrasonic Symposium (2003).
- T. Mihara, Y. Otsuka, H. Cho and K.Yamanaka: Time of flight diffraction method using laser ultrasound for noncontact flaw height measurement, The Second International Conference on Physics & Chemistry of Fracture and Failure Prevebtion, P290 (2003).
- 三原毅, 山中一司, 秋野真志: 非線形超音波を用いた疲労き裂開閉口挙動の解析, 日本機械学会, 機会材料・材料加工技術講演会 P263 (2003).
- T. Mihara, M. Akino, K. Yamanaka: Subharmonic waves from Fatigue Cracks using Nonlinear Ultrasound, SPIE 9 th International Symposium NDE for Health Monitoring and Diagnostics, P194 (2004).

宇宙探査工学研究系

- 鈴木秀人, 川井洋志, 二宮敬虔, 橋本樹明, 戸田知朗, 佐々木康之, 大野有孝: 高精度FOG-IRUの研究: 日本航空宇宙学会第34期年回講演会: (2003).
- 石島義之, 山本正幸, 林健太郎, 澤井秀次郎, 橋本樹明, 佐々修一, 藤原健, 濱田吉郎: Study on High Accurate Navigation and Guidance for the Lunar Soft Landing Experimental Vehicle (SELENE-B): 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS, Sagamihara: p.150, (2003).

- 澤井秀次郎, 橋本樹明, 泉達司, 神谷芳和, 松本甲太郎, SELENE-B検討チーム: SELENE-Bシステム検討結果の概要: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 朱鷺メッセ, 新潟: no.1C3, p.163, (2003).
- 橋本樹明, 月惑星表面探査技術WG, 次期月探査計画検討WG: 月着陸表面探査技術実証計画: 太陽系科学シンポジウム: 宇宙科学研究本部, 相模原: (2003).
- 岸慎也, 下田真吾, 久保田孝, 中谷一郎: 自律型多脚ロボットの不整地歩行アルゴリズム: ロボティクス・メカトロニクス講演会'2003講演論文集: 函館: no.2P1-1F-B2, (2003).
- 黒澤俊治, 黒田洋司, 土屋明義, 久保田孝: 絶対位置推定と相対位置推定の融合による位置推定の高精度化と実証試験: ロボティクス・メカトロニクス講演会'2003講演論文集: 函館: no.2P2-2F-B5, (2003).
- 下田真吾, 久保田孝, 中谷一郎: 2自由度姿勢制御機構を持つホッピングロボットの姿勢変更経路計画: ロボティクス・メカトロニクス講演会'2003講演論文集: 函館: no.2P2-2F-B8, (2003).
- 多田興平, 國井康晴, 指田年生, 久保田孝: 超音波モータの宇宙利用と真空特性実験: ロボティクス・メカトロニクス講演会'2003講演論文集: 函館: no.2P2-2F-C1, (2003).
- S. Shimoda, T. Kubota, and I. Nakatani: Attitude Control of Satellite with Trajectory Planning using Two Wheels: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS, Sagamihara: no.B7, p.168, (2003).
- W. Andreas, S. Shimoda, K. Takahashi, T. Kubota, and I. Nakatani: Analysis of the Hop Vector in Hopping Mobility: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS, Sagamihara: no.B13, p.204, (2003).
- K. Takahashi, S. Shimoda, T. Kubota, and I. Nakatani: Principle of Mobile System based on Gravitational Field: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS, Sagamihara: no.B14, p.210, (2003).
- 下田真吾, 高橋啓, ウィンガートアンドレアス, 久保田孝, 中谷一郎: 浮上角度制御メカニズムの提案と無重力実験: 第21回日本ロボット学会学術講演会予稿集: 東京: no.3J21, (2003).
- 高橋啓, 下田真吾, 久保田孝, 中谷一郎: 重力加速度の移動メカニズムへの影響: 第21回日本ロボット学会学術講演会予稿集: 東京: no.3G33, (2003).
- ウィンガートアンドレアス, 下田真吾, 高橋啓, 久保田孝, 中谷一郎: Analysis of Hop Angle in Microgravity Hopping Locomotion: 第21回日本ロボット学会学術講演会予稿集: 東京: no.3G34, (2003).
- 岡田達明, 杉原孝充, 佐伯和人, 秋山演亮, 大竹真紀子, 佐々木晶, 長谷部信行, 國井康晴, 久保田孝, 白井慶, ローバサイエンスチーム: SELENE-B 搭載科学観測機器の検討: 2003年度日本惑星科学会秋季講演会: 大阪: no.O-406, (2003).
- 佐々木晶, 加藤学, 久保田孝, 岡田達明, 佐伯和人, 秋山演亮, 國井康晴, 杉原孝充, 大竹真紀子, 松本甲太郎, 若林幸子, 平田成, 春山純一, 出村裕英, 武田弘, 柴村英道, 長谷部信行: ローバを利用した月面地質直接探査: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.1C2, p.161, (2003).
- 久保田孝, 國井康晴, 黒田洋司, 青木滋, 若林幸子: SELENE-B探査ローバの技術的検討第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.1C4, p.168, (2003).
- 片山保宏, 澤井秀次郎, 橋本樹明, 久保田孝, 石島義之: 画像を用いた障害物検知手法の検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.1C7, p.186, (2003).
- 下田真吾, 久保田孝, 中谷一郎: 2 ホイール衛星の姿勢制御のための経路計画とフィードバック制御: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.1F13, p.416, (2003).
- Wingert Andreas, 下田真吾, 久保田孝, 中谷一郎: Principles of Hopping Locomotion in Microgravity: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.3E6, p.1478, (2003).
- 久保田孝, 渡邊恵佑, 下田真吾, 中谷一郎: 月面地中探査のためのモグラ型ロボットの検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.3E7, p.1485, (2003).
- 多田興平, 國井康晴, 久保田孝, 大竹真紀子: 超音波を用いた研削システムにおけるホーン形状の研削性能評価: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.3E8, p.1489, (2003).
- 久保田孝, 國井康晴, 佐伯和人, 月惑星表面探査ワーキンググループ: SELENE-Bローバによるテレサイエンス: 第25回太陽系科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.5-4, (2003).

- 澤井秀次郎, 久保田孝, 月惑星表面探査技術ワーキンググループ: 月惑星表面探査技術の検討状況: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: (2004).
- 加藤學, 佐々木晶, 岡田達明, 佐伯和人, 杉原孝充, 久保田孝: 次期月探査計画検討WG活動報告: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-55, (2004).
- 久保田孝, 國井康晴, 黒田洋司, 青木滋, 若林幸子: 月面無人探査ローバの技術的検討: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-57, (2004).
- 手島哲平, 黒田洋司, 佐藤理則, 久保田孝: 模型相似実験による月面探査ローバの走破性能評価: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-60, (2004).
- 多田興平, 國井康晴, 久保田孝: 超音波岩石研削機における個別要素法を利用した研削面の状態解析: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-61, (2004).
- 多田興平, 國井康晴, 久保田孝: 個別要素法を利用したシミュレーションによるUSDの研削面状態解析: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-62, (2004).
- 黒澤俊治, 黒田洋司, 土屋明義, 久保田孝: 絶対位置推定と相対位置推定の統合による高精度位置推定: 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS, 相模原: no.P1-64, (2004).
- 高橋啓, 久保田孝, 中谷一郎: 重力環境を考慮した移動メカニズムの検討: 第9回ロボティクス・シンポジウム: 沖縄: no.4C2, p.330, (2004).
- I. Nakatani, T. Kubota, T. Yoshimitsu, S. Shimoda, R. Ejiri, K. Watanabe, K. Takahashi: Research on Planetary Exploration Robots: International Symposium on Electronics for Future Generations: Tokyo: (2004).
- 吉光徹雄, 久保田孝, 中谷一郎: レゴリス表面における惑星ローバの挙動解析: 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 '03: はこだて未来大学, 函館: no.2P2-2F-B6, (2003).
- 浪越洋人, 大橋勇夫, 吉光徹雄, 國井康晴: 月面探査ローバにおけるサンプルリターンのための経路計画の検討: 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 '03: はこだて未来大学, 函館: no.2P2-2F-B7, (2003).
- 吉光徹雄, 久保田孝, 中谷一郎: レゴリス表面でのホッピングローバの運動解析: ISAS 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: 宇宙科学研究所, 相模原: p.192, (2003).
- 浪越洋人, 森山誠, 國井康晴, 吉光徹雄: 走行軌道補正及び拡張DEMを用いた遠隔操縦方式の検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: no.1C14, p.214, (2003).
- 吉光徹雄, 足立忠司, 齋藤浩明, 神保敏一, 小山章喜: 低温下での保存を可能とする電気二重層バッテリーの性能評価とミッションへの適用: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙科学研究所, 相模原: no.P2-27 (2004).
- 矢野創, 安部正真, 吉光徹雄, 藤原顕, 森本睦子, 小天体探査フォーラム: ポストはやぶさ時代の小天体サンプルリターン探査構想: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙科学研究所, 相模原: (2004).
- 吉光徹雄: 小惑星表面探査のための自律移動ローバの設計: 第9回ロボティクス・シンポジウム: 那覇: p.336, (2004).
- 田島道夫, 李志強, 新井繁徳, 井深重夫, 藁品正敏: フォトルミネッセンスによるSOIウエハーの評価: 日本結晶成長学会第57回バルク成長分科会研究会: 信州大: pp. 24-31, (2003).
- Z. Q. Li, M. Tajima, S. Sumie, H. Hashizume, A. Ogura: Nonuniformity of SOI Wafers Manifested by Photoluminescence and Lifetime Mapping: Extended Abstracts (The 64th Autumn Meeting, 2003): The Japan Society of Applied Physics: Vol. 2, No. 31p-A-3, p. 763, (2003).
- Z. Q. Li, M. Tajima, M. Warashina, H. Yoshida, S. Kishino: Photoluminescence Mapping of Partially Gettered SOI Wafers: Extended Abstracts (The 64th Autumn Meeting, 2003): The Japan Society of Applied Physics: Vol. 2, No. 31p-A-3, p. 763, (2003).
- 吉田和生, 田島道夫, 川北史朗, 仁木栄, 櫻井啓一郎, 和泉富雄: Cu(In, Ga)Se₂太陽電池セルのPLマッピング解析: 2003年(平成15年)秋季第64回応用物理学会学術講演: Vol. 3, No. 30p-ZL-2, p. 1304, (2003).
- 鎌田洋平, 田島道夫, 藁品正敏: フォトルミネッセンス法によるCZ-Si結晶中の空素評価: 2003年(平成15年)秋季第64回応用物理学会学術講演: Vol. 1, No. 2a-YA-7, p. 370, (2003).

- 菅原岳樹, 星乃紀博, 田島道夫, 谷本智, 高橋徹夫, 中島信一, 山本武継, 松本智: SiCデバイス作製過程におけるウエハーのPLマッピング評価 (II): 2003年 (平成15年) 春季 第50回応用物理学学会学術講演会: Vol. 1, No. 1p-B-10, p. 351, (2003).
- 田島道夫, 李志強, 藁品正敏: PLによるSOIウエハーの物性評価およびマッピング評価: 日本学術振興会・結晶加工と評価技術第145委員会第97回研究会資料: pp. 30-39, (2003).
- 菅原岳樹, 星乃紀博, 田島道夫, 谷本智, 高橋徹夫, 中島信一, 山本武継, 松本智: SiCデバイス作製過程におけるウエハーのPLマッピング: SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 第12回講演会: 奈良県文化会館: No. P-49, pp. 95-96, (2003).
- 吉田和生, 田島道夫, 川北史朗, 櫻井啓一郎, 仁木栄: Cu(In, Ga)Se₂太陽電池における照射効果のフォトルミネッセンス解析: 第11回高効率太陽電池および太陽光発電システムワークショップ: 龍谷大学瀬田学舎: No. 1P5, pp. 69-70, (2003).
- 吉田和, 小椋厚志: SOIのPLを用いた表面酸化膜の評価: 2004年 (平成16年) 春季生, 田島道夫, 川北史朗, 仁木栄, 櫻井啓一郎, 和泉富雄: 陽子線照射Cu(In, Ga)Se₂太陽電池のアニール効果のPL解析: 2004年 (平成16年) 春季 第51回応用物理学関係連合講演会, Vol. 3, No. 31a-P21, (2004).
- 満山弘, 李志強, 田島道夫, 大西一功 第51回応用物理学関係連合講演会: Vol. 2, No. 30a-ZG-7, (2004).
- Z. Q. Li, H. Mitsuyama, M. Tajima, M. Warashina, H. Yoshida and S. Kishino: Photoluminescence Mapping of Partially Gettered SOI Wafers (II): Extended Abstracts (The 51th Spring Meeting, 2004): The Japan Society of Applied Physics and Related Societies: Vol. 2, No. 30p-ZG-8, (2004).
- Z. Q. Li, H. Mitsuyama, M. Tajima, M. Warashina, A. Ogura: Photoluminescence Characterization of Strained Si/SiGe Heterostructure: Extended Abstracts (The 51th Spring Meeting, 2004): The Japan Society of Applied Physics and Related Societies: Vol. 2, No. 30a-ZG-6, (2004).
- 鎌田洋平, 田島道夫, 藁品正敏: フォトルミネッセンス法によるCZ-Si結晶中の窒素評価 (II): 2004年 (平成16年) 春季 第51回応用物理学関係連合講演会: Vol. 1, No. 30a-YK-11, p467-468, (2004).
- 杉本広紀, 田島道夫, 今泉充, 藁品正敏: GaInP₂/GaAs/Ge太陽電池セルの放射線照射効果のEL解析: 2004年 (平成16年) 春季 第51回応用物理学関係連合講演会, Vol. 3, No. 31a-P29, (2004).
- 田島道夫: フォトルミネッセンスによるSOIウエハーの評価: 第13回材料科学に関する若手フォーラム (日大理工, 2004年2月14日): No. 2-1, (2004).
- 曾根理嗣, 上野三司, 桑島三郎: 宇宙用燃料電池: 第80回燃料電池研究会: 日本化学会 (東京), (2003).
- 曾根理嗣, 上野三司, 桑島三郎: 宇宙用途を目指した燃料電池の開発ーガス閉塞/無加湿運転による宇宙機運用模擬ー: 第44回電池討論会, リーガロイヤルホテル堺, 1B26, pp. 170-171, (2003).
- 王 献明, 山田知佐, 曾根理嗣, 桑島三郎: 民生用ラミネート型リチウムイオンセルの宇宙機への適用性評価ー低軌道衛星を模擬した減圧環境下での充放電性能ー: 第44回電池討論会, リーガロイヤルホテル堺, 3C10, pp. 396-397, (2003).
- X. Wang, C. Yamada, Y. Sone, and S. Kuwajima: A Feasibility Study of Commercial Laminated Lithium-Ion Cells for Space Applications -Simulated LEO Cycle-Life Testing in a Vacuum Environment-: 2003 NASA Aerospace Battery Workshop, Huntsville, Alabama(USA), (2003).
- Y. Sone, X. Wang, C. Yamada, and S. Kuwajima: Development of Long-Life, High-Rate Lithium-Ion Secondary Cells at JAXA: 2003 NASA Aerospace Battery Workshop, Huntsville, Alabama(USA), (2003).
- 曾根理嗣: 宇宙開発における電池・燃料電池の役割: 日本分体工業技術協会2003年第二回電池製造技術分科会, ダルトンテクニカルセンター (焼津), (2003).
- 曾根理嗣, 羽生宏人, 川口淳一郎: 燃料電池の開発構想・計画ー推進系との統合システムによる燃料電池の開発ー: 宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).
- 曾根理嗣: 宇宙用燃料電池の開発計画: 高温エレクトロニクス研究会: 相模原: (2004).
- 曾根理嗣: 宇宙用燃料電池の技術背景と今後の展開: 宇宙エネルギーシンポジウム: 相模原: (2004).

- 廣瀬和之, 齊藤宏文, 黒田能克, 石井茂, 高橋大輔, P. E. Dodd, V. F. Cavrois: 0.2 μ m SOI-SRAMの放射線耐性 (重イオンマイクロビーム・中性子線照射実験): 第64回応用物理学会学術講演会: 福岡: vol. II, 31p-YD-3, p.785 (2003).
- 北原宏良, 服部健雄, 廣瀬和之: 第一原理計算によるSi/SiO₂界面バンドオフセットの検討: 第64回応用物理学会学術講演会, 福岡, vol. II, 1a-YC-11, p.696 (2003).
- 川尻智司, 服部健雄, 廣瀬和之: XPS時間依存測定法による極薄熱酸化膜中電荷トラップの解析III: 第64回応用物理学会学術講演会, 福岡, vol. II, 1a-YC-10, p.695 (2003).
- 廣瀬和之, 山脇師之, 鳥居和功, 川原考昭, 川尻智司, 服部健雄: XPS時間依存測定法によるHfAlO_x薄膜中の電荷捕獲現象の評価: 応用物理学会極薄シリコン酸化膜の形成・評価・信頼性 第9回研究会, 熱川, P-24 (2004).
- 廣瀬和之, 齊藤宏文, 福田盛介, 石井茂, 高橋大輔, 山本健輔: 惑星探査機搭載用先端SOIデバイスの開発: 第4回宇宙科学シンポジウム, 淵野辺, P2-22 (2004).
- 山脇師之, 鳥居和功, 川原考昭, 川尻智司, 服部健雄, 廣瀬和之: HfAlO_x膜中の電荷トラップ解析へのXPS時間依存測定法の適用: 第51回応用物理学会連合講演会, 八王子, vol. II, 29p-C-19 (2004).
- 水野貴秀, 齋藤宏文, 坂井真一郎, 福田盛介, 奥泉信克, 田中孝治, 浅村和, 池永敏憲 (JAXA), 平原聖文 (立教大), 坂野井健 (東北大): 小型衛星INDEXの開発: 2004年電子情報通信学会総合大会B-2-1東京(2004)
- 水野貴秀, 齋藤宏文他: 小型衛星INDEXの開発と現状, 第4回宇宙科学シンポジウム, P1-101 相模原(2004).
- 柳川善光, 高原卓也, 倉橋嘉裕, 水野貴秀, 齋藤宏文, 富田信之: ソフトコアCPUによる衛星搭載計算機の構築 第47回宇宙科学技術連合講演会: 1G-12 新潟 (2003).
- 柳川善光, 高原卓也, 水野貴秀, 齋藤宏文, 富田信之: ソフトコアCPUによる衛星搭載計算機の構築 第4回宇宙科学シンポジウム: P2-20 相模原 (2004).
- 柳川善光, 高原卓也, 水野貴秀, 齋藤宏文, 富田信之: ソフトコアCPUによる衛星搭載計算機の構築: 11th, FPGA/PLD Design Conference: 横浜 (2004).
- 三橋尚史 (東京電機大学), 水野貴秀, 福田盛介, 澤井秀次郎 (JAXA), 石丸元, ハイムテクノロジー, 長尾剛司 (創価大学), 富田秀穂: 月惑星探査機搭載用着陸レーダの基礎開発, 第47回宇宙科学連合講演会: 1C-9新潟 (2003).
- 三橋尚史 (東京電機大学), 水野貴秀, 福田盛介, 坂井智彦, (JAXA), 石丸元, (ハイムテクノロジー), 高原卓也, (武蔵工業大学), 富田秀穂: 月惑星探査機搭載用着陸レーダの開発, 2004年総合大会講演: B-2-6東京 (2004).
- 三橋尚史 (東京電機大学), 水野貴秀, 福田盛介, 坂井智彦, (JAXA), 石丸元, (ハイムテクノロジー), 高原卓也, (武蔵工業大学), 富田秀穂: 月惑星探査機搭載用着陸レーダの基礎開発, 第4回宇宙科学シンポジウム: P1-101 相模原 (2004).
- 井高裕次郎 (東京理科大学), 米津啓子 (創価大学), 水野貴秀, 齋藤宏文, 山田三男 (JAXA): ペネトレータアンテナからの放射電波のクレータによる散乱解析, 第4回宇宙科学シンポジウム, P1-65 相模原 (2004).
- 井高裕次郎 (東京理科大), 米津啓子 (創価大), 山田三男, 水野貴秀, 齋藤宏文 (宇宙科学研究本部): 月面下にあるペネトレータからの放射電波に関する散乱解析, 2004年総合大会講演: B-1-30 東京 (2003).
- 浜田裕介 (武蔵工大), 新開研児 (東大), 齋藤宏文, 水野貴秀, 川原康介 (宇宙科学研究本部), 佐々木博幸, 黒木聖司 (創価大): 超小型宇宙用GPS受信機の開発, 2004年総合大会講演: B-2-2, 東京 (2004).
- 新開研児 (東大), 浜田裕介 (武蔵工大), 川原康介, 水野貴秀, 齋藤宏文 (JAXA), 佐々木博幸, 黒木聖司 (創価大): 超小型GPS受信機の開発, 第4回宇宙科学シンポジウム, P2-18, 相模原 (2004).
- 大西晃, 太刀川純孝, 島崎一紀: Smart Radiation Deviceの開発: 日本金属学会2003年春季大会シンポ: 千葉大学
長野方星, 大西晃, 長坂雄次, 長島昭: 宇宙用自律型吸放熱デバイスの研究 (第三報): 伝熱コンファレンス2003
講演論文集: 金沢: pp401-402 (2003).
- 矢島大輔, 大西晃, 長坂雄次: 高温域における耐熱材の垂直分光放射率と光学定数の同時測定に関する研究: 第24

回日本熱物性学会シンポ：岡山大学：pp186-188 (2003).

鶴田慎司, 堀内聡, 工藤正数, 吉田禎仁, 高橋慶治, 廣瀬和之, 田島道夫：“HAYABUSA 電源系の開発,” 第47回宇宙科学技術連合講演会, 1F2, pp.361-365, (2003).

大登裕樹, 山本真裕, 江黒高志, 高橋慶治, 廣瀬和之, 曾根理嗣, 田島道夫：“はやぶさ搭載バッテリーセルの運用経過 (1),” 第23回宇宙エネルギーシンポジウム, pp. 1-5, (2004).

久保田昌明, 山本真裕, 大登裕樹, 江黒高志, 高橋慶治, 廣瀬和之, 田島道夫：“宇宙用チウムイオン電池の冷凍保管についての検討,” 第23回宇宙エネルギーシンポジウム, pp. 6-10, (2004).

天羽弘, 高橋慶治, 河端征彦, 田島道夫：“マルチ・ソーラシミュレータの設計,” 第23回宇宙エネルギーシンポジウム, pp. 31-35, (2004).

宇宙情報・エネルギー工学研究系

井高裕次郎, 米津啓子, 山田三男, 水野貴秀, 齊藤宏文：月面下にあるペネトレータからの放射電波に関する散乱解析：電子情報通信学会総合大会：東京工業大学, 東京：B-1-30, 3月23日 (2004).

水野貴秀, 齊藤宏文, 坂井真一郎, 福田盛介, 奥泉信克, 田中孝治, 浅村和史, 平原聖文, 坂野井健, 池永敏憲：小型衛星INDEXの開発：電子情報通信学会総合大会：東京工業大学, 東京：B-2-1, 3月23日 (2004).

浜田祐介, 新開研児, 齊藤宏文, 水野貴秀, 川原康介, 佐々木博幸, 黒木聖司：電子情報通信学会総合大会：東京工業大学, 東京：B-2-2, 3月23日 (2004).

齊藤宏文, 廣川英治, 馬越宏太：小型センサの開発：宇宙科学技術連合講演会：新潟コンベンションセンター, 新潟：3G8, 9月 (2003).

川原康介, 鎌田幸男, 水野貴秀, 齊藤宏文：INDEX衛星搭載用Sバンドアンテナの特性：宇宙科学技術連合講演会：新潟コンベンションセンター, 新潟：9月 (2003).

柳川善光, 高原卓也, 倉橋嘉裕, 水野貴秀, 齊藤宏文, 富田信之：ソフトコアCPUによる衛星搭載計算機の構築：宇宙科学技術連合講演会：新潟コンベンションセンター, 新潟：1G12, 9月 (2003).

佐々木進, 田中孝治：SPS実用化にいたる技術開発ロードマップの検討：第6回SPSシンポジウム：静岡大学：(2004).

高井伸明, 石村康生, 佐々木進：重力傾斜安定型太陽発電衛星の外乱評価とその組み立てに関する考察：第23回宇宙エネルギーシンポジウム：宇宙研：(2004).

田中真, 赤星保浩, 矢守章, 佐々木進：多層膜デブリシールドへの超高速衝突実験, 第23回宇宙エネルギーシンポジウム：宇宙研：(2004).

田中真, 矢守章, 佐々木進：ルールガンを用いた薄型デブリシールドの開発, 平成15年度スペースプラズマ研究会：(2004).

加茂紀征, 菅原 章, 高野 忠：“半波長素子近傍にある無給電素子を強く励振するための配置法”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-187, (2003).

菅原 章, 高野 忠, 花山英治, 上 芳夫：“六角形開口面素子からなる超大形アレーアンテナの放射特性の解析”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-218, (2003).

A. Thumvichit, A. Sugawara and T. Takano：“Analysis of a bent wire antenna laid on planes with right angle crossing”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-159, (2003).

牧謙一郎, 相馬央令子, 十枝内愛, 高野 忠, 矢守 章：“超高速衝突における電波放射のターゲット材質依存性”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-16, (2003).

上原晃斉, 高野 忠, “レーザ高度計へのカルマンフィルタの適用”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-2-71, (2003).

加茂紀征, 菅原 章, 高野 忠：“無給電素子を有する半波長素子アレーの最適化手法”, 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-80, (2003).

- Arpa Thumvichit et al: "Radiation characteristics of a horizontal dipole antenna near a conductor plane", 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-157, (2003).
- 矢島辰朗, 高野 忠: "着陸機の振れ角度を考慮した高度計データの誤差解析", 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-2-13, (2003).
- 牧謙一郎, 相馬央令子, 石井健太郎, 高野 忠, 吉田真吾, 中谷正生, 桑野 修: "岩石破壊におけるマイクロ波放射の観測", 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-29, (2003).
- 高野 忠, 岩田 勉, 中島 厚: "宇宙開発活動と応用・ミッションの発掘", '03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 2B9, 11月, (2003).
- 相馬央令子, 石井健太郎, 牧謙一郎, 高野 忠, 矢守 章: "マイクロ波によるデブリ衝突検出系の検討", '03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 1E7, 11月, (2003).
- 岩田隆浩, 米倉克英, 並木則幸, 花田英夫, 野田寛大, 浅利一善, 河野宜久, 山本善一, 高野 忠: "SELENE小型衛星Rstarmの臼田局適合性試験による測月ミッションの実証", '03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 1H14, 11月, (2003).
- 石井健太郎, 牧謙一郎, 相馬央令子, 高野 忠, 吉田真吾: "岩石破壊における発生エネルギーの推定と宇宙からの観測可能性", 地震国際フロンティア研究最終報告会, 地震電磁気研究総合シンポジウム, (2003).
- 高野 忠: "光ワイヤレス通信一隙間から主流への胎動", 第23回光産業技術シンポジウム, (2003).
- 高野 忠: "光ワイヤレス通信と赤外線技術", 電気学会赤外線技術調査委員会, (2003).
- 高野 忠: "小惑星探査機用通信システム", 次期小天体探査WG準備会議, (2003).
- 高野 忠, 吉川 真, 矢野 創: "人工衛星による流星・彗星の観測", 始原天体小研究委員会, (2004).
- 高野 忠: "宇宙活動・ビジネスと技術開発", 東大阪宇宙関連開発研究会, (2004).
- 相馬央令子, 石井健太郎, 牧謙一郎, 高野 忠, 矢守章: "マイクロ波によるデブリ衝突検出系の提案", 宇宙利用シンポジウム, (2004).
- 矢島辰朗, 高野 忠: "着陸機の傾き, 距離の同時推定法の提案", 宇宙科学シンポジウム, (2004).
- 高野 忠, 水谷仁, 佐々木進, 西尾文彦, 河野宜文, 立居場光生, 松岡剛士, 岩田隆浩, 若林裕之, 浦塚清峰, 松岡建志: "2衛星を用いたバイスタティックレーダによる月極域氷の探索", RISE研究会, (2004).
- 牧謙一郎, 相馬央令子, 十枝内愛, 高野 忠, 矢守 章: "超高速衝突における電波放射のターゲット材質依存性", スペース・プラズマ研究会, 宇宙科学研究所, (2003).
- 菅原 章, 高野 忠, 花山英治, 上 芳夫: "超大型最密充填開口アレーアンテナの放射特性の解析", 信学技報, A・P2002-149(2003-02), (2003).
- 高野 忠, 菅原 章, 加茂紀征: "SPS用大型アンテナの構成の簡略化技術", 信学技報, SPS2003-09 (2004).
- 村田泰宏, 平林 久, Philip G. Edwards, 朝木義晴, 望月奈々子, 井上 允, 梅本智文, 亀野誠二, 河野裕介, 輪島清昭, 春日 隆, 坪井昌人, 藤沢健太, 他スペースVLBIワーキンググループ: VSOP-2ミッションの衛星システム: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: W32b, (2003).
- 平林 久, 村田泰宏, Philip G. Edwards, 朝木義晴, 望月奈々子, 井上 允, 梅本智文, 亀野誠二, 河野裕介, 輪島清昭, 春日 隆, 坪井昌人, 他スペースVLBIワーキンググループ: 次期スペースVLBIミッションVSOP-2: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: W55a, (2003).
- 輪島清昭, 井口 聖, 河野裕介, 平林 久, 村田泰宏, 望月奈々子, 藤沢健太, 富家文穂, 高橋今朝人, Joel G. Smith, James C. Springett: 次期スペースVLBI衛星の広帯域データ伝送システム: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: W33b, (2003).
- 春日 隆, 坪井昌人, 村田泰宏, 大野剛志, 平林 久: 次期電波天文観測衛星VSOP-2の受信系の検討と開発: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: W34b, (2003).
- 片岡 淳, P. Leahy, P. Edwards, 紀 基樹, 高原文郎, 芹野裕理, 河合誠之, A. Martel: Chandra衛星による電波銀河3C15の観測: ジェットからローブへのエネルギー輸送: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: S07b, (2003).

- 朝木義晴, 出口修至, 今井 裕, 本間希樹, 三好 真, 蜂須賀一也: 晩期型星S Perの水メーザの観測: 年周視差による距離決定: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: N27a, (2003).
- 梅本智文, 望月奈々子, 柴田克典, D. G. Roh, H. S. Chung: 大質量星形成領域での Class II メタノールメーザのサーベイ: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: P20b, (2003).
- 佐伯太郎, 藤沢健太, 増山博行: 携帯型GPS受信機を用いた山口32m電波望遠鏡の位置決定: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: V63c, (2003).
- 田村さやか, 藤沢健太, 増山博行: 山口大学小型電波望遠鏡の基礎研究: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: V62c, (2003).
- 藤沢健太, 増山博行, 川口則幸: 山口32m電波望遠鏡の指向精度とスカイライン測定: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: V64c, (2003).
- 川口則幸, 近田義広, 高羽 浩, 若松謙一, 藤沢健太, 安田 茂, 須田浩志: スーパーSINETを利用した光結合観測網の拡張計画: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: V77a, (2003).
- Ishitsuka Jose, 井上 允, 大石雅寿, 宮澤敬輔, 石塚 睦, 藤沢健太, 堀内真司: 南米ペルーの通信衛星用の3.2 mアンテナを電波望遠鏡に転用: 日本天文学会2003年秋季年会: 愛媛大学城北キャンパス: A20b, (2003).
- Philip EDWARDS: New southern GHz-Peaked Spectrum sources: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 平林 久: VSOP-2 計画概要と状況: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 村田泰宏: VSOP-2 衛星および地上システム: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 村田泰宏: VSOP-2に必要なVLBI技術と協力体制: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 村田泰宏: 機関報告: 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 藤沢健太: 山口大学の機関報告: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 藤沢健太: 光結合VLBIの科学的観測目標: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 村田泰宏: VSOP-2 計画: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- 平林 久: VSOP-2提案について: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 村田泰宏: VSOP-2衛星および運用システム: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 名取通弘, 平林 久, 梅本智文: VSOP-2展開アンテナ: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 小林秀行, 井上 允, 平林 久: VSOP-2の協力体制について: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 村田泰宏, 次期スペースVLBI WG: VSOP-2衛星システム: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 春日 隆, 坪井昌人, 村田泰宏, 平林 久: VSOP-2の受信機フロントエンド: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 輪島清昭, 平林 久, 村田泰宏, 望月奈々子, 戸田知朗, 山本善一, P. Edwards, 河野裕介, 井口 聖: VSOP-2の広帯域データダウンリンク: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 梅本智文, 名取通弘, 平林 久, 次期スペースVLBI WG: VSOP-2用アンテナモジュールの高精度化: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 朝木義晴, VSOP-2位相補償サブワーキンググループ: VSOP-2位相補償について: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 望月奈々子, 橋本樹明, 坂井真一郎, 二宮敬虔, 村田泰宏, 平林 久: VSOP-2における高速スイッチングマネージャの検討: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).

- K. Wiik, Sien-Chong Wu, Yoaz Bar-sever, 平林 久: VSOP-2 Orbit Determination by GPS: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 井上 允, 平林 久: VERAとVSOP-2計画: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- P. G. Edwards, 平林 久: 次期スペースVLBI WG: VSOP-2の国際協力について: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- Dodson. R., H. Hirabayashi, Y. Murata, P. Edwards, K. Wiik, D. Murphy, S. Kameno: Imaging Capability of VSOP-2: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 須藤広志, 村田泰宏, 平林 久, 嶺重 慎, 亀野誠二, 井口 聖, 井上 允, 高羽 浩, 若松謙一: VSOP-2によるバイナリブラックホール軌道運動の検出: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 望月奈々子, 梅本智文, VSOP-2サイエンスWG: VSOP-2でねらう星形成領域: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 藤沢健太, 川口則幸, 河野裕介: 超高速ネットワークを用いた観測技術とスペースVLBI: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス: (2004).
- 平林 久, 村田泰宏, Philip G. Edwards, 朝木義晴, 望月奈々子, 井上 允, 梅本智文, 亀野誠二, 河野裕介, 輪島清昭, 春日 隆, 坪井昌人, 藤沢健太, 他スペースVLBIワーキンググループ: VSOP-2計画の提案: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: W19a, (2004).
- 村田泰宏, 平林 久, Philip G. Edwards, 朝木義晴, 望月奈々子, 井上 允, 梅本智文, 亀野誠二, 河野裕介, 輪島清昭, 春日 隆, 坪井昌人, 藤沢健太, 他スペースVLBIワーキンググループ: VSOP-2計画用の衛星システム設計 II: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: W20b, (2004).
- 輪島清昭, 井口 聖, 河野裕介, 平林 久, 村田泰宏, 望月奈々子, 藤沢健太, 富家文穂, 高橋今朝人, Joel G. Smith, James C. Springett: VSOP-2の広帯域データ伝送システム: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: W23c, (2004).
- 中川亜紀治, 村田泰宏, P. G. Edwards, 面高俊宏: 高エネルギーガンマ線天体のVSOPによる観測: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: S10b, (2004).
- 朝木義晴, 河野裕介, 須藤広志, 土居明広, 村田泰宏, 望月奈々子: VSOP-2 位相補償観測システム: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: W21b, (2004).
- 須藤広志, 高羽 浩, 若松謙一, 井口 聖, 奥田武志, 市川隆一, 大崎裕生, 小山泰弘, 近藤哲朗, 関戸 衛, 中島潤一, 藤沢健太, 安田茂: ブラックホールの軌道運動に伴う電波ジェットの強度変動を用いたバイナリブラックホール探査: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: S19b, (2004).
- 田村さやか, 藤沢健太, 増山博行: 山口32m電波望遠鏡用Sバンドアンテナの製作: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: V25c, (2004).
- 藤沢健太, 増山博行, 鍋木 修: 山口32m電波望遠鏡のネットワーク観測: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: V24c, (2004).
- Ishitsuka Jose, 井上 允, 大石雅寿, 宮澤敬輔, 石塚 睦, 藤沢健太, 春日 隆, 坪井昌人, 堀内真司: ペルー32mアンテナ計画の進行状況: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋大学東山キャンパス: V75a, (2004).
- 望月奈々子: VSOP2で狙う星形成: メーカー観測: サブミリ秒の角分解で探る星形成: 国立天文台三鷹: (2004).
- 平林 久: スペースVLBIによるジェット, ディスクの直接イメージング: 「ブラックホール天文学の新展開」シンポジウム: 基研: (2004).
- 平林 久: JAXAにおける科学教育: 「わが国の宇宙教育と今後の課題」ワークショップ: 科学未来館: (2004).
- 田中孝治, 佐々木進, 樋口 健, 奥泉信克, 小川博之, USEF SSPS 専門委員会: SPS実験衛星に関する要素技術検討: 第6回SPSシンポジウム: 静岡大学: (2004).

- 田中孝治：“SPSにおける太陽電池の課題”，平成15年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会合同研究発表会：足利：(2004).
- 田中孝治，佐々木進，SSPS専門委員会：“宇宙太陽発電衛星実証実験システム”，第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：(2004).
- 田中孝治：佐々木進，川口淳一郎，今泉充：“薄膜太陽電池の開発現状と計画への適用性について”，第4回宇宙科学シンポジウム：(2004).
- 田中孝治，佐々木進，川口淳一郎：薄膜太陽電池の宇宙応用：第23回宇宙エネルギーシンポジウム：宇宙研：(2004).
- 岩佐 稔，小田原修，田中孝治，佐々木進：宇宙用高電圧太陽電池パネルと周辺プラズマの相互作用：平成15年度スペースプラズマ研究会：(2004).
- 斎藤陽亮，田中孝治，佐々木進，矢守章，川端潔：レールガンによる薄膜構造物の破壊：平成15年度スペースプラズマ研究会：(2004).
- 吉川 真，大西隆史，宇宙研軌道決定グループ：火星探査機「のぞみ」のスイングバイ時の光学観測：第12回西はりま天文台ワークショップ 火星大接近で何を探るか：兵庫県立西はりま天文台公園：p.34, (2003).
- 吉川 真：学会で中高生が発表するジュニアセッションの試み：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ：J035-020, (2003).
- 黒田大介，吉川 真，長谷川直，山村一誠，磯部瑠三：NEAsの赤外線・光学観測：地球惑星科学関連学会2003年合同大会：幕張メッセ：P041-012, (2003).
- S. Ishibashi, T. Ohnishi, S. Tsujimoto, K. Kurose, M. Yoshikawa, T. Kato, T. Ichikawa, H. Yamakawa, and J. Kawaguchi: Nozomi Orbit Determination and VLBI Observation: Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: ISAS: p.260, (2003).
- 関戸 衛，市川隆一，大崎裕生，近藤哲朗，小山泰弘，吉川 真，「のぞみ」相対VLBIグループ：VLBIによる飛翔体位置決定技術 一位相遅延計測・解析の現状－：日本測地学会第100回講演会：通信総合研究所，東京：P-5, (2003).
- 市川隆一，関戸 衛，大崎裕生，小山泰弘，近藤哲朗，大西隆史，吉川 真，「のぞみ」相対VLBIグループ：VLBI観測による火星探査船「のぞみ」の位置決定結果と今後の宇宙飛翔体軌道決定技術の開発計画：日本測地学会第100回講演会：通信総合研究所，東京：P-6, (2003).
- 吉川 真，大西隆史：深宇宙探査機の地球スイングバイ時の光学観測：日本天文学会秋季年会：愛媛大学：B02a, (2003).
- R. Ichikawa, M. Sekido, H. Osaki, Y. Koyama, T. Kondo, T. Ohnishi, M. Yoshikawa, and NOZOMI DVLBI group: An evaluation of VLBI observations for the positioning of the NOZOMI Spacecraft and the future direction in research and development of the deep space tracking using VLBI : Technology Development Center News, CRL, No.23, p.31, (2003).
- M. Sekido, R. Ichikawa, H. Osaki, T. Kondo, Y. Koyama, M. Yoshikawa, and NOZOMI VLBI Observation Group: VLBI Application for Spacecraft Navigation (NOZOMI) - follow up on Model and Analysis-: Technology Development Center News, CRL, No.23, p.34, (2003).
- M. Yoshikawa, T. Kato, T. Ichikawa, H. Yamakawa, J. Kawaguchi, Y. Murata, T. Ohnishi, S. Ishibashi, S. Tsujimoto, K. Kurosu, and NOZOMI Delta-VLBI group: Orbit determination of spacecraft in deep space by Delta-VLBI technique: current situation and future: Technology Development Center News, CRL, No.23, p.39, (2003).
- 吉川 真，大西隆史，中村彰正：深宇宙探査機に関する光学観測キャンペーン：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：2B2, (2003).
- 石橋史朗，大西隆史，吉川 真，加藤隆二，市川 勉，山川 宏，川口淳一郎：「のぞみ」軌道決定と相対VLBI観測実験：第47回宇宙科学技術連合講演会：新潟：1H17, (2003).
- 関戸 衛，市川隆一，大崎裕生，近藤哲朗，小山泰弘，吉川 真，大西隆史，「のぞみ」相対VLBIグループ：

- VLBIによる飛翔体の観測 –NOZOMIとHAYABUSA–：2003年度VLBIシンポジウム：山口大学：(2003).
- 吉川 真, 中野圭一, 浅見敦夫, 黒田大介, David Asher, 布施哲治, 橋本就安, 西山広太, 大島良明, 高橋典嗣, 寺蘭淳也, 梅原広明, 浦田武, 磯部瑋三：日本のスペースガードにおける天体観測と軌道解析：計測自動制御学会, システムインテグレーション部門講演会：東海大学代々木キャンパス, 東京：2C4-4, (2003).
- 石橋史朗, 黒須勝利, 大西隆史, 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎：「はるか」の軌道決定 –VLBI処理のための高精度軌道決定について–：第4回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA, 相模原：(2004).
- 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎, 大西隆史, 黒須勝利, 石橋史朗：「のぞみ」の軌道決定 –打ち上げからの履歴–：第4回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA, 相模原：(2004).
- 関戸 衛, 市川隆一, 大崎裕生, 近藤哲朗, 小山泰弘, 吉川 真, 大西隆史, のぞみVLBI観測グループ：VLBIによる宇宙飛翔体位置計測–データ解析の現状について–：第4回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA, 相模原：(2004).
- 吉川 真：現在までに発見されている小惑星の軌道について：始原天体小研究会：ISAS/JAXA, 相模原：(2004).
- 吉川 真：地球にやってくる小惑星と隕石 軌道進化の観点から：隕石の母天体小惑星を探る：ISAS/JAXA, 相模原：(2004).
- 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎, 大西隆史, 黒須勝利, 石橋史朗：火星探査機「のぞみ」の軌道決定 –打ち上げからの全履歴–：日本天文学会春季年会：名古屋大学：K07b, (2004).
- 時政典孝, 黒田武彦, 縣 秀彦, 小野夏子, 木村かおる, 鈴木文二, 吉川 真, 渡部潤一, 渡部義弥：火星観測週間/マーズウィークの活動報告：日本天文学会春季年会：名古屋大学：Y05a, (2004).
- 渡部義弥, 時政典孝, 小野夏子, 青木哲郎, 井本 昭, 岡田芳享, 川崎寿則, 小泉和久, 坂内 敦, 佐藤光一郎, すすきしげや, 鈴木文二, 高橋真理子, 立川崇之, 鶴浜義治, 寺蘭淳也, 戸田博之, 並木光男, 友野大悟, 福原直人, 藤原貴生, 福田和昭, 向野都子, 安田岳志, 山田竜也, 吉川 真, マーズウィークWEBチーム：火星観測週間/マーズウィークのWEB制作と公開：日本天文学会春季年会：名古屋大学：Y06b, (2004).
- 戸田知朗, 齋藤宏文, 山本善一, 石丸元, 冨田秀穂, 島田道雄：簡易地上局システムとターボ符号の深宇宙通信への応用, 第4回宇宙科学シンポジウム, (2004).

宇宙科学情報解析センター

- 田村隆幸, 馬場 肇, 松崎恵一, 三浦 昭, 篠原 育, 長瀬文昭 (宇宙航空研究開発機構), 富士正彦 (富士通)：DARTS (Data ARchive and Transfer System) in JAXA/ISAS：日本天文学会 2004年春期年会：名古屋大学：Y18c (2004).
- 岡田 祐, 二河久子, 国分紀秀, 牧島一夫, 三原建弘, 中島基樹, 寺田幸功, 長瀬文昭, 田中靖郎：ガンマ線衛星 INTEGRAL による銀河面パルサーの撮像分光観測：日本天文学会 2004年春期年会：名古屋大学：H25b (2004).
- 星野真弘：超新星残骸での衝撃波サーフィン加速：多階層・複合系プラズマの切り開く学際領域の開拓–非線形不安定性と爆発現象の理解 (原子力研究所主催)：航空会館, (2004).
- 松本洋介, 星野真弘：Dawn-dusk Asymmetry in Nonlinear Development of Kelvin-Helmholtz Instability：第114回地球電磁気・地球惑星圏学会：富山大学, (2003).
- 高田拓, 関華奈子, 平原聖文, 寺沢俊夫, 星野真弘, 向井利典：Relations between Low Frequency Waves and Ions Beams in PSBL：Statistical Analysis of Geotail Data：第114回地球電磁気・地球惑星圏学会：富山大学, (2003).
- 今田晋介, 星野真弘, 向井利典：磁気リコネクションにおける高エネルギー電子加速領域の性質：第114回地球電磁気・地球惑星圏学会：富山大学, (2003).

- 天野孝伸, 星野真弘: Vlasovシミュレーションによる粒子加速の基礎研究: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, (2003).
- 西野真木, 寺沢敏夫, 星野真弘, 藤本正樹, 向井利典, 笠羽康正, 小嶋浩嗣, 松本紘: IMF北向きかつ低密度太陽風のときの近尾部プラズマシート: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, (2003).
- 星野真弘, 島田延枝: 乱流電磁場中での衝撃波波乗り加速: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, (2003).
- 米良恵介, 星野真弘: 準垂直高マッハ数衝撃波における電子サーフィン加速メカニズム: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, (2003).
- 島田延枝, 星野真弘: 衝撃波面プラズマ不安定性のプラズマ振動数/ジャイロ周波数比依存性について: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 今田晋介, 星野真弘, 向井利典: 磁気圏起源高エネルギー粒子輸送: plasma sheetからmagnetosheathまで: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 松本洋介, 星野真弘: Onset of turbulence and mixing induced by Kelvin-Helmholtz instability: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 星野真弘: プラズマシート thinning における電流層の構造: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 高田 拓, 関華奈子, 平原聖文, 寺沢俊夫, 星野真弘, 向井利典: Geotail衛星観測に基づいたプラズマシート境界層イオンビームと低周波波動・イオン加熱の関係に関する考察: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 水田孝信, 星野真弘: 電磁サイクロトロン波動による重イオンの強い加速: 日本天文学会 2004年春期年会: 名古屋大学: M39a, (2004).
- 篠原 育: スケール間結合の物理とプラズマシート: 磁気圏・電離圏シンポジウム: 宇宙科学研究本部, 相模原, (2004).
- 篠原 育: JAXA/ISAS計算機の導入状況の紹介: 宇宙環境シミュレータとスーパーコンピューティングに関する研究集会: 名大太陽地球環境研究所, 豊川, (2004).
- 篠原 育, 藤本正樹: 磁気リコネクションの大規模粒子計算: RASC電波科学計算機実験シンポジウム: 京大宙空電波科学研究センター, 京都, (2004).
- 篠原 育, PLAINセンター: ISASの衛星データプロセス・システム (DANS) の紹介: 第8回太陽地球環境研究のコンピューティング研究会: 名大情報連携基盤センター, 名古屋, (2004).
- 篠原 育: JAXA/ISASの新スパコンへの期待: シミュレーション研究会: 名大情報連携基盤センター, 名古屋, (2004).
- 篠原 育, 藤本正樹: 磁気リコネクションの高速トリガとスケール間結合: 第4回宇宙天気/気候シンポジウム, 陸別町タウンホール, 北海道陸別町, (2003).
- 篠原 育, 藤本正樹: Quick triggering of magnetic reconnection in an ion-scale current sheet: Effects of perturbation from the outside of the current sheet: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, 富山, (2003).
- 田中健太郎, 篠原 育, 藤本正樹: Parameter dependence of the tail current sheet tearing saturation level - comparing between 2- and 3-D -: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, 富山, (2003).
- 関 克隆, 篠原 育, GEOTAILチーム: 衝撃波構造の太陽風パラメータ依存性: 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会: 富山大学, 富山, (2003).
- 篠原 育, 藤本正樹: Cross-scale coupling in the magnetotail: Quick reconnection triggering: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 岡田雅樹, 白井英之, 篠原 育, 大村善治, 松本紘, 杉山 徹, 上田裕子, 村田健史, 梅田隆行: 宇宙環境シミュレータによる飛翔体環境シミュレーション: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).

- 白井英之, 松本 紘, 荻野竜樹, 藤本正樹, 大村善治, 岡田雅樹, 上田裕子, 村田健史, 上出洋介, 品川裕之, 田中高史, 渡部重十, 町田 忍, 羽田 亨, 杉山 徹, 関華奈子, 篠原 育, 寺田直樹: 宇宙シミュレーション・ネットラボラトリーシステムの開発: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場, 千葉, (2003).
- 高木亮治: PRIMEPOWER HPC2500における実アプリ性能について: サイエントフィック・システム研究会 H15年度合同分科会: 神戸, (2003).
- 本田秀之, 橋本正之, 小坂隆征, 野村和哉, 横溝正人: 衛星運用工学データベースシステム (EDISON): 第47回宇宙科学技術連合会講演会 '03: 新潟コンベンションセンター (朱鷺メッセ): p.1163 (2003).
- 橋本正之, 本田秀之, 高木亮治: 科学衛星工学データベース (EDISON): 宇宙科情報解析センターシンポジウム: 宇宙科学研究本部, (2004).
- 計宇生, 藤野貴之, 阿部俊二, 松方純, 浅野正一郎: 一般的な自己相関特性をもつトラヒックの性能近似の方法について: 電子情報通信学会技術研究報告: IN2003-29, p.29, (2003).
- 阿部俊二, 藤野貴之, 計宇生, 松方 純, 浅野正一郎: 学術情報ネットワークにおけるトラヒック測定データを用いた性能評価法: 電子情報通信学会技術研究報告: IN2003-139, p.31, (2003).
- 藤野貴之, 阿部俊二, 計宇生, 松方 純, 浅野正一郎: レベルスイッチ技術を使用したサーバ分散方式の検討: 電子情報通信学会技術研究報告: IN2003-149, p.35, (2003).
- 田村隆幸: The elemental abundances in the intracluster medium as observed with XMM-Newton: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: T21a, (2003).
- 牧島一夫, 高橋 勲, 川原田円, 池辺 靖, 深沢泰司, 田村隆幸, 松下恭子: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: T12a, (2003).
- 竹井 洋, 藤本龍一, 満田和久, 田村隆幸, 山崎典子, 柴田 亮: おとめ座銀河団に付随した Warm-hot 銀河間物質のO VIII吸収線の観測: 日本天文学会 2004年春期年会: 名古屋大学: T13a, (2004).
- 高橋 勲, 牧島一夫, 川原田円, 池辺 靖, 田村隆幸: XMM-Newton 衛星によるCentaurus 銀河団の観測 III: 日本天文学会 2004年春期年会: 名古屋大学: T17a, (2004).
- 田村隆幸: 宇宙科学衛星データベース (DARTS): 宇宙科情報解析センターシンポジウム: 宇宙科学研究本部, (2004).
- 坂尾太郎, 鹿野良平, 原 弘久, 常田佐久, 松崎恵一, 小杉健郎, 熊谷収可, 澤 正樹, 柴崎清登, 岩村 哲, 日吉健司, 堀井通宏, ほかSOLAR-B チーム: SOLAR-B 衛星搭載X線望遠鏡 (XRT) の開発: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: W38b, (2003).
- 鹿野良平, 原 弘久, 熊谷収可, 澤 正樹, 常田佐久, 坂尾太郎, 松崎恵一: Solar-B 搭載X線望遠鏡のCCD カメラのシステムゲインおよび読みだしノイズ評価: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: W39b, (2003).
- 原 弘久, 鹿野良平, 熊谷収可, 澤 正樹, 常田佐久, 松崎恵一, 坂尾太郎: Solar-B X線望遠鏡のCCD カメラ量子効率測定: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: W40c, (2003).
- 清水敏文, 末松芳法, 一本潔, 大坪政司, 野口本和, 中桐正夫, 田村友範, 宮下正邦, 常田佐久, 勝川行雄, 久保雅仁, 阪本康志, 峯杉賢治, 大西晃, 松崎恵一, 小杉建郎, 斉藤秀朗, 松下匡, 仲尾次利崇, 永江一博, 伊藤修, 島田貞憲, 永田伸一, K. Gary, A. Title, R. Jayroe, L. Hill, 他開発グループ: Solar-B 可視光望遠鏡 (SOT) 開発進捗状況: 日本天文学会 2003年秋季年会: 愛媛大学: W41b, (2003).
- 江副祐一郎, 国分紀秀, 牧島一夫, 内山泰伸, 関本裕太郎, 松崎恵一: 星形成領域NGC2024からの広がったX線放射の検出: 日本天文学会 2004年春期年会: 名古屋大学: P05a, (2004).
- 下条圭美, 松崎恵一: 太陽物理データベース (SODA): 宇宙科情報解析センターシンポジウム: 宇宙科学研究本部 (2004).
- 松崎恵一: データの実体と表現の分離: 宇宙科情報解析センターシンポジウム: 宇宙科学研究本部 (2004).

深宇宙探査センター

- 石田光一, 桜井貴康: 負バイアス制御スイッチを用いた高精度スイッチトキャパシタ回路: 電子情報通信学会ソサイエティ大会, session A-2-7, pp.7, (2003).
- 十山 圭介, 三坂 智, 相坂 一夫, 在塚 俊之, 内山 邦男, 石橋 孝一郎, 川口 博, 桜井 貴康: 電圧協調型電力制御方式の設計ルールとフィードバック予測方式による適用: 電子情報通信学会論文誌
- Danardono Dwi Antono, Takayasu Sakurai: Power Consumption Distribution in DSM Interconnects with Inductive Effects: 電子情報通信学会総合大会, A-3-15, pp.82, (2003).
- Fayez Robert Saliba, Takayasu Sakurai: Low-Energy Flip-Flops Using Transistor Stack Effect: 電子情報通信学会 ソサイエティ大会, (2003).
- Yingxue Xu, Takayuki Miyazaki, Hiroshi Kawaguchi, Takayasu Sakurai: Fast Block-Wise VDD-Hopping Scheme: 電子情報通信学会2003年ソサイエティ大会, session A-3-11, (2003).
- 徳永和宏, 宮崎隆行, 桜井貴康: 低電力・ライブラリ・セルの選択に関する一検討: 電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ大会, session A-3-8, pp.58, (2003).
- 鬼塚浩平, 桜井貴康: チップ間ワイヤレス電源伝送に関する検討: 電子情報通信学会 2003年 基礎・境界ソサイエティ大会, session A-1-3, pp.3, (2003).
- 宮崎隆行, 桜井貴康: リーク電流エミュレーター高閾値デバイスによる低閾値エミュレーション: 電子情報通信学会 2003年基礎・境界ソサイエティ大会, session A-1-6, pp.6, (2003).
- Danardono Dwi Antono, Takayasu Sakurai: Modeling of Inductive Interconnect Responses and Coupling Effects: 電子情報通信学会ソサイエティ大会, (2003).
- Yingxue Xu, Takayuki Miyazaki, Hiroshi Kawaguchi, Takayasu Sakurai: Fast Block-Wise VDD-Hopping Schem: 電子情報通信学会ソサイエティ大会, session A-3-11, (2003).
- Fayez Robert Saliba, Kyeong-Sik Min, 川口 博, 神田浩一, 桜井貴康: Row-by-Row Dynamic Source-Line Voltage Control (RRDSV) Scheme for Two orders of Magnitude Leakage Current Reduction of Sub-1V-VDD SRAM's サブ1VのSRAMにおけるリークを2桁以上削減する新手法RRDSV: 電子情報通信学会集積回路研究専門委員会 (ICD), (2003).
- 桜井貴康: 最先端システムLSIの現状と課題: 電子・情報技術ワークショップ, pp.38-55, (2003).
- 桜井貴康: 本音で語る今後の半導体技術戦略: サイエンスフォーラム, III.1.1-III.1.6, (2003).
- 桜井貴康: Opportunities of Japanese Semiconductor Industry: ING Technical Seminar, (2003).
- T.Sakurai: Three big headaches in 90 nm and below including Power-Aware Electronics: Sequence Technology Summit 2003, (2003).
- T.Sakurai: システムLSIの課題と展望: SONY特別講演: (2003).
- T.Sakurai: システムインパッケージとスーパーコネクタへの期待: 電子実装工学研究所 (IMSI) 総会: (2003).
- 桜井貴康: 基調講演 SOC設計の課題と異業種連携によるソリューション: SoC設計技術フォーラム2003, pp.1-24, (2003).
- 桜井貴康: 半導体を牽引するマーケットと技術-65nmLSIへの期待-: 第20期: 第1回JSTフォーラム, 1.1-1.18, (2003).
- 桜井貴康: 到来するユビキタス・ネットワーク社会-65nmLSIが拓く新しい世界: サイエンスフォーラム, pp.109, (2003).
- 宮崎隆行, 桜井貴康: リークを低減するzigzag CMOSの検討: STARCシンポジウム2003, (2003).
- 染谷隆夫, 桜井貴康: 有機トランジスタと回路技術 (招待講演): NPOサーキットネットワーク定例会合, (2003).
- 染谷隆夫, 桜井貴康: 夢をかたちに・・・実現に挑む有機半導体開発の最新動向" (特別講演): 「実装技術ロードマップ2003(JEITA)報告」公開講演会: (2003).
- 桜井貴康: システムインパッケージとスーパーコネクタへの期待: 第4回「プリント回路設計者のための設計セミ

- ナー], (2003).
- 染谷隆夫, 桜井貴康: 有機トランジスタと集積回路 (招待講演): 島津製作所関西支社マルチホール, 第9巻 第5号, pp.241-246, (2003).
- 桜井貴康: サブ100nmLSI実用化に向けた真の技術課題を探る: 第7回システムワークショップ, (2003).
- 川口 博, 神田浩一, 野瀬浩一, 服部貞昭, ダナルドノ ドゥイ アントノ, 山田大裕, 宮崎隆行, 稲垣賢一, 平本俊郎, 桜井貴康: A 0.5-V, 400-MHz, VDD-Hopping Processor with Zero-VTH FD-SOI Technology: ISSCC2003報告会, (2003).
- 桜井貴康: 回路設計技術の最新動向: システムLSI技術に関する調査報告書, (2003).
- 宮崎隆行, 関 庚堤, 川口 博, 桜井貴康: デジタル家電に向けた低リーク電力デジタル回路技術-Zigzag SCC-MOS scheme-: 電子情報通信学会技術研究報告, ICD2003-39, pp.1-7, (2003).
- 三坂 智, 十山圭介, 在塚俊之, 内山邦男, 相坂一夫, 川口 博, 桜井貴康: マルチタスク実装マルチメディアに対する周波数-電源電圧協調型電力制御: 電子情報通信学会技術研究報告, ICD2003-40, pp.7-12: (2003).
- 許 蛍雪, 崔 珍赫, 宮崎隆行, 川口 博, 桜井貴康: 高リーク環境におけるSelf-Timed Cut-Off法を利用した統計的なリーク電流削減手法: 電子情報通信学会技術研究報告, DSP2003-135, ICD2003-133, IE2003-95, pp.65-70, (2003).
- Fayez Robert Saliba, Kyeong-Sik Min, 川口 博, 神田浩一, 桜井貴康: サブ1VのSRAMにおけるリークを2桁以上削減する新手法RRDSV: 電子情報通信学会技術研究報告, DSP2003-136, ICD2003-134, IE2003-96, pp.71-76, (2003).
- 桜井貴康, 平本俊郎, 小野寺秀俊: 極低消費電力・新システムLSI技術の開発: シリコン超集積化システム大165委員会 第31回 研究会資料, pp.1-11, (2003).
- 川口 博, 神田浩一, 野瀬浩一, 服部貞昭, ダナルドノ ドゥイ アントノ, 山田大裕, 宮崎隆行, 稲垣賢一, 平本俊郎, 桜井貴康: A 0.5V, 400MHz, VDD-Hopping Processor with Zero-VTH FD-SOI Technology: 電子情報通信学会 集積回路研究会, pp.55-58, (2003).
- 神田浩一, ダナルドノ ドゥイ アントノ, 石田光一, 川口博, 黒田忠広, 桜井貴康: 1.27Gb/s/pin, 3mW/pin Wireless Superconnect (WSC) Interface Scheme: 電子情報通信学会技術研究報告, ICD2003-16, pp.19-22, (2003).
- 川口 博, 神田浩一, 野瀬浩一, 服部貞昭, ダナルドノ ドゥイ アントノ, 山田大裕, 宮崎隆行, 稲垣賢一, 平本俊郎, 桜井貴康: A 0.5V, 400MHz, VDD-Hopping Processor with Zero-VTH FD-SOI Technology: 電子情報通信学会技術研究報告, ICD2003-35, pp.55-58, (2003).
- 桜井貴康: 動作時リーク削減 回路からソフトまで連携: 日経マイクロデバイス特別編集版, pp.73-79, (2003).

大気球観測センター

- 井筒直樹, 山田哲哉, 本田秀之, 矢島信之, 平木講儒, 今村剛, 山田幸生, 本田雅久: ソーラーセール実験衛星搭載金星探査気球の投入と浮遊, 第3回宇宙科学シンポジウム, pp. 101-104, (2003).
- 井筒直樹, 並木道義, 他気球グループ: 気球飛翔QLシステム, 平成15年度大気球シンポジウム, (2003).
- 井筒直樹, 山中大学, 今村剛: 気球による惑星探査と日本の金星気球計画, 日本惑星科学会誌, Vol. 12, No. 4, pp. 268-275, (2003).
- Y. Saito, T. Yamagami and K. Mori: Measurement of the Background Spectrum of a CdTe Detector at Balloon Altitudes, *Advances in Space Research*, Accepted.
- T. Yamagami, Y. Saito, Y. Matsuzaka, M. Namiki, M. Toriumi, R. Yokota, H. Hirose and K. Matsushima: Development of the Highest Altitude Balloon, *Advances in Space Research*, Accepted.
- Y. Mastuzaka, Y. Saito, N. Izustu and T. Yamagami: A New Packing Launching Method for Balloons Made of Thin Polyethylene Films, *Advances in Space Research*, Accepted.

- K. Kobayashi, S. Tsuneta, T. Tamura, K. Kumagai, Y. Katsukawa, M. Kubo, T. Yamagami, Y. Saito: Balloon-borne hard x-ray spectrometer for flare observations, *X-Ray and Gamma-Ray Telescopes and Instruments for Astronomy*. Edited by Joachim E. Truemper, Harvey D. Tananbaum. Proceedings of the SPIE, Volume 4851, pp. 1009-1018 (2003).
- Y. Inatani, N. Ishii, T. Nakajima, T. Yamagami: Sounding rockets and ballooning activities of Japan in 2001 and 2002, 16th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research, 2 - 5 June 2003, Sankt Gallen, Switzerland. Ed.: Barbara Warmbein. ESA SP-530, Noordwijk: ESA Publications Division, ISBN 92-9092-840-9, pp. 45 - 51, (2003).
- M. Motoki, T. Sanuki, S. Orito, K. Abe, K. Anraku, Y. Asaoka, M. Fujikawa, H. Fuke, S. Haino, M. Imori, K. Izumi, T. Maeno, Y. Makida, N. Matsui, H. Matsumoto, H. Matsunaga, J. Mitchell, T. Mitsui, A. Moiseev, J. Nishimura, M. Nozaki, J. Ormes, T. Saeki, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, T. Sonoda, R. Streitmatter, J. Suzuki, K. Tanaka, I. Ueda, J. Z. Wang, N. Yajima, T. Yamagami, A. Yamamoto, Y. Yamamoto, K. Yamato, T. Yoshida, K. Yoshimura: Precise measurements of atmospheric muon fluxes with the BESS spectrometer, *Astroparticle Physics*, Volume 19, Issue 1, pp. 113-126. (2003).
- K. Abe, T. Sanuki, K. Anraku, Y. Asaoka, H. Fuke, S. Haino, N. Ikeda, M. Imori, K. Izumi, T. Maeno, Y. Makida, S. Matsuda, N. Matsui, T. Matsukawa, H. Matsumoto, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, J. Nishimura, M. Nozaki, S. Orito, J. F. Ormes, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, T. Sonoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, K. Tanaka, K. Tanizaki, T. Yamagami, A. Yamamoto, Y. Yamamoto, K. Yamato, T. Yoshida: Measurements of proton, helium and muon spectra at small atmospheric depths with the BESS spectrometer, *Physics Letters B*, Volume 564, Issue 1-2, pp. 8-20. (2003).
- S. Torii, T. Yamagami, Y. Saito, T. Tamura, N. Tateyama et al.: High Energy Electron Observation by Polar Patrol Balloon Flight in Antarctica, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2085-2088 (2003).
- H. Kitamura T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura, et al.: Performance of the PPB-BETS Confirmed by Accelerator Beam Tests, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2089-2092 (2003).
- J. Chang, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura, et al.: Shower Difference between Electron and Proton in Simulation and Flight Data, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2093-2096 (2003).
- S. Torii, T. Yamagami, Y. Saito, T. Tamura, N. Tateyama, F. Makino et al.: The Calorimetric Electron Telescope, CALET, Mission for the International Space Station, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2177-2080 (2003).
- M. Takayanagi, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura, N. Tateyama, F. Makino et al.: Compatibility of Calorimetric Electron Telescope (CALET) for JEM Exposed Facility on International Space Station, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2181-2184 (2003).
- J. Chang, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura et al.: Expected Performance of CALET from Simulation, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2185-2188 (2003).
- T. Tamura, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii et al. : Development of PMT Readout System with Viking Chips for the Scifi Detector of CALET, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2189-2192 (2003).
- T. Yamashita, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura et al.: Performance of 64-multi-anode photomultiplier and scintillating fiber for the CALET detector, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2193-2196 (2003).
- Y. Katayose, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura et al.: Development of Total Absorption Calorimeter of CALET, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.4*, pp.2197-2200 (2003).
- K. Yoshida, T. Yamagami, Y. Saito, S. Torii, T. Tamura et al.: Scientific Performance of the CALET Instrument for the 20 MeV-10 TeV Gamma-ray Observation, *Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.5*, pp.2791-2794 (2003).

- H. Fuke, A. Yamamoto, T. Yoshida, M. Nozaki, J. Nishimura, T. Yamagami et al.: Search for Cosmic-Ray Antideuteron with the BESS Spectrometer, Proc. of 28th International Cosmic Ray Conference Vol.5, pp.1797-1800 (2003).
- 斎藤芳隆：南極で気球をあげてきました！, 天文月報2003年9月号, p500-504
- Y. Saito, I. Iijima, Y. Matsuzaka, M. Namiki, M. Toriumi, T. Yamagami, K. Ichimura, T. Kobayashi, and K. Matsushima: Development of a Thinner Film for Scientific Balloons, AIAA's 3rd Aviation Technology, Integration, And Operations(ATIO)17-19 November 2003 Denver, Colorado
- Y. Irimajiri, T. Manabe, T. Otai, H. Masiko, T. Yamagami, Y. Saito, N. Izutsu, M. Namiki: BSMILES - A Balloon-borne Superconducting Submillimeter-Wave Limb-Emission Sounder for Atmospheric Research, 15th International Symposium on Space THz Technology, Massachusetts, USA 2004
- 山下太郎, 山上隆正, 鳥居祥二, 田村忠久, 他：シンチファイバー読み出しシステムの開発VI, 日本物理学会第2003年秋季大会(東北学院大学 宮崎ワールドコンベンションセンター・サミット, (2003).
- 安楽和明, 山上隆正, 鳥居祥二, 田村忠久, 他：CALETで用いるシンチレータの基本性能II, 日本物理学会第2003年秋季大会(東北学院大学 宮崎ワールドコンベンションセンター・サミット, (2003).
- 長澤信慈, 太田茂雄, 並木道義, 矢島信之, 山上隆正, 他：RUNJOB実験の解析結果, 日本物理学会第2003年秋季大会(東北学院大学 宮崎ワールドコンベンションセンター・サミット, (2003).
- 佐藤禎宏, 小林正, 西村純, 山上隆正, 斎藤芳隆, 他：オートスキャンによる1次電子観測用ECCの解析(3), 日本物理学会第2003年秋季大会(東北学院大学 宮崎ワールドコンベンションセンター・サミット, (2003).
- 鳥居祥二, 田村忠久, 吉田健二, 榎野文命, 山上隆正, 高柳昌弘, 他CALETチーム：CALET開発報告7：プロトタイプ観測装置による気球, 衛星実験計画, 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 北村 尚, 鳥居祥二, 田村忠久, 吉田健二, 安楽和明, 山下太郎, 山上隆正, 他PPB-BETS チーム：PPB-BETSの基本性能評価, 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 吉田健二, 鳥居祥二, 立山暢人, 田村忠久, 安楽和明, 山下太郎, 西村純, 山上隆正, 斎藤芳隆, 太田茂雄, 並木道義, 松坂幸彦, 飯嶋一征, 山岸久雄, 門倉 昭, 村上浩之, 柴田禎雄, 片寄祐作, 井上 武, 北村 尚, 笠原克昌, 小河哲之, 藤井 森, 海宝洋明, 田崎弓貴, 水谷興平, 平井勇佑, 小林 正, 古森良志子, 湯田利典, 常進：PPB-BETSにおける高エネルギー電子観測, 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 大森理恵, 佐藤禎宏, 小林 正, 西村 純, 山上隆正, 斎藤芳隆, 吉田健二, 立山暢人, 白井達也, 古森良志子, 湯田利典：オートスキャンによる一次電子観測用ECCの解析(4), 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 晴山 慎, 伊藤 健, 小林 正, 斎藤千絵, 柴田 徹, 鈴木 良, 田中 亮, 辻勝一郎, 中沢光彦, 長澤信慈, 市村雅一, 倉又秀一, 首藤大輔, 中野理恵, 南條宏肇, 松谷秀哉, 仙波宏史, 杉本久彦, 上岡英史, 太田茂雄, 並木道義, 山上隆正, 他ロシア側RUNJOBメンバー：RUNJOB実験解析結果, 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 晴山 慎, 伊藤 健, 小林 正, 斎藤千絵, 柴田 徹, 鈴木 良, 田中 亮, 辻勝一郎, 中沢光彦, 長澤信慈, 市村雅一, 倉又秀一, 首藤大輔, 中野理恵, 南條宏肇, 松谷秀哉, 仙波宏史, 杉本久彦, 上岡英史, 太田茂雄, 並木道義, 山上隆正, 他ロシア側RUNJOBメンバー：RUNJOB実験における宇宙線超重核の解析, 日本物理学会 第59回年次大会, 九州大学箱崎キャンパス, (2004).
- 松坂幸彦, 並木道義, 齋藤芳隆, 門倉 昭, 佐藤 薫, 橋田 元, 44次宙空隊員, 43次宙空隊員, 山岸久雄, 佐藤夏雄, 江尻全機, 片寄祐作, 山上隆正：第44次南極周回気球(PPB)実験での放球と受信, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟6階講堂, (2003).
- 鳥居祥二, 田村忠久, 立山暢人, 吉田健二, 安楽和明, 山下太郎, 西村 純, 山上隆正, 斎藤芳隆, 太田茂雄, 並木道義, 松坂幸彦, 山岸久雄, 門倉 昭, 村上浩之, 笠原克昌, 藤井 森, 小河哲之, 柴田禎雄, 片寄祐作,

- 井上 正, 北村 尚, 小林 正, 古森良志子, 水谷興平, 平井勇祐, 常進: PPBによる高エネルギー宇宙電子線観測, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟 6階講堂, (2003).
- 中村智一, 内田正美, 江尻全機, 海老原祐輔, 大島直哉, 門倉 昭, 斎藤芳隆, 佐藤夏雄, 鈴木裕武, 高橋 渉, 中川道夫, 並木道義, 松坂幸彦, 松本直記, 向井謙治, 村上浩之, 山内 誠, 山上隆正, 山岸久雄, 山本幹生: PPB#8と#10によるオーロラX線の観測, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟 6階講堂, (2003).
- 斎藤芳隆, 松坂幸彦, 並木道義, 鳥海道彦, 太田茂雄, 山上隆正, 山岸久雄, 江尻全機, 佐藤夏雄, 海老原祐輔, 門倉 昭, 片寄祐作, 藤井 森, 村上浩之, 内山貞幸, 紺野祐司: 南極周回気球実験のハウスキーピングシステムの評価, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟 6階講堂, (2003).
- 三宅壮聡, 山岸久雄, 知野明裕, 岡田敏美, 山上隆正: 南極周回気球を用いたELF/VLF帯電磁波動の研究, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟 6階講堂, (2003).
- 小林 正, 山上隆正, 佐藤禎宏, 吉田健二, 西村 純: PPBによる高エネルギー宇宙電子線の観測計画, 第27回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム, 国立極地研究所管理棟 6階講堂, (2003).
- 平賀純子, 斎藤芳隆, 中澤知洋, 久保 信, 小林謙仁, 水野 康, 能町正治, 佐藤悟朗, 太田茂雄, 高橋忠幸, 他, 気球チーム: 宇宙 γ 線観測のための気球搭載用姿勢制御システム, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 中村智一, 内田正美, 江尻全機, 海老原祐輔, 大島直哉, 門倉 昭, 斎藤芳隆, 佐藤夏雄, 鈴木裕武, 高橋渉, 中川道夫, 並木道義, 松坂幸彦, 松本直記, 向井謙治, 村上浩之, 山内 誠, 山上隆正, 山岸久雄, 山本幹生: PPB8, 9, 10号機によるオーロラX線イメージ観測, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 村田 功, 福西 浩, 岡野章一, 佐藤 薫, 堤 雅基, 山上隆正: GPS付き改良型光学オゾンゾンデを用いた成層圏オゾン観測, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 西尾泰穂, 遠山文雄, 山岸久雄, 佐藤夏雄, 門倉 昭, 山上隆正, 並木道義, 松坂幸彦, 斎藤芳隆: 南極周回気球(PPB)による高精度磁場観測, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 山岸久雄, 門倉昭, 江尻全機, 佐藤夏雄, 山上隆正, 並木道義, 松坂幸彦, 斎藤芳隆, 遠山文雄, 田中 真, 中川道夫, 岡田敏美, 三宅壮聡, 村上浩之, 片寄祐作: 南極周回気球によるオーロラ現象観測結果の概要, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 入交芳久, 真鍋武嗣, 落合 啓, 増子治信, 山上隆正, 斎藤芳隆, 井筒直樹, 並木道義: 気球搭載型超伝導サブミリ波リム放射サウンドによる中層大気観測1, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 熊澤輝之, 鈴木純一, 田中賢一, 榎田康博, 松本賢治, 山本 明, 吉田哲也, 吉村浩司, 西村 純, 灰野禎一, 福家英之, 松田晋弥, 安部 航, 板崎 輝, 志風義明, 高杉佳幸, 竹内一真, 谷崎圭祐, 野崎光昭, 大和一洋, 山上隆正, T.Hams, J.W.Mitchell, A.A.Moiseev, J.F.Ormes, M.Sasaki, R.E.Streitmatter, M.H.Lee, E.S.Seo: BESS-Polar 2003 Technical Flight 報告, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 田村忠久, 山上隆正, 斎藤芳隆, 他CALETチーム, : 長時間気球実験によるCALET検出器の実証試験と電子ガンマ線観測, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 青木茂樹, 小林 正, 西村 純, 山上隆正, 佐藤禎宏, 湯田利典, 児玉康一, 丹羽公雄, 星野 香, 中村光廣, 中野敏行, 佐藤 修, 歳藤利行, 野中直樹, 成田浩司, 小松雅宏: Micro Segment Chamber による高エネルギー宇宙電子観測計画, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).
- 鳥居祥二, 立山暢人, 田村忠久, 吉田健二, 安楽和明, 山下太郎, 北村 尚, 西村純, 山上隆正, 斎藤芳隆, 太田茂雄, 並木道義, 松坂幸彦, 飯嶋一征, 山岸久雄, 門倉明, 片寄祐作, 井上 武, 笠原克昌, 藤井 森, 小河哲之, 村上浩之, 小林 正, 古森良志子, 湯田利典, 水谷興平, 平井 佑: 南極周回気球による高エネルギー

ギー宇宙電子線観測, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

晴山 慎, 伊藤 健, 小林 正, 齋藤千絵, 柴田 徹, 鈴木 良, 田中 亮, 辻勝一郎, 中沢光彦, 長澤信慈, 古川正樹, 太田茂雄, 並木道義, 矢島信之, 山上隆正, 仙波宏史, 杉本久彦, 上岡英史, 松谷秀哉, 市村雅一, 倉又秀一, 首藤大輔, 中野理恵, 南條宏肇, 他ロシア側RUNJOBメンバー: 日ロ共同気球実験における超重核の解析, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

長澤信慈, 伊藤 健, 小林 正, 齋藤千絵, 柴田 徹, 鈴木 良, 田中 亮, 辻勝一郎, 中沢光彦, 晴山 慎, 古川正樹, 太田茂雄, 並木道義, 矢島信之, 山上隆正, 仙波宏史, 杉本久彦, 上岡英史, 松谷秀哉, 市村雅一, 倉又秀一, 首藤大輔, 中野理恵, 南條宏肇, 他ロシア側RUNJOBメンバー: 日ロ共同気球実験解析結果報告, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

中野理恵, 市村雅一, 倉又秀一, 首藤大輔, 南條宏肇, 伊藤 健, 小林 正, 齋藤千絵, 柴田 徹, 鈴木 良, 田中 亮, 辻勝一郎, 中沢光彦, 長澤信慈, 晴山 慎, 古川正樹, 太田茂雄, 並木道義, 矢島信之, 山上隆正, 仙波宏史, 杉本久彦, 上岡英史, 松谷秀哉: ロシア側RUNJOBメンバー: スクリーンタイプX線フィルムによる重一次宇宙線検出: 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

野中直樹, 青木茂樹, 小林 正, 西村 純, 山上隆正, 佐藤禎宏, 湯田利典, 児玉康一, 丹羽公雄, 星野香, 中村光廣, 中野敏行, 佐藤 修, 歳藤利行, 成田浩司, 小松雅宏, 他M S C宇宙線観測グループ: U T Sを用いた宇宙電子観測チェンバーの再解析, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

斎藤芳隆, 飯嶋一征, 井筒直樹, 川崎朋実, 松坂幸彦, 並木道義, 鳥海道彦, 山上隆正, 市村晃司, 小林勉, 田中茂樹, 松島清穂: 3 um厚フィルムを用いた超薄膜型高高度気球の開発, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

並木道義, 飯嶋一征, 井筒直樹, 川崎朋実, 松坂幸彦, 斎藤芳隆, 鳥海道彦, 山上隆正, 田中茂樹, 松島清穂: B500気球の飛翔, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

久保田あや, 松坂幸彦, 山上隆正, 斎藤芳隆, 中澤知洋, 高橋忠幸, 能町正治: CPLDによるコマンドデコーダの気球搭載試験, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

鳥海道彦, 飯嶋一征, 井筒直樹, 川崎朋実, 松坂幸彦, 並木道義, 斎藤芳隆, 山上隆正, 田中茂樹, 松島清穂: 錘を用いた薄膜型高高度気球破壊装置の開発, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

小河哲之, 笠原克昌, 山下太郎, 田村忠久, 北村 尚, 山岸久雄, 海老原祐輔: 南極周回気球のQLシステムの構築と改良, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

斎藤芳隆, 松坂幸彦, 並木道義, 鳥海道彦, 太田茂雄, 山上隆正, 山岸久雄, 江尻全機, 佐藤夏雄, 海老原祐輔, 門倉昭, 片寄祐作, 富田裕基, 藤井森, 村上浩之, 内山貞幸, 紺野祐司: 南極周回気球のハウスキーピングシステムの評価, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

藤井 森, 笠原克昌, 斎藤芳隆, 松坂幸彦, 並木道義, 鳥海道彦, 太田茂雄, 山上隆正, 山岸久雄, 村上浩之, 内山貞幸, 紺野祐司: 南極周回気球の電力供給システムの評価と改良, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

富田裕基, 片寄祐作, 斎藤芳隆, 松坂幸彦, 並木道義, 鳥海道彦, 太田茂雄, 山上隆正, 山岸久雄, 門倉 昭: 南極周回気球のロゼラ基地におけるデータ受信, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

気球飛翔QLシステム

井筒直樹, 並木道義, 他気球グループ: 気球飛翔QLシステム, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

飯嶋一征, 斎藤芳隆, 並木道義, 山上隆正, 西井 肇: 超音波を用いた気体流量計による希薄大気吸引装置の評価, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

山岸明彦, 板橋志保, 山上隆正, 並木道義: 大気球を用いた成層圏からの微生物の採集, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

鈴木宏二郎, 山田和彦, 秋田大輔, 中澤英子, 木内真史, 佐藤英司, 堤 裕樹, 若月一彦, 桜井 晃, 鳴海智博, 安部隆士, 松坂幸彦, 飯島一征: 宇宙研大気球による柔構造エアロシェルを有するカプセル型再突入体の高速飛翔実証試験, 平成15年度大気球シンポジウム, ISAS/JAXA大会議室, (2003).

入交芳久, 真鍋武嗣, 落合 啓, 増子治信, 山上隆正, 齊藤芳隆, 井筒直樹, 並木道義: 気球搭載型超伝導サブミリ波リム放射サウンダによるオゾン, CIOの観測, 第14回大気化学シンポジウム, 愛知県豊川市, (2004).

入交芳久, 真鍋武嗣, 落合 啓, 増子治信, 山上隆正, 齊藤芳隆, 井筒直樹, 並木道義: 気球搭載型超伝導サブミリ波リム放射サウンダ (BSMILES) による成層圏大気観測 1, 第18回大気圏シンポジウム, ISAS/JAXA, (2004).

入交芳久, 真鍋武嗣, 落合 啓, 増子治信, 山上隆正, 齊藤芳隆, 井筒直樹, 並木道義: BSMILESの開発および2003年の放球実験, ミリ波・サブミリ波受信技術に関するワークショップ, 名古屋大学, (2004).

システム運用部

橋本保成, 都木恭一郎, 藤田 孝, 石井忠司: 「水サイクル宇宙推進システムの基礎的実験研究」, 平成15年度宇宙輸送シンポジウム (2004).

鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 石丸 元: 水星探査機搭載用広帯域円偏波無指向性アンテナ: 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会: 新潟: B-1-70, (2003).

鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 小川博之, 山川 宏, 早川 基, 向井利典: 水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討: 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会: 新潟: B-1-71, (2003).

鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 小川博之, 山川宏, 峯杉賢治, 早川 基, 向井利典: 水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3H1, (2003).

川原康介, 鎌田幸男, 水野貴秀, 斎藤宏文: INDEX衛星搭載用Sバンドアンテナの特性: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3H2, (2003).

鎌田幸男, 石丸 元, 山本善一, 中島 俊: 観測ロケット搭載用Cバンドミニチュアレーダトランスポンダ: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1H5, (2003).

鎌田幸男, 川原康介, 佐川一美, 石井信明, 前田行雄, 井上浩三郎, 安部隆士, 若林 昭, 伊地智幸一: 長パルス一次レーダによるUSERS再突入カプセル (REV) の追跡: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3B8, (2003).

橋本保成, 都木恭一郎, 藤田 孝, 石井忠司, 「水サイクル宇宙推進システムの基礎的実験研究」, 平成15年度宇宙輸送シンポジウム (2004).

本田秀之, 橋本正之, 小坂隆征, 野村和哉, 横溝正人: 衛星工学データベースシステム (EDISON): 第47回宇宙科学技術講演会, 新潟, 2I16, 11月, (2003).

市川 勉: 惑星探査機の電波航法に対するノンコヒーレントデータの適用について: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 1H16, (2003).

市川 勉: 探査機の軌道決定 (～電波及びその応用観測での軌道推定～): 第4回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA, 相模原: (2004).

市川 勉: 惑星探査機の軌道決定に対するノンコヒーレントドップラーデータの一適用: 第13回アストロダイナミクス講演集: 相模原: p254, (2003).

市川 勉: 探査機の航法 (軌道決定) について: 第20回誘導制御シンポジウム: 信州大学工学部: 計測自動制御学会: p169, (2003).

市川 勉: 低推力で巡航する惑星探査機の軌道推定: 第4回SICEシステムインテグレーション部門講演会: 計測自動制御学会: (2003).

- 守田 航, 米田智久, 麻生 茂, 稲谷芳文, 入門朋子: 宇宙往還機用胴体形状の空力特性に関する研究: 第35回流体力学講演会: 京都: p. 353, (2003).
- 西野敦洋, 石川尊史, 中村佳朗, 入門朋子: 超音速流中におけるデルタ翼・球頭円柱間の空力干渉流れ場について: 宇宙航行の力学シンポジウム, 相模原, (2003).
- 只熊憲治, 麻生茂, 土屋繁樹, 入門朋子: Lateral Blowingによる将来宇宙輸送システム用Wing Bodyの空力特性向上に関する実験的研究: 宇宙航行の力学シンポジウム, 相模原, (2003).
- 麻生 茂, 土屋繁樹, 米田智久, 守田航, 只熊憲治, 稲谷芳文, 入門朋子: 将来型宇宙輸送システムの基本空力特性の実験的研究: 宇宙航行の力学シンポジウム, 相模原, (2003).
- 白澤秀剛, 遠山文雄, 廣川英治, 松岡彩子: 高速帯磁量計測装置による衛星搭載機器の高精度帯磁量計測: 日本AEM学会 (査読中): (2004).
- 白澤秀剛, 遠山文雄, 廣川英治: 宇宙飛翔体用大型磁気シールドルームにおける衛星搭載機器の残留磁気計測: 磁気シールド技術とその応用: 特集論文: 電気学会 基礎・材料・共通 (A) 部門 (査読中): (2004).
- 齊藤宏文, 廣川英治, 馬越宏太: 小型太陽センサの開発: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: p. 1636-1639, (2003).
- 久保雅仁, 清水敏文, 廣川英治, 紀伊恒男, 橋本樹明, 小杉健朗, 二宮敬虔, 山本貴久, 奥村徹, 津野克彦: Solar-B衛星搭載超高精度太陽センサ (UFSS) の性能検証: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: P2-11, (2004).
- 廣川英治, 齊藤宏文, 馬越宏太: 小型太陽センサの開発: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: P2-19, (2004).

月探査技術開発室

- 岩田隆浩, 佐々木健, 花田英夫, 河野宣之, 並木則行, 松本晃治, 野田寛大: SELENEリレー衛星/VRAD衛星と測月ミッション機器の開発研究: 2003年度地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: D006-P010 (CD-ROM), (2003).
- 岩田隆浩, 佐々木健, 並木則行, 花田英夫, 河野裕介, 浅利一善, 野田寛大, 河野宣之, 高野 忠: SELENE Rstar/Vstarと月重力場観測機器の地上試験結果: 日本惑星科学会2003年秋季講演会: 大阪: p. 69, (2003).
- 岩田隆浩, 米倉克英, 並木則行, 花田英夫, 野田寛大, 浅利一善, 河野裕介, 河野宣之, 山本善一, 高野 忠: SELENE小型衛星Rstarの臼田局適合性試験による測月ミッションの実証: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: p. 576, (2003).
- 佐々木健, 中澤 暁, 中村良介, 岩田隆浩, 泉 達司, 滝澤悦貞: 月周回衛星 (SELENE) 小型衛星分離機構の μ -Lab Satによる軌道上実証: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: p. 890, (2003).
- 佐々木健, 岩田隆浩, 中澤 暁, 中村良介: Rstar, Vstar用分離機構の μ -Lab Satによる軌道上実証: RISE研究会: 水沢: 印刷中, (2004).
- T. Iwata, T. Sasaki, S. Nakazawa, R. Nakamura, and Y. Takizawa: On-orbit Display of the Release Mechanism for SELENE Small Sub-satellite using μ -Lab Sat: 電子情報通信学会2004年総合大会: 東京: p. SE13, (2004).
- 中谷一郎, 松本甲太郎, 泉 達司: 月軟着陸実験: 第46回宇宙科学技術連合講演会: 小金井市 独立行政法人 通信総合研究所: 2C4, (2003).
- 澤井秀次郎, 中谷一郎, 泉 達司, 石島義之, 林健太郎, 児島 敦, 佐々修一: 月面軟着陸のための高精度着陸システム: 第46回宇宙科学技術連合講演会: 小金井市 独立行政法人 通信総合研究所: 2C8, (2003).
- 加茂紀征, 菅原 章, 高野 忠: “半波長素子近傍にある無給電素子を強く励振するための配置法”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-187, (2003).
- 菅原 章, 高野 忠, 花山英治, 上 芳夫: “六角形開口面素子からなる超大形アレーアンテナの放射特性の解析”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-218, (2003).
- A. Thumvichit, A. Sugawara and T. Takano: “Analysis of a bent wire antenna laid on planes with right angle crossing”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-159, (2003).

- (193) 牧謙一郎, 相馬央令子, 十枝内愛, 高野 忠, 矢守 章: “超高速衝突における電波放射のターゲット材質依存性”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-1-16, (2003).
- 上原晃斉, 高野 忠: “レーザ高度計へのカルマンフィルタの適用”, 2003年電子情報通信学会総合大会, B-2-71, (2003).
- 加茂紀征, 菅原 章, 高野 忠: “無給電素子を有する半波長素子アレーの最適化手法”, 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-80, (2003).
- Arpa Thumvichit et al: “Radiation characteristics of a horizontal dipole antenna near a conductor plane”, 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-157, (2003).
- 矢島辰朗, 高野 忠: “着陸機の振れ角度を考慮した高度計データの誤差解析”, 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-2-13, (2003).
- 牧謙一郎, 相馬央令子, 石井健太郎, 高野 忠, 吉田真吾, 中谷正生, 桑野 修: “岩石破壊におけるマイクロ波放射の観測”, 2003年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-1-29, (2003).
- 高野 忠, 岩田 勉, 中島 厚: “宇宙開発活動と応用・ミッションの発掘”, ‘03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 2B9, 11月, (2003).
- 相馬央令子, 石井健太郎, 牧謙一郎, 高野 忠, 矢守 章: “マイクロ波によるデブリ衝突検出系の検討”, ‘03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 1E7, 11月, (2003).
- 岩田隆浩, 米倉克英, 並木則幸, 花田英夫, 野田寛大, 浅利一善, 河野宜久, 山本善一, 高野 忠, “SELENE小型衛星Rstarmの臼田局適合性試験による測月ミッションの実証”, ‘03第47回宇宙科学技術連合会講演会, 1H14, 11月, (2003).
- 石井健太郎, 牧謙一郎, 相馬央令子, 高野 忠, 吉田真吾: “岩石破壊における発生エネルギーの推定と宇宙からの観測可能性”, 地震国際フロンティア研究最終報告会, 地震電磁気研究総合シンポジウム, (2003).
- 高野 忠: “光ワイヤレス通信一隙間から主流への胎動”, 第23回光産業技術シンポジウム, (2003).
- 高野 忠: “光ワイヤレス通信と赤外線技術”, 電気学会赤外線技術調査委員会, (2003).
- 高野 忠: “小惑星探査機用通信システム”, 次期小天体探査WG準備会議, (2004).
- 高野 忠: 吉川 真, 矢野 創, “人工衛星による流星・彗星の観測”, 始原天体小研究委員会, (2004).
- 高野 忠: “宇宙活動・ビジネスと技術開発”, 東大阪宇宙関連開発研究会, (2004).
- 相馬央令子, 石井健太郎, 牧謙一郎, 高野 忠, 矢守 章: “マイクロ波によるデブリ衝突検出系の提案”, 宇宙利用シンポジウム, (2004).
- 矢島辰朗, 高野 忠: “着陸機の傾き, 距離の同時推定法の提案”, 宇宙科学シンポジウム, (2004).
- 高野 忠, 水谷 仁, 佐々木進, 西尾文彦, 河野宜文, 立居場光生, 松岡剛士, 岩田隆浩, 若林裕之, 浦塚清峰, 松岡建志: “2衛星を用いたバイスタティックレーダによる月極域氷の探索”, RISE研究会, (2004).
- 牧謙一郎, 相馬央令子, 十枝内愛, 高野 忠, 矢守 章: “超高速衝突における電波放射のターゲット材質依存性”, スペース・プラズマ研究会, 宇宙科学研究所, (2003).
- 菅原 章, 高野 忠, 花山英治, 上 芳夫: “超大型最密充填開口アレーアンテナの放射特性の解析”, 信学技報, A・P2002-149(2003-02), (2003).
- 高野 忠, 菅原 章, 加茂紀征: “SPS用大型アンテナの構成の簡略化技術”, 信学技報, SPS2003-09 (2004).

はるかプロジェクトチーム

- Dodson, R., P. Edwards, H. Hirabayashi, Y. Murata, K. Wiik, E. Fomalont, W. Scott, and S.Horiuchi: VSOP survey, latest results: 2003年度VLBIシンポジウム: 山口大学: (2003).
- Dodson, R., P. Edwards, 平林 久, 村田泰宏, K. Wiik, E.Fomalont, W. Scott, and S. Horiuchi: VSOP survey. Latest results: 第4回宇宙科学シンポジウム: 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所本部 相模原キャンパス: (2004).

はやぶさプロジェクトチーム

- A. Fujiwara: MUSES-C as a benchmark mission for S-type asteroid group, Abstract pp. 251IAU 25th General Assembly, Sydney, (2003).
- 藤原 顯: 「はやぶさ」サイエンスチーム: はやぶさ (MUSES-C) の現状と今後の科学計画, 日本惑星科学会, 秋季講演会, 大阪市立大, (2003).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真: 宇宙からの試料の受け入れにおける地球物質汚染に関する基本的考え方: 太陽系科学シンポジウム 宇宙科学本部, (2003).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真, 「はやぶさ」サンプル分析検討委員会: 宇宙リターンサンプル受け入れ態勢と施設 宇宙科学シンポジウム, 宇宙科学本部, (2004).
- 藤原 顯: 「はやぶさ」と小惑星の科学; 始原天体研究会 宇宙科学本部, (2004).
- A. Fujiwara, M. Abe, M. Kato, T. Mukai, T. Okada, J. Saito, H. Yano, and D. Yeomans: Sample return science by HAYABUSA mission, Lunar and Planetary Sci. Conf. March 15 - 19, Houston, (2004).
- 藤原 顯: 「はやぶさ」のめざす科学; 宇宙輸送シンポジウム, 宇宙科学本部, (2004).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真: 宇宙リターンサンプルのキュレーション施設のクリーンレベルについての考え方, 第25回太陽系科学シンポジウム, (2003).
- 安部正真, 長谷川直: すばる望遠鏡による太陽系・惑星科学の成果 探査対象小惑星の観測, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, P067-014, (2003).
- 安部正真, 高木靖彦, 阿部新助, 北里宏平, 廣井孝弘, 上田裕司, Faith Vilas, Beth E. Clark, 藤原 顯: はやぶさMUSES-C搭載近赤外線分光器NIRSの初期運用報告, 日本惑星科学会2003年秋季講演会, O603, (2003).
- 矢野 創, 安部正真, 藤原 顯: はやぶさを超えて: 次期小天体探査ミッションの始動, 日本惑星科学会, 2003年秋季講演会, O606, (2003).
- 長谷川直, 安部正真: 日本の次期小惑星探査計画の探査候補天体の地上観測, 木曾シュミットシンポジウム, (2003).
- 安部正真: 地球に接近する小惑星 種類・スペクトルタイプなど小研究会「隕石の母天体を探る」, (2004).
- 藤原 顯, 矢野 創, 安部正真: 「はやぶさ」サンプル分析検討委員会: サンプルリターンミッションでもたらされる宇宙物質のキュレーション・初期分析システムについて, 第4回宇宙科学シンポジウム, (2004).
- 矢野 創, 安部正真, 吉光徹雄, 藤原 顯, 森本睦子, 小天体探査フォーラム: ポストはやぶさ時代の小天体サンプルリターン探査構想, 第4回宇宙科学シンポジウム, (2004).
- T. Ohnishi, S. Ishibashi, M. Yoshikawa, T. Kato, T. Ichikawa, H. Yamakawa, and J. Kawaguchi: Hayabusa Orbit Determination under Low Thrust, Proceedings of the 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS, p.266, (2003).
- 大西隆史, 石橋史朗, 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎: 電気推進運用中の「はやぶさ」軌道決定, 第47回宇宙科学技術連合講演会, 新潟, 1H18, (2003).
- 大西隆史, 黒須勝利, 石橋史朗, 吉川 真, 加藤隆二, 市川 勉, 山川 宏, 川口淳一郎: 「はやぶさ」の軌道決定 - 電気推進による微小加速度のもとでの軌道決定 -, 第4回宇宙科学シンポジウム, ISAS/JAXA, 相模原, (2004).
- 吉川 真, 大西隆史: はやぶさチュートリアル 軌道決定について, 宇宙輸送シンポジウム, ISAS/JAXA, (2004).
- H. Kuninaka, K. Nishiyama, Y. Shimizu, and K. Toki: Deep Space Maneuver by Microwave Discharge Ion Engines onboard "HAYABUSA" Asteroid Explorer, Asian Joint Conferences on Propulsion and Power, Seoul, March (2004).
- H. Kuninaka, K. Nishiyama, Y. Shimizu and K. Toki: Initial Operation of Microwave Discharge Ion Engines onboard "HAYABUSA" Spacecraft of Asteroid Sample Return Space Mission, ISAS 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics: July 24-25, pp. 48-52, (2003).
- 松岡正敏, 小湊 隆, 橋本樹明, 國中 均, 西山和孝: はやぶさ電気推進軌道運用, 第47回宇宙科学技術連合講演

- 会,新潟コンベンションセンター, pp.1159-1162, (2003).
- 國中 均, 西山和孝, 清水幸夫, 都木恭一郎:小惑星探査機「はやぶさ」搭載マイクロ波放電式イオンエンジンの初期運用, 第47回宇宙科学技術連合講演会,新潟コンベンションセンター, pp.1402-1408, (2003).
- 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 加藤 學, XRS開発チーム:「MUSES-C」搭載蛍光X線スペクトロメータの性能評価と観測運用プラン,地球惑星科学関連学会2003年合同大会,幕張,千葉,p.P041-010, (2003).
- 荒井武彦, 山本幸生, 白井 慶, 岡田達明, 加藤 學:「はやぶさ」搭載蛍光X線分光計によるX線天体観測手法:日本惑星科学会2003年度秋季講演会,大阪市大,大阪,p.P214, (2003).
- 山本幸生, 荒井武彦, 白井 慶, 岡田達明, 加藤 學:「はやぶさ」搭載蛍光X線分光計による太陽フレア間接観測:日本惑星科学会2003年度秋季講演会,大阪市大,大阪,p.P218, (2003).
- 岡田達明, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 菊池宣陽, 小川和律, 加藤 學, XRSチーム:「はやぶさ」搭載XRSの初期運用と現状,日本惑星科学会2003年度秋季講演会,大阪市大,大阪,p.O605, (2003).
- T. Arai, Y. Yamamoto, K. Shirai, T. Okada, and M. Kato: Observation of X-ray sources with XRS onboard HAYABUSA, Proc. 36th ISAS Lunar Planet. Symp, ISAS/JAXA, Sagamihara, p.282, (2003).
- Y. Yamamoto, T. Arai, T. Okada, K. Shirai, and M. Kato: First observation of HAYABUSA X-ray fluorescence spectrometer with standard sample, Proc. 36th ISAS Lunar Planet. Symp, ISAS/JAXA, Sagamihara, p.286, (2003).
- 斎藤 潤, 石黒正晃, 中村昭子, 中村良介, 林 彩, 佐々木晶, 橋本樹明,「はやぶさ」AMICAチーム:「はやぶさ」マルチバンド分光カメラの総合試験結果について, 第47回宇宙科学技術連合講演会,朱鷺メッセ,新潟, No.2G16, p.1017, (2003).
- 松岡正敏, 小湊隆, 橋本樹明, 國中均, 西山和孝, 萩野慎二:はやぶさ電気推進軌道運用,47回宇宙科学技術連合講演会,朱鷺メッセ,新潟,no.2I15, p.1159, (2003).
- 橋本樹明, 久保田孝, 卯尾匡史, 村中 昇:小惑星近傍における特徴地形を参照した相対航法,第4回SICEシステムインテグレーション部門講演会,東海大学,代々木,no.2C4-2, p.464, (2003).
- 出村裕英, 小林慎悟, 西山耕太郎, 村井靖彦, 橋本樹明, 平田 成, 石黒正晃, 斎藤潤:はやぶさ望遠カメラAMICA (PM)による理学形状認識・光学航法予備試験,第4回SICEシステムインテグレーション部門講演会,東海大学,代々木,no.2C4-3, p.466, (2003).
- 橋本樹明:「はやぶさ」の姿勢軌道制御系について,宇宙輸送シンポジウム,宇宙科学研究本部,相模原,(2004).
- 橋本樹明, 久保田孝, 卯尾匡史, 白川健一:小惑星探査機「はやぶさ」の姿勢軌道制御系軌道上評価〜クルージングフェーズ機能〜, 第47回宇宙科学技術連合講演会, no.2I13, p.1151, (2003).
- M. Uo, K. Shirakawa, T. Hashimoto, and T.Kubota: HAYABUSA, On-orbit Behavior of Attitude Dynamics and Evaluation of Attitude Control System: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS, Sagamihara, no.A9, p.66, (2003).
- T. Kubota, S. Sawai, T. Hashimoto, and J.Kawaguchi: Robotics Tecnology for MUSES-C Mission - Navigation and Guidance based on Target Marker -: 13th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics, ISAS, Sagamihara, no.B3, p.14, (2003).
- T Kubota, T. Hashimoto, M. Uo, and K. Shirakawa: Asteroid Exploration Spacecraft HAYABUSA in Cruising Phase: IEICE Symposium, Tokyo, no.SB-8-16, p.SE33-34, (2004).
- 佐々木晶, 柳沢正久, 吉光徹雄, 久保田孝, ミネルバグループ:「はやぶさ」搭載小惑星表面ロボットランダ「ミネルバ」の科学:2003年度日本惑星科学会秋季講演会,大阪市立大学,大阪:no.O-604, (2003).
- 吉光徹雄, 久保田孝, 中谷一郎, 足立忠司, 齋藤浩明:小惑星探査ローバMINERVAのロボットシステム,第47回宇宙科学技術連合講演会,新潟,no.3E5, pp.1473, (2003).
- 藤原 顯:小惑星の科学と「はやぶさ」,第12回公開セミナー「天文学の最前線」,名古屋大学大学院理学研究科/名古屋市立科学館, (2003).
- 藤原 顯:小惑星探査ミッション「はやぶさ」と無重力環境,無重量セミナー,セラトピア土岐, (2003).
- 藤原 顯:「はやぶさ」探査機による小惑星サンプルリターン計画,九州大学博物館, (2004).

ASTRO-Fプロジェクトチーム

- 松原英雄, ASTRO-F銀河サーベイチーム: ASTRO-Fによる北黄極領域の銀河ディープサーベイ計画: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: R17a, (2003).
- 和田武彦, ASTRO-Fチーム: ASTRO-Fによる大マゼラン雲サーベイ/南天ディープサーベイ計画: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: A04a, (2003).
- 石原大助, 尾中 敬, 藤代尚文, 和田武彦, 松原英雄, 片坐宏一, 上野宗孝, 他ASTRO-F/IRCチーム: ASTRO-F/IRCによる中間赤外線全天サーベイ (続): 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W16b, (2003).
- 平尾孝憲, 五十部優, 川田光伸, 芝井 広, 中川 学, 日比康詞, 渡部豊喜, 野田 学, 金田英宏, 中川貴雄, 永田洋久, 他ASTRO-Fチーム: ASTRO-F/FIS用極低温読み出し回路の耐放射線評価II: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W17b, (2003).
- 村上 浩, ASTRO-Fチーム: 赤外線天文衛星ASTRO-Fの開発現状: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W58a, (2003).
- 金田英宏, 中川貴雄, 村上 浩, 小野田淳次郎, 佐藤英一, 八田博志, 片坐宏一, 塩谷圭吾, 尾中 敬, 山城亮治, 他ASTRO-Fチーム: ASTRO-F望遠鏡の現状報告と主鏡支持部の再検討: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W59a, (2003).
- 藤代尚文, 尾中敬, 石原大助, 金宇征, 松原英雄, 片坐宏一, 和田武彦, 上水和典, 他ASTRO-F/IRCチーム: ASTRO-F搭載中間赤外線カメラ (MIR-L) の開発の現状: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W60a, (2003).
- 白旗麻衣, 松浦周二, M.A.Patrashin, 金田英宏, 中川貴雄, 藤原幹生, 川田光伸, 平尾孝憲, 渡部豊喜, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F/FIS搭載 短波長バンド検出器の性能評価: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W61a, (2003).
- 高橋英則, 芝井 広, 川田光伸, 村上紀子, 小沢啓太, 今村哲生, 中川貴雄, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F搭載遠赤外観測装置FISの分光モードの性能評価: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W62a, (2003).
- 鈴木仁研, 紀伊恒男, 金田英宏, 中川貴雄, 芝井 広, 川田光伸, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F搭載FSTSフライトモデルの性能評価: 日本天文学会2003年秋季年会: 松山: W63a, (2003).
- 松原英雄, 松浦周二, ASTRO-F銀河サーベイチーム: ASTRO-Fによる北黄極領域の銀河ディープサーベイ計画: 概要と現状: 日本天文学会2004年春季年会: 日本天文学会春季年会: 名古屋: R01a, (2004).
- 和田武彦, ASTRO-F銀河サーベイチーム: ASTRO-F北黄極ディープサーベイ領域の地上プレサーベイ: 日本天文学会2004年春季年会: 名古屋: R02a, (2004).
- 今井弘二, 松原英雄, 石原大助, 他ASTRO-F銀河サーベイチーム: ASTRO-F北黄極ディープサーベイ観測シミュレーション: I. 近中間赤外カメラによる撮像: 日本天文学会春季年会: 名古屋: R03a, (2004).
- 井原千晶, 松原英雄, 他ASTRO-F銀河サーベイチーム: ASTRO-F北黄極ディープサーベイ観測シミュレーション: II 指向観測サーベイの具体的方法: 日本天文学会春季年会: 名古屋: R04a, (2004).
- 石原大助, 尾中 敬, 藤代尚文, 和田武彦, 松原英雄, 片坐宏一, 上野宗孝, 他ASTRO-F/IRCチーム: ASTRO-F/IRCによる中間赤外線全天サーベイ (続々): 日本天文学会春季年会: 名古屋: W09a, (2004).
- 小沢啓太, 芝井広, 川田光伸, 村上紀子, 今村哲生, 高橋英則, 中川貴雄, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F搭載遠赤外線サーベイヤーFISの分光モードの性能評価: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W10a, (2004).
- 白旗麻衣, 松浦周二, M. A. Patrashin, 金田英宏, 中川貴雄, 藤原幹生, 川田光伸, 芝井広, 平尾孝憲, 渡部豊喜, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F/FIS搭載Ge: Ga遠赤外線アレイド検出器のイメージング性能: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W11a, (2004).
- 金田英宏, 中川貴雄, 松浦周二, 高島 健, 白旗麻衣, 鈴木仁研, 尾中 敬, 土井靖生, 平尾孝憲, 日比康詞, 五十部優, 内堀幸夫, 北村尚: ASTRO-F焦点面観測装置に対するプロトンビーム照射試験: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W12a, (2004).

鈴木仁研, 金田英宏, 松浦周二, 白旗麻衣, M.A. Patrashin, 中川貴雄, 土井靖生, 川田光伸, 芝井 広, 平尾孝憲, 渡部豊喜, 他ASTRO-F/FISチーム: ASTRO-F衛星用Ge: Ga遠赤外線アレイ検出器の放射線特性: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W13b, (2004).

金宇征, 和田武彦, 松原英雄, 他ASTRO-F/IRCチーム: ASTRO-F/IRC近赤外線チャンネルNIRの波長感度特性: 日本天文学会春季年会: 名古屋: W14 b, (2004).

村上 浩, ASTRO-Fチーム: ASTRO-F衛星の開発現状: 第4回宇宙科学シンポジウム: 相模原: (2004).

LUNAR-Aプロジェクトチーム

吉田信介, 田中 智, 宮崎ゆか, 水谷 仁, 藤村彰夫, 大西 晃: LUNAR-Aペネトレータの熱制御と月熱流量計測; 新規開発熱制御の光学特性決定とそれを使用した熱設計: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: P041-P026, (2003).

山田竜平, 白石浩章, 小林直樹, 竹内 希, 田中 智, 山田功夫, 藤村彰夫, 水谷 仁, 高木義彦: LUNAR-A搭載用月震計の改良とその性能評価: 地球惑星科学関連学会2003年合同大会: 幕張メッセ国際会議場: S050-005, (2003).

金星探査プロジェクトチーム

大月祥子, 岩上直幹, 笠羽康正, 佐川英夫, 上野宗孝, 今村 剛, はしもとじょーじ, 中村良介: 近赤外1.27 μ mによる金星夜側大気の上観測: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J034-004: (2003).

佐川英夫, 笠羽康正, 今村 剛, はしもとじょーじ, 中村正人, 大月祥子: 近赤外波長による金星夜側大気の上観測: 雲層下のCO分布量の導出: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J034-005: (2003).

はしもとじょーじ, 笠羽康正, 今村 剛: 金星大気の電波観測: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: (2003).

山崎 敦, 吉川一朗, 寺田直樹, 金尾美穂, 阿部琢美, 中村正人: 極端紫外光による金星電離圏の撮像観測の可能性: K-H不安定性による渦構造の観測: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: E040-024: (2003).

金尾美穂, 寺田直樹, 山崎 敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人: 金星電離圏におけるK-H不安定による波構造についての研究~Pioneer Venus Orbiterからの解析: 地球惑星科学関連学会 合同大会: 千葉: E040-P011: (2003).

寺田直樹, 品川裕之, 町田忍, 山崎 敦, 吉川一朗, 中村正人: ケルビン-ヘルムホルツ不安定性による渦構造時間発展の撮像計画 極端紫外光観測から期待される成果: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: E040-023: (2003).

寺田直樹, 品川裕之: 金星イオノテールの動的発達 太陽風動圧依存性: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: E040-P013: (2003).

村地哲徳, 亀田真吾, 山崎 敦, 吉川一朗: 極端紫外光分光撮像用の多層膜回折格子の開発: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J022-P005: (2003).

吉川一朗, 山崎 敦, 村地哲徳, 亀田真吾: 極端紫外光学系の成膜技術の向上: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J022-P006: (2003).

吉田 純, 高橋幸弘, 福西 浩, 堤 雅基, 牛尾知雄: PLANET-C搭載雷・大気光カメラのセンサー・光学系の開発状況: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J034-P006: (2003).

中村正人, 阿部琢美, 今村 剛: 日本における金星ミッションの現状: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J034-001, (2003).

今村 剛, はしもとじょーじ, 金星探査計画ワーキンググループ: 金星オービターからの大気リモートセンシング計画の現状: 地球惑星科学関連学会合同大会: 千葉: J034-002, (2003).

阿部琢美, 今村 剛, 中村正人, 金星探査計画ワーキンググループ: Exploration of Venus ionosphere and upper

- atmosphere by Japanese Venus orbiter : 地球惑星科学関連学会合同大会 : 千葉 : J034-003 : (2003).
- 岩上直幹, 大月祥子 : 金星O2 1.27um夜間大気光励起過程 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : B12-03, (2003)
- 大月祥子, 岩上直幹 : 金星O2夜間大気分光データの解析 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : B12-04, (2003)
- 佐川英夫, 笠羽康正, 今村 剛, はしもとじょーじ, 中村正人 : 金星夜側下層大気におけるCO分布量の導出 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : P31-P104 : (2003).
- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎 敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人 : 金星電離圏におけるK-H不安定による波構造についての研究~Pioneer Venus Orbiterからの解析 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : B12-02 : (2003).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人, 中村正人 : 水星ナトリウム大気光の地上観測 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : B12-01 : (2003).
- 村地哲徳, 吉川一朗, 高島健, 内堀幸夫, 北村 尚 : 宇宙空間での劣化を模擬した薄膜フィルタの極端紫外光領域における透過率調査 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : C12-10 : (2003).
- 吉川一朗, 村地哲徳 : 新しい極端紫外光用多層膜コーティング : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : D31-P066 : (2003).
- 村地哲徳, 金尾美穂, 亀田真吾, 山崎 敦, 吉川一朗 : 極端紫外光分光撮像用のMo/Si多層膜回折格子の開発 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : D31-P067 : (2003).
- 吉田 純, 高橋幸弘, 福西 浩, 堤 雅基, 牛尾知雄 : Planet-C搭載雷・大気光カメラ用光検出素子の検討 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : D31-P064 : (2003).
- 松岡彩子, 篠原 学, 岡田和之 : 磁力計用耐放射線高bit-ADCの検討と開発 : 第114回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 : 富山 : D31-P073 : (2003).
- 大月祥子, 岩上直幹, 佐川英夫, 今村 剛, 笠羽康正, はしもとじょーじ, 佐藤毅彦, 上野宗孝, 中村良介 : 近赤外波長域における金星O2夜間大気光の地上観測 : 日本天文学会春季年会 : 名古屋 : (2004).
- 阿部琢美 : 金星電離大気と中性大気のカップリング 金星周回衛星観測への期待 : 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : 豊川 : (2003).
- 山崎 敦, 吉川一朗, 寺田直樹, 金尾美穂, 阿部琢美, 中村正人 : 極端紫外光による金星電離圏の撮像観測の可能性-電離圏界面の空間構造の観測- : 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : 豊川 : (2003).
- 大月祥子, 岩上直幹, 佐川英夫, 笠羽康正 : 近赤外1.27mにおける金星夜間大気光の地上観測 : 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : 豊川 : (2003).
- 寺田直樹, 品川裕之, 町田 忍, 山崎 敦, 吉川一朗, 中村正人 : 極端紫外光による金星電離圏の撮像観測から期待される成果~領域間輸送過程の解明に向けて~ : 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : 豊川 : (2003).
- 寺田直樹, 品川裕之, 町田 忍 : 太陽風-金星・火星相互作用のグローバルハイブリッドシミュレーション イオノテール非対称とプラズマ雲放出について : STEシミュレーション研究会 : 藤沢 : (2003).
- 寺田直樹, H. Lammer, T. Penz, 品川裕之, 町田 忍, H. I. M. Lichtenegger, H. K. Biernat, I. Ribas : 火星大気散逸に関するグローバルハイブリッドシミュレーション・水流出量の35億年積分値 : RASC電波科学計算機実験シンポジウム : 宇治 : (2004).
- 田口 真, 今村 剛, 中村正人, 岩上直幹, 上野宗孝 : 金星探査機搭載非冷却中間赤外カメラ : 大気圏シンポジウム : 相模原 : IV-2, (2004).
- 佐川英夫 : 金星下層大気における一酸化炭素の空間分布の観測的研究 : 惑星電磁圏・大気圏研究会 : 仙台 : (2004).
- 大月祥子 : 金星O2夜間大気光の地上観測 : 惑星電磁圏・大気圏研究会 : 仙台 : (2004).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人, 中村正人 : 水星ナトリウム大気光の地上観測 : 惑星電磁圏・大気圏研究会 : 仙台 : (2004).

- 金尾美穂, 寺田直樹, 山崎 敦, 吉川一朗, 阿部琢美, 中村正人: 金星夜側ionopauseに金星夜側電離圏における非対称性について—太陽風対流電場との関係: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 仙台: (2003).
- 寺田直樹, H. Lammer, T. Penz, 品川裕之, 町田 忍, H. I. M. Lichtenegger, H. K. Biernat, I. Ribas: 火星大気散逸に関するグローバルハイブリッドシミュレーション・水流出量の35億年積分値: 惑星電磁圏・大気圏研究会: 仙台: (2004).
- 寺田直樹, 山崎 敦: 火星・金星ionospheric plasma cloudsの観測について: 宇宙環境シミュレータとスーパーコンピュータリングに関する研究集会: 豊川: (2004).
- 寺田直樹, 山崎 敦: シミュレーションから見た金星火星の観測ターゲットについて: 磁気圏電離圏シンポジウム: 相模原: (2004).

ベッピコロネボプロジェクトチーム

- 早川 基, 笠羽康正, 向井利典, 山川 宏, 小川博之, 水星探査ワーキンググループ, 日欧水星探査計画「BepiColombo」: 計画の現状 (全体計画, MMO探査機, および観測装置公募): 惑星電磁圏・大気圏研究会: 東北大学: (2004).
- 早川 基, 山川 宏, 笠羽康正, 小川博之, 向井利典, 水星探査WG: 国際共同水星探査計画BepiColombo: Update in 2003FY: 宇宙科学シンポジウム: JAXA/ISAS: (2004).
- 早川 基, 笠羽康正, 向井利典, 山川 宏, 小川博之, 水星探査ワーキンググループ: BepiColombo 水星探査ミッションへの期待, およびMercury Magnetospheric Orbiter (MMO) 検討の現状: 地球惑星科学関連学会合同学会: 幕張, (2003).
- 鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 石丸 元: 水星探査機搭載用広帯域円偏波無指向性アンテナ: 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会: 新潟: B-1-70, (2003).
- 鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 小川博之, 山川 宏, 早川 基, 向井利典: 水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討: 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会: 新潟: B-1-71, (2003).
- 鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 小川博之, 山川 宏, 峯杉賢治, 早川 基, 向井利典: 水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討: 第47回宇宙科学技術連合講演会: 新潟: 3H1: (2003).
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人: 水星ナトリウム大気光の地上観測: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山, (2003).
- 野澤宏大, 亀田真吾, 吉川一朗, 中村正人, 笠羽康正, 田口 真, 岡野章一: Bepi-Colombo MMO搭載用可視カメラの開発: 地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 第114回総会・講演会: 富山大学, 富山, (2003).
- 山川 宏, 早川 基, 笠羽康正, 小川博之, 向井利典, 水星探査WG: BepiColombo / Mercury Magnetospheric Orbiter (MMO): Update in 2003FY: 宇宙科学シンポジウム: JAXA/ISAS, (2004).

ISS科学プロジェクト室

- 真鍋武嗣: 大気観測—ミリ波・サブミリ波による宇宙からの成層圏大気の観測—: 2003年電子情報通信学会ソサイエティ大会: (2003).
- 西堀, 三浦, 菊池, 稲谷, 石井, 水越, 瀬田, 真鍋: 近傍界測定を用いたサブミリ波工学系の高精度アライメント検証法: 電子情報通信学会技術研究報告: vol. 103, no. 65, pp. 25-30 (2003).
- 大嶺裕幸, 野口憲一, 高林幹男, 中川 潤, 滝沢直樹, 稲谷順司, 西堀俊幸, 三浦健司, 真鍋武嗣, 瀬田益道: JEM/SMILES用楕円開口鏡面修整反射鏡アンテナの設計: 電子情報通信学会技術報告: AP2003-126 (2003).
- 菊池健一: Engineering Model of 640-GHz SIS-Mixer for JEM/SMILES: 第 21回 NRO ユーザーズミーティング 収録: 野辺山: p. 165 (2003).
- 瀬田, 稲谷, 岡林, 尾関, 菊池, 佐藤, 西堀, 藤井, 増子, 真鍋, 三浦, Murk, JEM/SMILES ミッションチー

- ム：SMILES用640GHz SISヘテロダイン受信機の開発：第21回NROユーザーズミーティング収録：p. 174 (2003).
- Murk, R. Wylde, T. Manabe, M. Seta, J. Inatani, T. Miura, and N. Kampfer: Characterization of the Submillimeter Limb-sounder SMILES Ambient Temperature Optics: 第21回NROユーザーズミーティング収録：p. 169 (2003).
- 落合 啓, 入交芳久, 瀬田益道, 真鍋武嗣, 稲谷順司, 尾関博之：アラスカポーカークラットでの成層圏O3とCIOのミリ波観測：日本気象学会2003年度秋季大会：仙台 (2003).
- 笠井康子, 増子治信, 真鍋武嗣, 瀬田益道, 落合 啓, 入交芳久, 天埜堯義, 塩谷雅人, 柴崎和夫, Carmen Verdes, Stefan Buehler, Klaus Kuenz, 稲谷順司, 佐藤亮太, 西堀俊幸, 尾関博之, 菊池健一, 岡林明伸, Axel Murk, 鈴木睦：ミリ波サブミリ波サウンドによる衛星からの大気観測：日本気象学会2003年度秋季大会：仙台 (2003).
- 稲谷順司, 佐藤亮太, 西堀俊幸, 尾関博之, 菊池健一, 岡林明伸, Axel Murk, 鈴木睦, 増子治信, 真鍋武嗣, 瀬田益道, 落合 啓, 笠井康子, 入交芳久, 塩谷雅人, 天埜堯義, 柴崎和夫, Klaus Kuenzi, Niklaus Kaempfer：超伝導サブミリ波リム放射サウンドSMILESの進捗とミリ波サブミリ波による大気観測の展望：日本気象学会2003年度秋季大会：仙台 (2003).
- 落合 啓, 入交芳久, 瀬田益道, 真鍋武嗣, 稲谷順司, 尾関博之：ミリ波によるアラスカでの成層圏オゾン, CIOの観測：大気化学シンポジウム：豊川市民プラザ (2004).
- 瀬田益道, 菊池健一, 稲谷順司, 有村成功, 岡林明伸, 西堀俊幸, 真鍋武嗣, 落合 啓, 恒松正二, 藤井泰範：JEM/SMILES用サブミリ波冷却受信機系サブシステム評価試験速報：宇宙科学シンポジウム：相模原 (2004).
- 稲谷, 佐藤, 西堀, 尾関, 菊池, 岡林, 有村, 鈴木, 増子, 真鍋, 瀬田, 落合, 笠井, 辻丸, 塩谷：JEM/SMILESの進捗状況：宇宙科学シンポジウム：相模原 (2004).
- 尾関博之, 齋藤修二：HOIのサブミリ波スペクトル：分子構造総合討論会：京都テルサ：(2003).
- 尾関博之, 平尾強司, 山本智：シアノメチルラジカル類のフーリエ変換マイクロ波分光：日本化学会第84春季年会：関西学院大学：(2004).
- 磯部直樹, 松岡 勝, 川崎一義, 上野史郎, 富田 洋, 倉又尚之, 横田孝夫, 三原建弘, 桜井郁也, 小浜光洋, 中島基樹, 吉田篤正, 鶴沢政美, 河合誠之, 片岡 淳, 常深 博, 宮田恵美：全天X線観測装置MAXIの現状：宇宙科学シンポジウム：宇宙科学研究本部 (相模原)：(2004).
- 永井大樹, 上野史郎, 富田 洋, 磯部直樹, 片山晴善, 川崎一義, 横田孝夫, 倉又尚之, 常深 博, 宮田恵美：JEM/MAXI冷却システム用ループヒートパイプの評価試験：宇宙科学シンポジウム：宇宙科学研究本部 (相模原)：(2004).
- 三原建弘, 磯部直樹, 松岡 勝, 川崎一義, 上野史郎, 富田 洋, 倉又尚之, 横田孝夫, 桜井郁也, 小浜光洋, 中島基樹, 吉田篤正, 鶴沢政美, 河合誠之, 片岡 淳, 常深 博, 宮田恵美：JEM-EF搭載の全天X線監視装置：宇宙利用シンポジウム：宇宙科学研究本部 (相模原)：(2004).
- 鶴沢政美, 磯部直樹, 吉田篤正 他：全天X線監視装置 (MAXI) 搭載ガススリットカメラ (GSC) の応答測定：日本天文学会秋季大会：松山市：(2003).
- 根来 均, 松岡 勝 他：全天X線監視装置 (MAXI) のデータ処理システムの開発と現状：日本天文学会秋季大会：松山市：(2003).
- 富田 洋 他：全天X線監視装置 (MAXI) 開発の現状：日本天文学会秋季大会：松山市：(2003).
- 磯部直樹, 鶴沢政美, 吉田篤正 他：全天X線監視装置 (MAXI) 搭載ガススリットカメラ (GSC) の低エネルギーキャリブレーションの構築：日本天文学会秋季大会：松山市：(2003).
- 小浜光洋, 松岡勝 他：全天X線監視装置 (MAXI) のデータデータプロセッサ (DP) リリース2：日本天文学会秋季大会：松山市：(2003).
- 上山大介, N. Norbert, 宮田恵美, 常深博, 松岡勝, 富田洋, 片山晴善, 宮口和久：全天X線監視装置 (MAXI) 搭

- 載X線CCDカメラの開発の現状 (II) : 日本物理学会2003年秋季大会 : 宮崎市 : (2003).
- 桜井郁也, 中島基樹, 三原建弘(理研), 鶴沢政美, 吉田篤正, 磯部直樹, 松岡 勝, 河合誠之 : 全天X線監視装置 (MAXI) のGSCフライトカウンタの性能評価 : 第4回高エネルギー物理連絡会研究会 : 名古屋大学 : (2003).
- 永井大樹, 上野史郎, 松岡 勝, 富田 洋, 磯部直樹, 片山晴善, 川崎一義, 横田孝夫, 倉又尚之, 常深 博, 宮田恵美 : 全天X線監視装置 (MAXI) 用ループヒートパイプの評価試験 : 第4回宇宙科学シンポジウム : 宇宙科学研究所 : (2004).
- 永井大樹, 上野史郎 : ループヒートパイプ (LHP) の伝熱特性に関する地上実験 : 平成15年度宇宙航行の力学シンポジウム : 宇宙科学研究所 : (2003).
- 永井大樹, 上野史郎, 富田 洋, 磯部直樹, 松岡 勝 : 全天X線監視装置 (MAXI) 搭載CCDカメラ冷却用ループヒートパイプ (LHP) のEM熱真空性能試験 : 第19回宇宙ステーション講演会 : 宇宙開発事業団 : p.43-44, (2003).
- 片山晴善 他MAXIチーム : 全天X線監視装置 (MAXI) 搭載用CCDカメラのエンジニアリングモデルの性能 : 日本天文学会春季大会 : 名古屋市 : (2004).
- 桜井郁也 他MAXIチーム : 全天X線監視装置 (MAXI) 搭載ガススリット (GSC) の較正実験 : 日本天文学会春季大会 : 名古屋市 : (2004).
- 磯部直樹 他MAXIチーム : 全天X線監視装置 (MAXI) 搭載ガススリットカメラ用コリメータの特性測定 : 日本天文学会春季大会 : 名古屋市 : (2004).
- 小浜洋光 他MAXIチーム : 全天X線監視装置 (MAXI) の地上データ処理システムの開発 : 日本天文学会春季大会 : 名古屋市 : (2004).
- K. Kawasaki, M. Matsuoka, S. Ueno, H. Tomida, H. Katayama, N. Kuramata, T. Yokota, N. Isobe: MONITOR OF ALL-SKY X-RAY IMAGE ON KIBO: 2004 IEICE General Conference: 社団法人電子情報通信学会 : 東京工業大学 : p. SE62-SE63, (2004).
- 木下恭一, 緒方康行, 越川尚清, 足立 聡, 依田真一, 岩井正行, 鶴 哲也, 村松祐治 : $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ 結晶成長における組成的過冷却 : 第33回結晶成長国内会議 : 吹田 : 730aD4, (2003).
- 鶴 哲也, 宮田浩旭, 岩井正行, 村松祐治, 木下恭一, 緒方康行, 足立 聡, 越川尚清, 依田真一 : TLZ (Traveling Liquidus-Zone) 法による $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ 均一組成成長のモデル検証 : 第64回応物学術講演会 : 横浜 : 30a-P1-32, (2003).
- 宮田浩旭, 鶴 哲也, 岩井正行, 村松祐治, 木下恭一, 緒方康行, 足立 聡, 越川尚清, 依田真一 : TLZ (Traveling Liquidus-Zone) 法による均一組成 SiGe の結晶成長 : 日本マイクログラビティ応用学会第19回学術講演会 : 浜松 : B217, (2003).
- 木下恭一, 緒方康行, 足立 聡, 越川尚清, 鶴 哲也, 宮田浩旭, 村松祐治 : TLZ法による $\text{In}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}$ 均一組成単結晶育成条件の詳細検討 : 第20回宇宙利用シンポジウム : 相模原 : (2004).
- 足立 聡, 緒方康行, 松本 聡, 木下恭一, 依田真一 : 数値解析による飽和溶融帯移動法のためのフライトカートリッジにおける2次元性の検討 : 第20回宇宙利用シンポジウム : 相模原 : (2004).
- 木下恭一 : 微小重力場を利用した均一混晶半導体単結晶育成技術 : 日本学術振興会「結晶成長の科学と技術 第161委員会」第38回研究会 : つくば : (2004).
- 松本 聡, 小宮敦樹, 林田 均, 夏井秀定, 安廣祥一, 今石宣之 : 低プラントル数流体におけるマランゴニ対流振動流遷移 : 第40回伝熱シンポジウム : 広島 : p. 611-612, (2003).
- 小宮敦樹, 松本 聡, 依田真一 : 液柱マランゴニ対流における振動流遷移メカニズム : 第40回日本伝熱シンポジウム : 広島 : pp. 609-610, (2003).
- 松本 聡, 小宮敦樹, 林田 均, 夏井秀定, 安廣祥一, 今石宣之 : 低プラントル数流体の液柱マランゴニ振動流遷移過程 : 熱工学カンファレンス2003 : 金沢 : pp. 387-388, (2003).
- 小宮敦樹, 松本 聡, 依田真一 : 液柱マランゴニ対流振動流遷移のモデル化 : 熱工学カンファレンス2003 : 金沢 :

pp. 385-386, (2003).

- 林田 均, 松本 聡, 小宮敦樹, 夏井秀定, 依田真一: 低プラントル数流体のマランゴニ対流流れ場可視化技術の開発: 可視化情報学会全国講演会: 宇都宮: pp. 169-170 (2003).
- 林田 均, 松本 聡, 小宮敦樹, 夏井秀定, 依田真一, 今石宣之: 低プラントル数流体のマランゴニ対流の振動流遷移現象: 第20回宇宙利用シンポジウム: 相模原: (2004).
- 小宮敦樹, 松本 聡, 依田真一: 液柱マランゴニ対流の振動流遷移条件の検討: 第20回宇宙利用シンポジウム: 相模原: (2004).
- 松本 聡, 鴨谷康弘, 西野耕一, 河村 洋, 川路正裕, 川崎和憲, 今石宣之: 高プラントル数流体のマランゴニ振動流遷移における液柱界面の動的変形効果の実験的評価: 第20回宇宙利用シンポジウム: 相模原: (2004).
- 余野建定, Paul-Francois Paradis, 石川毅彦, 依田真一: 無容器法により凝固した透明六方晶BaTiO₃の巨大誘電率: 日本物理学会2003年秋季大会: 岡山: 22pXA-5, (2003).
- P.-F. Paradis, 余野建定, 石川毅彦, 依田真一: Non-contact density measurements of liquid and undercooled ceramics: 第24回日本熱物性シンポジウム: 岡山: p.71-73, (2003).
- 余野建定, P.-F. Paradis, 石川毅彦, 依田真一: 静電浮遊炉による酸化物の過冷凝固 (II): 日本マイクログラビティ応用学会第19回学術講演会: 浜松: p.11, (2003).
- 佐藤久夫, 石川毅彦, P.-F. Paradis: 浮遊するコンドリュール液滴への種付け実験: 日本マイクログラビティ応用学会第19回学術講演会: 浜松: p.58, (2003).
- 伊中浩治, 杉山 成, 田仲広明, 高橋幸子, 佐藤 勝, 吉崎 泉, 中村裕彦, 福山誠二郎, 本原守利, 佐野 智, 小林智之, 吉富 進, 佐崎 元, 小松 啓: 微小重力環境でのアルファ・アミラーゼの結晶生成: 日本結晶学会平成15年度年会: 熊本: p. B011, (2003).
- 伊中浩治, 杉山 成, 田仲広明, 高橋幸子, 佐藤 勝, 吉崎 泉, 中村裕彦, 福山誠二郎, 本原守利, 佐野 智, 小林智之, 吉富 進, 佐崎 元, 小松 啓: 微小重力環境でのアルファ・アミラーゼの結晶生成: 日本マイクログラビティ応用学会第19回学術講演会: 浜松: B104 (2003).
- 栄 龍, 吉崎 泉, 小松 啓, 依田真一: タンパク質結晶成長に及ぼす多孔質ガラス基板の影響: 第33回結晶成長国内会議: 大阪: 731aB3 (2003).
- 飯村好和, 吉崎 泉, 小松 啓, 依田真一: 共焦点レーザー顕微鏡を用いたタンパク質結晶中蛍光ラベル化不純物分布の観察: 第33回結晶成長国内会議: 大阪: 731aB7. (2003).
- 吉崎 泉, 福山誠二郎, 酒井美世, 松浦良樹: タンパク質結晶化溶液中に存在する分子種の遠心平衡実験による検出: 第33回結晶成長国内会議: 大阪: 731aB1 (2003).
- 若嶋勇一郎, 菊池政雄, 山本 信, 依田真一: 高温空気流中に置かれた燃料液滴列の火炎伝播: 日本マイクログラビティ応用学会第19回学術講演会: 浜松: p.24, (2003).
- 若嶋勇一郎, 菊池政雄, 依田真一, 三上真人, 大八木大史: 微小重力環境下での燃料液滴列火炎伝播過程のOHラジカル観察: 日本機械学会熱工学コンファレンス2003: 金沢: p.221-222, (2003).
- 菊池政雄, 若嶋勇一郎, 依田真一, 三上真人: 微小重力下での燃料液滴列火炎伝播に関する数値解析 (液滴予蒸発の影響): 日本機械学会熱工学コンファレンス2003: 金沢: p.223-224, (2003).
- 若嶋勇一郎, 山本 信, 菊池政雄, 依田真一: 強制一様対流中のnアカン液滴列燃焼過程の観察実験 (地上実験における火炎伝播特性): 第41回燃焼シンポジウム: つくば: p.401-402, (2003).
- 菊池政雄, 若嶋勇一郎, 山本 信, 依田真一, 三上真人: 液滴列火炎伝播に与える液滴予蒸発の影響に関する数値解析: 第41回燃焼シンポジウム: つくば: p.239-240, (2003).
- 山本 信, 若嶋勇一郎, 菊池政雄, 依田真一: 強制対流下における液滴列火炎伝播に関する数値解析: 第41回燃焼シンポジウム: つくば: p.237-238, (2003).
- 大八木大史, 森上修, 三上真人, 小嶋直哉, 菊池政雄: 微小重力場における燃料液滴列の燃え広がり速度に及ぼす燃料揮発性の影響: 第41回燃焼シンポジウム: つくば: p.241-242, (2003).
- 若嶋勇一郎, 山本 信, 菊池政雄, 依田真一, 三上真人, 梅村 章: 微小重力環境を利用した燃料液滴列火炎伝播

過程の研究：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

芝 大, 行徳淳一郎, 高沖宗夫：Osteoblast differentiation and mechanical stimuli：Possible involvement of ERK activation (骨芽細胞分化と力学刺激：ERK活性化関与の視点から)：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

高沖宗夫, 朴恵卿, 松本 聡, 芝 大, 正木道子, 行徳淳一郎：Conversion of external force on cells into biological signals：A search for participating molecules. (細胞に加わる外力を生体信号に変換する過程に参与する分子の探索)：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

永松愛子, 村上直子, 馳澤盛一郎：エンハンサートラップラインを用いた重力感受細胞特異的発現遺伝子の単離：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

鎌田源司, 高沖宗夫：2次元電気泳動を用いた植物の重力応答に機能する新規分子の探索とその解析：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

東端晃, 関真也, 佐藤 (今溝) 真理, 石岡憲昭：クリノスタット培養の細胞内アクチンファイバー再構成への影響：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

内田智子, 河野靖, 崎村徹, 山根敬喜, 木下勉, 山下雅道：微小重力環境で両生類は空気の位置を認識できるか：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：p. 61-63 (2004).

東谷篤志, 笹川洋平, 齋藤綿子, 清水美順, 石岡憲昭, 福井啓二, 山下雅道, 高橋秀幸：線虫Cエレガンスの減数分裂, 受精および初期胚発生に及ぼす重力の影響と宇宙実験：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：p. 64-66 (2004).

小林礼人, 竹之内武義, 清水順一郎, 本多克也, 石川正道, 河合 潤, 松本昌昭, 大西 充, 吉原正一, 桜井誠人, 三浦裕一：臨界二酸化炭素のピストン効果実験V：日本物理学会2003年秋季大会：岡山：21aTG-8 (2003).

小林礼人, 竹之内武義, 石川正道, 本多克也, 河合 潤, 松本昌昭, 徂徠正夫, 大西充, 吉原正一, 桜井誠人, 三浦裕一：ピストン効果素過程の探求：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原 (2004).

小林礼人, 竹之内武義, 石川正道, 本多克也, 河合 潤, 松本昌昭, 徂徠正夫, 大西充, 吉原正一, 桜井誠人, 三浦裕一：臨界二酸化炭素のピストン効果実験VI：日本物理学会第59回年次大会：福岡：28pYD-1 (2004).

高柳昌弘, 鳥居祥二, 横野文命, 立山暢人, 田村忠久, 柏木利介, 吉田健二, 奥野祥二, 日比野欣也, 安楽和明, 山下太郎, 西村 純, 山上隆正, 齊藤芳隆, 柴田慎雄, 片寄祐作, 井上 武, 内堀幸夫, 北村 尚, 笠原克昌, 水谷興平, 村上浩之, 小林 正, 古森良志子, 湯田利典, 甘為群, 常進：CALETの開発。：国際宇宙ステーション搭載への構造・熱適合性：第4回宇宙科学シンポジウム：相模原, P1-70, (2004).

高柳昌弘, 鳥居祥二, 横野文命, 立山暢人, 田村忠久, 柏木利介, 吉田健二, 奥野祥二, 日比野欣也, 安楽和明, 山下太郎, 西村 純, 山上隆正, 齊藤芳隆, 柴田慎雄, 片寄祐作, 井上 武, 内堀幸夫, 北村 尚, 笠原克昌, 水谷興平, 村上浩之, 小林 正, 古森良志子, 湯田利典, 甘為群, 常進：高エネルギー電子・ガンマ線観測装置(CALET)のJEM曝露部搭載性：第20回宇宙利用シンポジウム：相模原：(2004).

高柳昌弘, 鳥居祥二, 横野文命, 立山暢人, 田村忠久, 柏木利介, 吉田健二, 奥野祥二, 日比野欣也, 安楽和明, 山下太郎, 西村 純, 山上隆正, 齊藤芳隆, 柴田慎雄, 片寄祐作, 井上 武, 内堀幸夫, 北村 尚, 笠原克昌, 水谷興平, 村上浩之, 小林 正, 古森良志子, 湯田利典, 甘為群, 常進：CALET開発報告 I：国際宇宙ステーションへの構造適合性：日本物理学会第58回年次大会：福岡：(2004).