

第32回 宇宙工学委員会 議事次第

1. 所長挨拶

2. 年度末報告

- (1) 平成23年度戦略的開発研究成果報告
- (2) 再使用観測ロケット技術実証

資料1

3. 第31回宇宙工学委員会議事録(案)

資料2

4. 諸報告

- (1) 第28回宇宙環境利用科学委員会
- (2) 第23-3回 宇宙探査委員会
- (3) 第17回小型科学衛星専門委員会
- (4) 観測ロケット専門委員会
- (5) 大気球研究委員会
- (6) 高速気流総合実験設備専門委員会
- (7) 宇宙科学プロジェクトの現状
- (8) 研究系の再編について

資料3-1

資料3-2

資料3-3

資料3-4-1,2,3

資料3-5-1,2

資料3-6

資料3-7

資料3-8

5. 議事

- (1) 宇宙科学に関連する JAXA 周辺の動き
- (2) 宇宙工学研究と工学プロジェクトの創出に向けて
- (3) 小型科学衛星シリーズの現状と今後
- (4) 平成23年度国際共同ミッション推進研究経費について
- (5) 平成23年度工学委員会戦略的開発研究費評価委員会(WGを除く)
- (6) 平成24年度戦略的開発研究申請状況
- (7) はやぶさの総括
- (8) 工学委員会新規班員の登録について
- (9) 委員の交代について

資料4-1-1,2,3

資料4-2

資料4-3

資料4-4

資料4-5

資料4-6

資料4-7

資料4-8

6. その他

- (2) 「きぼう」を利用した工学ミッションについて
- (1) HPCI コンソーシアムへの加入について

資料5-1

資料5-2-1, 2

平成23年度戦略的開発研究成果報告(WG)

- 10:10-10:15 評価方法について
- 10:15-10:45 ソーラーセイル WG 戦略開発研究 川口 淳一郎
- 10:45-11:00 プラズマセイルの研究開発 船木 一幸
- 11:00-11:15 ハイブリッドロケットの研究 嶋田 徹
- 11:15-11:30 スペースプレーン技術実証機 (SEED) の検討 丸 裕介
- 11:30-11:45 次世代小型標準バス技術の研究 福田 盛介
- 11:45-12:00 月惑星表面探査技術の研究 橋本 樹明
- 12:00-12:15 月着陸機に必要な要素技術の研究 澤井 秀次郎
- 12:15-12:30 太陽発電衛星の研究 田中 孝治

(昼)

- 13:15-13:30 先進的固体ロケットシステム技術実証研究 羽生 宏人
- 13:30-13:45 火星探査航空機の研究開発 大山 聖
- 13:45-14:00 展開型柔構造による回収システムの研究 鈴木 宏二郎
- 14:00-14:15 深宇宙探査技術実験ミッションの研究 川勝 康弘