

# 平成 20 年度 スペースワイヤユーザー会 プログラム

日時 平成 21 年度 1 月 21 日 (水曜日)

午前 10 時から午後 17 時まで

場所 JAXA 宇宙科学研究本部 研究本館 2 階大会議室

---

## ○イントロダクション (10:00-10:50)

- ・はじめに: 高橋 10 分
- ・「スペースワイヤを用いた新しい衛星アーキテクチャと JAXA の活動」  
高橋 (JAXA 宇宙科学研究本部) 20 分
- ・「スペースワイヤ標準の最近の動向」国際 WG の活動報告:  
能町 (大阪大学) (20 分)

## ○ 実用状況: ミッション (10:50-12:25)

- ・ SDS-1/SWIM : 高島 (JAXA 宇宙科学研究本部) (20 分)
- ・ BepiColombo/MMO における SpaceWire: 田枝 (三菱重工業・名誘) (20 分)
- ・ ASTRO-H における SpaceWire ネットワークアーキテクチャ標準化  
国分 (JAXA 宇宙科学研究本部) (20 分)
- ・ 小型科学衛星バスにおける SpaceWire の応用:  
福田 (JAXA 宇宙科学研究本部) (20 分)
- ・ 小型科学衛星 1 号機用 MDP の MiddleWare に関する現状:  
笠羽 (東北大学) (15 分)

-- 昼休み (12:25-13:30) --

- ・ 小型衛星から中型、大型衛星まで、SpaceWire 標準採用の効能:  
遠間 (NEC) (20 分)
- ・ SpaceWire に対する標準組み込みソフトウェアの開発:  
湯浅 (東京大学) (30 分)
- ・ 姿勢系における SpaceWire ネットワーク: 坂井 (JAXA 宇宙科学研究本部) (20 分)
- ・ ASNARO 衛星 : 小川/川口/間瀬 (NEC)、宮崎(USEF) (15 分)

-- コーヒーブレイク(14:55-15:10) --

○ スペースワイヤコンポーネント (15:10-16:10)

- ・ Space Cube2, NIC08 等、科学衛星における SpaceWire 化の推進  
檜原 (NEC/NTS) (20 分)
- ・ SpaceWire ネットワークのための標準コンポーネント開発  
益川 (三菱重工業・名誘)(20 分)
- ・ 衛星搭載用 SpaceWire モジュールの開発 三菱電機 (交渉中) (20 分)

○ Space Wire 標準の今後の展開(15:10-17:00 )

- ・ オープン IP の展開 ユーザー会の戦略 能町 (大阪大学) (30 分)
- ・ 次世代アーキテクチャとは 山田 (JAXA 宇宙科学研究本部)(30 分)
- ・ 全体討論 議長 高橋 (50 分)
  - 横通し的開発の進め方
  - 国際戦略
  - 産学プロジェクト

閉会の挨拶: 高橋

17:00 終了

17:15-19:00 懇親会 (会費 3000 円)