

## 第52回 宇宙工学委員会 議事次第

1. 平成28年度戦略的開発研究の新規研究テーマ中間報告
  - (1)観測ロケット用上段モーション・ステージ(UMS)の研究開発 資料1-1
  - (2)微小重力環境中における超流動ヘリウムの相転移現象の解明 資料1-2
  - (3)極限地形探査を実現する移動ロボティクス 資料1-3
  - (4)ドラッグフリー衛星への搭載を目指した超小型イオンエンジンの開発 資料1-4
2. 所長挨拶
3. 第51回宇宙工学委員会議事録(案) 資料3
4. 議事
  - (1)宇宙科学に関連する最近の動き 資料4-1
  - (2)来期の理工学委員会の体制について 資料4-2
  - (3)戦略的中型Phase A1活動報告 Solar Power Sail 資料4-3
  - (4)公募型小型計画の検討状況 DESTINY+ 資料4-4
  - (5)小規模計画の公募状況 資料4-5
  - (6)研究領域の目標・戦略・工程表のアップデート 資料4-6
  - (7)平成28年度戦略的開発研究費の追加配分について 資料4-7-1  
資料4-7-2
  - (8)平成28年度戦略的開発研究費の評価について 資料4-8
  - (9)平成29年度戦略的開発研究の公募について 資料4-9-1  
資料4-9-2  
資料4-9-3
  - (10)専門委員会の役割について 資料4-10
  - (11)宇宙工学班員登録申請について 資料4-11

## 5. 諸報告

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| (1) 宇宙理学委員会                    | 資料5-1-1<br>資料5-1-2  |
| (2) 宇宙環境利用専門委員会(＋「きぼう利用戦略」の紹介) | 資料5-2-1<br>資料5-2-2<br>資料5-2-3<br>資料5-2-4<br>資料5-2-5<br>資料5-2-6<br>資料5-2-7 |
| (3) 大気球専門委員会                   | 資料5-3   |
| (4) 宇宙科学プロジェクトの現状              | 資料5-4   |
| 1) イプシロンロケット                   | 資料5-4-1   |
| 2) 大気球・観測ロケット                  | 資料5-4-2   |
| 3) ERG                         | 資料5-4-3   |
| 4) はやぶさ2                       | 資料5-4-4   |
| 5) あかつき                        | 資料5-4-5   |
| 6) SLIM                        | 資料5-4-6   |
| 7) 再使用観測ロケット                   | 資料5-4-7   |
| 8) MMX                         | 資料5-4-8   |
| 9) SPICA                       | 資料5-4-9   |
| 10) 深宇宙探査地上局                   | 資料5-4-10  |
| 11) SLS相乗りミッション                | 資料5-4-11-1<br>資料5-4-11-2  |
| 6. その他(宇宙科学シンポジウムプログラム)        | 資料6   |