

大気球シンポジウムプログラム

開催日 : 2022年11月7日(月)、8日(火)
°講演者、講演時間15分+質疑応答5分

11月7日(月)

会場 : 研究・管理棟二階 大会議場, Zoom Webinar

9:30 ~ 12:15

「座長 : 川瀬 誠 (JAXA)」

I. 実験経過

1. 2022年度の大気球実験概要 [09:30-09:55]

JAXA^A
°福家 英之^A

II. 宇宙工学・地球惑星科学

1. 気球系姿勢運動計測 : 2022年実験報告 [09:55-10:15]

金沢大^A, JAXA^B
°莊司 泰弘^A, 飯嶋 一征^B

2. 二本鎖DNA分子の成層圏曝露実験 (ExVISTA プロジェクト) [10:15-10:35]

京大^A, 徳大^B, 神大^C, JAXA^D, GOCCO^E
°三木 健司^A, 佐原 理^B, 望月 智弘^C, 山谷 昌大^D, 水村 好貴^D, 木村 亮介^E, 萩原 大輔^E, 森 誠之^E, 坂本 隆成^E, 遠藤 孝則^E

3. 高精度変位計測装置の実証結果と展望 2022年度 [10:35-10:55]

早大^A, JAXA^B, 都立大^C, 防衛大^D, 阪公大^E
°石村 康生^A, 河野 太郎^B, 宮下 朋之^A, 鳥阪 綾子^C, 田中 宏明^D, 小木曾 望^E, 安田 優也^A, 塚野 達樹^A, 菊谷 冬馬^A, 寺田 怜央^A, 風間 隼太郎^A, 二坂 匠^A, 土居 明広^B, 山谷 昌大^B, 中尾 達郎^B, 福家 英之^B, 水村 好貴^B, 定村 嵐^A

4. 格子貼付1カメラ法を有する形状可変構造実証試験の準備 2022年度 [10:55-11:15]

防衛大^A, 阪公大^B, 東工大^C, 香大^D, 摂南大^E, 早大^F, 中部大^G, JAXA^H
°田中 宏明^A, 小木曾 望^B, 坂本 啓^C, 岩佐 貴史^B, 勝又 暢久^D, 岸本 直子^E, 樋口 健^F, 池田 忠繁^G, 土居 明広^H, 佐藤 泰貴^H

5. レーザー周波数比較による一般相対論の高精度検証に向けた基礎実験 (I) [11:15-11:35]

JAXA^A
°国分 紀秀^A, 和田 篤始^A, 太田 方之^A

6. 第2回火星飛行機高高度飛行試験 (MABE2) [11:35-11:55]

JAXA^A, 東北大^B, 金工大^C, 九大^D, 都立大^E, 神奈川大^F, 日大^G, ゼノクロス^H, 金沢大^I
°大山 聖^A, 永井 大樹^B, 藤田 昂志^C, 安養寺 正之^D, 岡本 正人^C, 金崎 雅博^E, 高野 敦^F, 安部 明雄^G, 満武 勝嗣^H, 得竹 浩^I

7. ゴム気球を用いた火星飛行機用プロペラ推進器の高高度試験 [11:55-12:15]

東北大^A, JAXA^B, 金沢大^C
°永井 大樹^A, 大山 聖^B, 得竹 浩^C, 大塚 光^C, 大川 真生^A, 西村 練^A

12:15 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 14:00 「座長 : 澤井 秀次郎 (JAXA)」

8. ゴム気球を用いた低速域における薄殻エアロシェル型大気圏突入カプセルの自由飛行試験 [13:00-13:20]

北大^A, 東大^B, 東京農工大^C, JAXA^D
°高澤 秀人^A, 末永 陽一^B, 宮下 岳士^A, 平田 耕志郎^C, 若林 海人^A, 高橋 裕介^A, 永田 靖典^D, 山田 和彦^D

9. RERA-2: ゴム気球を用いた新型大気突入カプセルの自由飛行実験 [13:20-13:40]

北大^A, JAXA^B

◦高橋 裕介^A, 高澤 秀人^A, 宮下 岳士^A, 永田 靖典^B, 山田 和彦^B

10. はやぶさ型カプセルの遷音速・低速域における空力安定性評価 [13:40-14:00]

JAXA^A, 東北大^B, 北大^C

山田 和彦^A, 高柳 大樹^A, 中尾 達郎^A, 小野 稜介^A, 八木 邑磨^A, 丸 祐介^A, 小澤 宇志^A, 永井 大樹^B, 高橋 裕介^C, 永田 靖典^A, 今井 駿^A

14:00 ~ 14:15 休憩

14:15 ~ 15:55 「座長：関本 裕太郎 (JAXA)」

III. 宇宙線物理学・天文学

1. 南極周回気球による宇宙線反粒子探索実験 GAPS の現状報告 [14:15-14:35]

神奈川大^A, 青学大^B, JAXA^C, ROIS^D, 信州大^E, 東海大^F, Columbia Univ^G, INFN^H

◦清水 雄輝^A, 入江 優花^A, 橋本 航征^A, 鈴木 俊介^A, 和田 拓也^B, 吉田 篤正^B, 福家 英之^C, 水越 慧太^C, 小川 博之^C, 岡崎 峻^C, 白鳥 弘英^C, 徳永 翔^C, 山谷 昌大^C, 吉田 哲也^C, 小財 正義^D, 加藤 千尋^E, 宗像 一起^E, 新垣 翔太^F, 平井 克樹^F, 河内 明子^F, 川俣 柁介^F, 川本 裕樹^F, 奈良 祥太郎^F, 高橋 俊^F, Hailey Charles^G, Boezio Mirko^H

2. 宇宙ガンマ線観測・暗黒物質探索実験 GRAMS に向けた液体アルゴン放射線検出器の気球搭載技術の確立 [14:35-14:55]

東大^A, 早大^B, 広大^C, Northeastern U^D, Columbia U^E

◦小高 裕和^A, 馬場 彩^A, 新井 翔太^A, 高嶋 聡^A, 寄田 浩平^B, 田中 雅士^B, 青山 一天^B, 内海 和伸^B, 深沢 泰司^C, 高橋 弘充^C, 須田 祐介^C, 荒牧 嗣雄^D, Karagiorgi Georgia^E

3. 狭視野の半導体コンプトンカメラによる sub-MeV 大気球実験 [14:55-15:15]

名大^A, 東大^B, JAXA^C

◦中澤 知洋^A, 武田 伸一郎^B, 辻 結菜^A, 大熊 佳吾^A, 安藤 美唯^A, 大口 真奈里^A, 田中 敦也^A, 渡辺 伸^C, 高橋 忠幸^B, 小林 昌彦^A, 石田 直樹^A

4. SMILE-2+気球実験の解析結果報告 [15:15-15:35]

京大^A, JAXA^B, 山形大^C, 東北大^D, 金沢大^E, UMBC^F, 立命大^G, 東海大^H

◦池田 智法^A, 高田 淳史^A, 阿部 光^A, 荻尾 真吾^A, 津田 雅弥^A, 吉田 有良^A, 小林 滉一郎^A, 田原 圭祐^A, 谷森 達^A, 水村 好貴^B, 中森 健之^C, 黒澤 俊介^D, 澤野 達哉^E, 濱口 健二^F, 森 正樹^G, 櫛田 淳子^H

5. SMILE-3: 南半球中緯度長時間気球実験による MeV ガンマ線天文学の開拓 [15:35-15:55]

京大^A, JAXA^B, 山形大^C, 東北大^D, 金沢大^E, UMBC^F, 立命大^G, 東海大^H

◦高田 淳史^A, 池田 智法^A, 阿部 光^A, 荻尾 真吾^A, 津田 雅弥^A, 吉田 有良^A, 小林 滉一郎^A, 田原 圭祐^A, 谷森 達^A, 水村 好貴^B, 中森 健之^C, 黒澤 俊介^D, 澤野 達哉^E, 濱口 健二^F, 森 正樹^G, 櫛田 淳子^H

15:55 ~ 16:05 休憩

16:05 ~ 17:45 「座長：高橋 弘充 (広島大学)」

6. GRAINE 計画：計画のロードマップ [16:05-16:25]

神大^A, 愛教大^B, 岡理大^C, 岐大^D, 理研^E, 名大^F

◦青木 茂樹^A, 東 崇史^A, 岡本 一紘^A, 小田 美由紀^A, 加藤 拓海^A, 鳥野 絢花^A, 呉坪 健司^A, 鈴木 州^A, 高橋 寛^A, 長原 翔伍^A, 中村 崇文^A, 中村 元哉^A, 松田 菖汰^A, 丸嶋 利嗣^A, 山下 真優^A, 米野 翔真^A, 児玉 康一^B, 伊代野 淳^C, 仲澤 和馬^D, 吉本 雅浩^E, 白田 育矢^F, 駒谷 良輔^F, 小松 雅宏^F, 小宮山 将広^F, 佐藤 修^F, 志水 凱^F, 菅波 亜門^F, 杉村 昂^F, 鳥井 茉有^F, 長縄 直崇^F, 中野 敏行^F, 中野 昇^F, 中村 友亮^F, 中村 光廣^F, 中村 悠哉^F, 西尾 晃^F, 林 熙崇^F, 南 英幸^F, 森下 美沙希^F, 森島 邦博^F, 山本 紗矢^F, 六條 宏紀^F

7. GRAINE 計画：次期気球実験に向けて [16:25-16:45]
 神大^A, 愛教大^B, 岡理大^C, 岐大^D, 名大^E
 ◦高橋 覚^A, 青木 茂樹^A, 東 崇史^A, 岡本 一紘^A, 小田 美由紀^A, 加藤 拓海^A, 烏野 絢花^A, 呉坪 健司^A, 鈴木 州^A, 長原 翔伍^A, 中村 崇文^A, 中村 元哉^A, 松田 菖汰^A, 丸嶋 利嗣^A, 山下 真優^A, 米野 翔真^A, 児玉 康一^B, 伊代野 淳^C, 仲澤 和馬^D, 吉本 雅浩^D, 白田 育矢^E, 駒谷 良輔^E, 小松 雅宏^E, 小宮山 将広^E, 佐藤 修^E, 志水 凱^E, 菅波 亜門^E, 杉村 昂^E, 鳥井 茉有^E, 長縄 直崇^E, 中野 敏行^E, 中野 昇^E, 中村 友亮^E, 中村 光廣^E, 中村 悠哉^E, 西尾 晃^E, 林 熙崇^E, 南 英幸^E, 森下 美沙希^E, 森島 邦博^E, 山本 紗矢^E, 六條 宏紀^E
8. GRAINE 計画：次期気球実験に向けたエマルションコンバーターの準備状況 [16:45-17:05]
 名大^A, 愛教大^B, 岡理大^C, 岐大^D, 神大^E
 ◦白田 育矢^A, 駒谷 良輔^A, 小松 雅宏^A, 小宮山 将広^A, 佐藤 修^A, 志水 凱^A, 菅波 亜門^A, 杉村 昂^A, 鳥井 茉有^A, 長縄 直崇^A, 中野 敏行^A, 中野 昇^A, 中村 友亮^A, 中村 光廣^A, 中村 悠哉^A, 西尾 晃^A, 林 熙崇^A, 南 英幸^A, 森下 美沙希^A, 森島 邦博^A, 山本 紗矢^A, 六條 宏紀^A, 児玉 康一^B, 伊代野 淳^C, 仲澤 和馬^D, 吉本 雅浩^D, 青木 茂樹^E, 東 崇史^E, 岡本 一紘^E, 小田 美由紀^E, 加藤 拓海^E, 烏野 絢花^E, 呉坪 健司^E, 鈴木 州^E, 高橋 覚^E, 長原 翔伍^E, 中村 崇文^E, 中村 元哉^E, 松田 菖汰^E, 丸嶋 利嗣^E, 山下 真優^E, 米野 翔真^E
9. GRAINE 計画：次期気球実験に向けたエマルション望遠鏡タイムスタンパーの準備状況 [17:05-17:25]
 神大^A, 愛教大^B, 岡理大^C, 岐大^D, 名大^E
 ◦小田 美由紀^A, 青木 茂樹^A, 東 崇史^A, 岡本 一紘^A, 加藤 拓海^A, 烏野 絢花^A, 呉坪 健司^A, 鈴木 州^A, 高橋 覚^A, 長原 翔伍^A, 中村 崇文^A, 中村 元哉^A, 松田 菖汰^A, 丸嶋 利嗣^A, 山下 真優^A, 米野 翔真^A, 児玉 康一^B, 伊代野 淳^C, 仲澤 和馬^D, 吉本 雅浩^D, 白田 育矢^E, 駒谷 良輔^E, 小松 雅宏^E, 小宮山 将広^E, 佐藤 修^E, 志水 凱^E, 菅波 亜門^E, 杉村 昂^E, 鳥井 茉有^E, 長縄 直崇^E, 中野 敏行^E, 中野 昇^E, 中村 友亮^E, 中村 光廣^E, 中村 悠哉^E, 西尾 晃^E, 林 熙崇^E, 南 英幸^E, 森下 美沙希^E, 森島 邦博^E, 山本 紗矢^E, 六條 宏紀^E
10. GRAINE 計画：次期気球実験に向けた与圧容器ゴンドラおよび飛跡角度較正機構の開発 [17:25-17:45]
 名大^A, 愛教大^B, 岡理大^C, 岐大^D, 神大^E
 ◦中村 友亮^A, 白田 育矢^A, 駒谷 良輔^A, 小松 雅宏^A, 小宮山 将広^A, 佐藤 修^A, 志水 凱^A, 菅波 亜門^A, 杉村 昂^A, 鳥井 茉有^A, 長縄 直崇^A, 中野 敏行^A, 中野 昇^A, 中村 光廣^A, 中村 悠哉^A, 西尾 晃^A, 林 熙崇^A, 南 英幸^A, 森下 美沙希^A, 森島 邦博^A, 山本 紗矢^A, 六條 宏紀^A, 児玉 康一^B, 伊代野 淳^C, 仲澤 和馬^D, 吉本 雅浩^D, 青木 茂樹^E, 東 崇史^E, 岡本 一紘^E, 小田 美由紀^E, 加藤 拓海^E, 烏野 絢花^E, 呉坪 健司^E, 鈴木 州^E, 高橋 覚^E, 長原 翔伍^E, 中村 崇文^E, 中村 元哉^E, 松田 菖汰^E, 丸嶋 利嗣^E, 山下 真優^E, 米野 翔真^E

11月8日(火)

会場：研究・管理棟二階 大会議場, Zoom Webinar

9:30 ~ 10:50

「座長：山田 和彦 (JAXA)」

IV. 宇宙工学

1. 自社製プラスチック気球の飛行特性評価 [09:30-09:50]
岩谷技研^A
◦ 棧敷 和弥^A, 岩谷 圭介^A, 及川 明人^A
2. 自由気球の飛行経路予測プログラムの開発 [09:50-10:10]
岩谷技研^A
◦ 村橋 究理基^A, 櫻井 雅也^A, 棧敷 和弥^A, 岩谷 圭介^A
3. 国内気球実験向け大型気球飛翔管制シミュレータの開発 [10:10-10:30]
JAXA^A
◦ 水村 好貴^A, 福家 英之^A
4. "NOAA 衛星による気球追尾アンテナ指向誤差の較正" [10:30-10:50]
JAXA^A
◦ 山谷 昌大^A, 齋藤 芳隆^A, 福家 英之^A

10:50 ~ 11:00

休憩

11:00 ~ 12:20

「座長：松浦 周二 (関西学院大学)」

5. 夜光雲撮像のための簡易姿勢安定機構を搭載した小型係留気球システムの実証実験 [11:00-11:20]
明大^A, 都立産技高専^B, 総研大^C, 極地研^D
◦ 川上 莉奈^A, 石井 智士^A, 高田 拓^B, 遠藤 哲歩^A, 吉田 理人^C, 富川 喜弘^D, 加藤 恵輔^A, 鈴木 秀彦^A
6. NPB2-4 気球を用いた準静的な立ち上げによる新しい放球方法の検証 [11:20-11:40]
JAXA^A, 東工大^B, 早大^C, 湘工大^D, 北大^E, 東海大^F, 明大^G, 長岡技科大^H, 藤倉航装^I, 松嶋技術士事務所^J
◦ 齋藤 芳隆^A, 水村 好貴^A, 山田 和彦^A, 秋田 大輔^B, 石村 康生^C, 加保 貴奈^D, 藤原 正智^E, 中篠 恭一^F, 古田 竜也^F, 松尾 卓摩^G, 山田 昇^H, 五十嵐 優^I, 橋本 紘幸^I, 松嶋 清穂^J
7. 皮膜に網を被せたスーパープレッシャー気球の部分膨張時の形状計算 [11:40-12:00]
東海大^A, JAXA^B
◦ 古田 竜也^A, 中篠 恭一^A, 齋藤 芳隆^B
8. 南極における気球とイリジウム衛星間の通信データの分析 [12:00-12:20]
湘工大^A, JAXA^B, 極地研^C
◦ 加保 貴奈^A, 鈴木 貴登^A, 齋藤 芳隆^B, 富川 喜弘^C

12:20 ~ 13:10

昼食

13:10 ~ 15:30

「座長：松村 知岳 (東京大学)」

V. 天文学・地球惑星科学

1. 硬 X 線集光偏光計 XL-Calibur 計画の 2022 年フライト [13:10-13:30]
広大^A, WUSTL^B, 阪大^C, 愛媛大^D, RU^E, SUNY^F, NASA^G, 理研^H, 藤田医大^I, 山形大^J, 名大^K, JAXA^L, KTH^M, UNH^N, 都立大^O, OIST^P, UMBC^Q, 東理大^R, NRL^S
◦ 高橋 弘充^A, Abarr Quin^B, 青柳 美緒^C, 朝倉 一統^C, 粟木 久光^D, Baring Matthew^E, Bose Richard^B, Braun Dana^B, de Geronimo Gianluigi^F, Dowkontt Paul^B, Elliot John^G, 榎戸 輝揚^H, Errando Manel^B, 深沢 泰司^A, 古澤 彰浩^I, Gadson Thomas^G, Gau Epharaim^B,

Guarino Victor^B, 郡司 修一^J, 袴田 知宏^C, 萩原 涼太^C, Hall Kenny^G, 花岡 真帆^C,
 Harmon Keon^G, 服部 兼吾^C, 林田 清^C, Heatwole Scott^G, Hossen Arman^B, 井出 峻太郎^C,
 今村 竜太^D, 今里 郁弥^A, 今澤 遼^A, 石橋 和紀^K, 石田 学^L, 石倉 彩美^C, 石渡 幸太^C,
 Iyer Nirmal Kumar^M, Kislal Fabian^N, Mozsai Kiss^M, 亀谷 紀香^D, 鴨川 航^C, 北口 貴雄^H,
 Kotsifakis David^G, Krawczynski Henric^B, Lanzi James^G, Lisalda Lindsey^B, 前田 良知^L,
 松下 友亮^C, 眞武 寛人^A, 松本 浩典^C, 峯田 大晴^C, 宮本 明日香^O, 宮澤 拓也^P,
 水野 恒史^A, 中庭 望^O, 野田 博文^C, 大出 優一^C, 岡島 崇^G, 岡崎 貴樹^C,
 Pastrani Izabella^B, Pearce Mark^M, Peterson Zachary^G, Poon Helen^A, Purdy Chris^G,
 Rauch Brian^B, Ryde Felix^M, 斎藤 芳隆^L, 佐久間 翔太郎^C, 佐藤 淳矢^C, 澤上 拳明^C,
 Shreeves Chris^G, Simburger Garry^B, Snow Carl^G, Spooner Sean^N, Stana Theodor-Adrian^M,
 Stuchlik David^G, 鈴木 瞳^O, 武尾 舞^O, 玉川 徹^H, 田村 啓輔^Q, 常深 博^C, 内田 和海^L,
 内田 悠介^R, Udinski Edward^G, Vincent Brett^G, West Andrew^B, Wulf Eric^S, 米山 友景^L

2. 日米共同気球搭載赤外線干渉計 [13:30-13:50]

名大^A, 東大^B, 徳島大^C, NAOJ^D, JAXA^E, NASA^F

◦松尾 太郎^A, 金田 英宏^A, 芝井 広^A, 太田 峻介^A, 宮田 隆志^B, 上塚 貴史^B, 大藪 進喜^C,
 松尾 宏^D, 江澤 元^D, 和田 武彦^E, 土居 明広^E, Leisawitz David^F, Mosby Gregory^F

3. 国際大気球太陽観測実験 SUNRISE-3 [13:50-14:10]

NAOJ^A, 名大^B, JAXA^C, IAC^D, IAA^E, MPS^F

◦勝川 行雄^A, 久保 雅仁^A, 川畑 佑典^A, 大場 崇義^A, 松本 琢磨^B, 石川 遼太郎^A, 原 弘久^A,
 清水 敏文^C, 浦口 史寛^A, 都築 俊宏^A, 納富 良文^A, 篠田 一也^A, 田村 友範^A, 末松 芳法^A,
 Quintero Noda Carlos^D, del Toro Iniesta Jose Carlos^E, Orozco Suarez David^E,
 Maria Balaguer Jimenez^E, Solanki Sami^F, Andreas Korpi-Lagg^F

4. 南極における大気重力波のスーパープレッシャー気球観測計画 (LODEWAVE) の第1回キャンペーン観測の結果 [14:10-14:30]

極地研^A, 東大^B, JAXA^C, 東北大^D, 東海大^E, 東工大^F, 明大^G, 北大^H, 湘南工科大^I, 総研大^J

◦富川 喜弘^A, 佐藤 薫^B, 斎藤 芳隆^C, 村田 功^D, 平沢 尚彦^A, 高麗 正史^B, 中篠 恭一^E, 秋田 大輔^F,
 松尾 卓摩^G, 藤原 正智^H, 加保 貴奈^I, 吉田 理人^J

5. 大樹上空成層圏における夏季東風の長期変動 [14:30-14:50]

宮教大^A, 気象研^B, 北大^C

◦菅原 敏^A, 石島 健太郎^B, 長谷部 文雄^C

6. ハロカーボン類の測定から得られた新たな大気年代：成層圏大気サンプリング実験の結果 [14:50-15:10]

国環研^A, 東北大^B, 宮教大^C

◦梅澤 拓^A, 引地 祥子^B, 森本 真司^B, 斉藤 拓也^A, 菅原 敏^C

7. 成層圏テレスコープ (FUJIN-2) による金星紫外吸収物質の同定 [15:10-15:30]

立教大^A, 金沢大^B, 大分高専^C, 北大^D, 京産大^E

◦田口 真^A, 莊司 泰弘^B, 中野 壽彦^C, 高橋 幸弘^D, 佐藤 光輝^D, 高木 聖子^D, 今井 正亮^E, 濱本 昂^D,
 大野 辰遼^D, 田中 響子^A, 河野 大輔^A, 西出 太郎^B, 川筋 直樹^B

15:30 ~ 15:45 休憩

15:45 ~ 18:05 「座長：菅原 敏 (宮城教育大学)」

VI. 人材育成・天文学

1. 大学生・高校生を対象とした成層圏気球共同実験の取り組み [15:45-16:05]

千葉工大^A, 香川高専^B, 新居浜高専^C

◦前田 恵介^A, 秋山 演亮^A, 奥平 修^A, 村上 幸一^B, 若林 誠^C, 松井 孝典^A

2. 第1回えひめ南予共同気球実験におけるロックーン技術の検証 [16:05-16:25]

早大^A

◦宇都宮 大地^A, 藤原 祐己^A, 菅沼 佳祐^A, 鈴木 梨々花^A, 中塚 颯人^A, 江利川 透磨^A

3. 成層圏気球における磁気トルカを用いた姿勢制御実験と排熱実験 [16:25-16:45]
 九大^A
 ◦松浦 星河^A, 須藤 路真^A, 矢津 秀和^A, 田代 和也^A, 長澤 颯人^A, 野村 優太^A, 加賀 遼一朗^A,
 酒見 昇吾^A, 小田切 勇樹^A, 黒木 悠士郎^A, 大矢 泰輝^A, 森本 藍^A, 吉年 晴真^A, 栗本 壮^A,
 長谷川 拓翔^A, 牧尾 陽向^A, 小川 秀朗^A
4. 宙漆—成層圏気球を用いたアートプロジェクトの検討と実践 [16:45-17:05]
 名工大^A, 京市芸大^B, 名大^C, 東大^E
 ◦川瀬 幹己^A, 久保 尚子^B, 大嶋 シュテファン^C, 高岸 航平^D, 山本 大凱^C, 松岡 夏輝^E,
 大島 美森^B, 磯部 洋明^B
5. オゾンと放射線の関わりを解き明かす—ANCO-Project [17:05-17:25]
 名大^A, 埼大^B, 名工大^C
 ◦足立 恭果^A, 石崎 大貴^B, 佐藤 正騎^B, 須田 亮介^B, 清本 拓人^B, 西濱 大将^B, 宮崎 剛^B,
 蛭澤 悠^B, 宇井 瞭介^A, 飯田 和大^A, 金子 尚広^A, 徳光 和哉^A, 大場 翔悟^A, 勝野 太智^A,
 山本 大凱^A, 川瀬 幹己^C
6. 炎越しの地球を撮影した中気球実験の概要 [17:25-17:45]
 東理大^A, 名工大^B, 東大^C, 慶應大^D, お茶女大^E, 埼大^F, 電通大^G, 法政大^H, 千葉大^I, 名大^J
 ◦杉本 圭吾^A, 川瀬 幹己^B, 松岡 夏輝^C, 望月 友貴^C, 牧野 有里子^D, 大隈 彩菜^E, 佐藤 正騎^F,
 田中 悠豊^F, 高梨 晴己^G, 庄司 康太^H, 新井 翔太^C, 笠原 萌寧^I, 菊田 陽奈^H, 宇井 瞭介^J,
 飯田 和大^J, 石崎 大貴^F, 都築 則彦^I
7. 気球 VLBI 実験: 2022 年の実験の報告と今後の実験再提案 [17:45-18:05]
 NAOJ^A, JAXA^B, 茨城大^C, 阪公大^D
 ◦河野 裕介^A, 土居 明広^B, 木村 公洋^B, 小山 友明^A, 村田 泰宏^B, 岳藤 一弘^B, 米倉 覚則^C,
 岡田 望^D, 本間 希樹^A