

第25回 宇宙環境利用科学委員会 議事次第

日時:平成22年4月7日(木) 12時30分～16時00分

場所:JAXA 相模原キャンパス 宇宙科学研究所 研究管理棟 (A棟)

1階入札会議室 (1134室)

議題:

[第1部](12:30～13:00)

・前回議事録確認

1. FY 22宇宙環境利用科学委員会研究チームの応募状況について(報告)

―― 資料1-1

・物質基礎科学分野 研究チーム提案一覧表

―― 資料1-2

・生命科学分野 研究チーム提案一覧表

―― 資料1-3

2. その他

・ ISPS について(報告)

[第2部](13:00～16:00)

宇宙環境利用科学プロジェクト年次評価(委員会評価)

1. 宇宙実験課題 (13:00-15:20)

(1)放射線生物学研究(20 min.)

・カイコ生体反応による長期宇宙放射線曝露の総合的影響評価――資料2-1-1

(2)細胞生物学研究(20 min.)

・タンパク質ユビキチンリガーゼ Cbl-b を介した筋萎縮の新規メカニズム

――資料2-1-2

(3)結晶成長科学研究(20 min.)

・ファセット的セル状結晶成長機構の研究――資料2-1-3

(4)流体科学研究(40 min.)

・マランゴニ対流におけるカオス・乱流とその遷移過程――資料2-1-4

・マランゴニ対流における時空間構造――資料2-1-5

(5)燃焼科学研究(20 min.)

・高温下における部分予蒸発が液滴列燃焼と窒素酸化物生成に及ぼす影響
に関する研究――資料2-1-6

(6)ダストプラズマ研究(20 min.)

・荷電粒子系における臨界点の微小重力実験による検証――資料2-1-7

(7)その他課題(15:20-15:40)――資料2-1-8、2-1-9、2-1-10、2-1-11

2. 評価まとめ (15:40-16:00)

以上