

H24(2012)年度 宇宙科学情報解析シンポジウムプログラム

日時：H25(2013)年 2月 15日(金)10:00-18:00

場所：宇宙科学研究所研究管理棟会議場

10:00-10:05 開会挨拶 海老沢 研(ISAS/JAXA)

1. アウトリーチ, アート, プラネタリウム

座長：海老沢 研

10:05-10:20 「小惑星探査機『はやぶさ』軌跡の映像化」
三浦 昭, 山本 幸生, 吉川 真 (ISAS/JAXA)

10:20-10:35 「科学におけるグラフィックデザインの役割 ～細胞から宇宙まで～」
佐藤 暁子(東大・生産技術研究所)

10:35-11:00 「衛星データ活用のための API の開発とその芸術利用の試み」
堀口 淳史, 橋本 論, 久保田 晃弘 (多摩美大)

11:00-11:25 「メガスター最新動向：2つの大型イベントにおける宇宙映像の活用事例」
大平 貴之(大平技研)

2. ポスター紹介

座長：海老沢 研

11:25-11:45 8件, 各 2.5分

1. 「デジタルプラネタリウムや展示を使った多波長イメージデータの教育的活用」
鷹 宏道 (平塚市博物館)

2. 「IUGONET メタデータ登録・管理システムの処理性能評価」
小山 幸伸(京大), 堀 智昭(名古屋大・太陽地球環境研究所)

3. 「衛星データ活用のための API の開発とその芸術利用の試み」
橋本 論, 堀口 淳史, 久保田 晃弘 (多摩美大)

4. 「小型望遠鏡を用いた突発天体の自動広視野サーベイ」
前原 裕之(東大・天文学教育研究センター木曾観測所)

5. 「宇宙物理学文献データベース ADS からの情報抽出」
トラン ヴァン ディエン, 天笠 俊之, 北川 博之(筑波大)

6. 「MAXI アーカイブの開発」

海老沢 研, 上野 史郎, 富田 洋, 中平 聡, 木村 公(JAXA), 三原 建弘, 杉崎 睦,
芹野 素子(理研), 根来 均(日大)

7. 「『どこでも運用システム』の開発状況」
永松 弘行(ISAS/JAXA)

8. 「惑星探査におけるデータアーカイブ標準化の国際的動向」
山本 幸生, 篠原 育(ISAS/JAXA)

9. 「小型科学衛星 SPRINT-A の科学データ地上処理系開発の現状」(ポスター紹介は無し)
木村 智樹, 山崎 敦, 土屋 史紀, 吉岡 和夫(ISAS/JAXA)

11:45-13:00 昼休み、ポスターセッション

3. 衛星試験・運用システム

座長：三浦 昭

13:00-13:15 「SIB2/GSTOS (Spacecraft Information Base version2/Generic Spacecraft Test and Operations Software) の開発状況」

西村 佳代子, 松崎 恵一, 宮野 喜和, 宮澤 秀幸, 高木 亮治, 永松 弘行, 長木 明成,
福田 盛介, 山田 隆弘, 馬場 肇(ISAS/JAXA)

4. データセンター

座長：三浦 昭

13:15-13:40 「月惑星データセンター」

出村 裕英(会津大)

13:40-14:05 「ERGサイエンスセンターにおけるジオスペースデータベースと統合解析ツール」

宮下 幸長, 三好 由純, 関 華奈子, 堀 智昭, 瀬川 朋紀(名大・STE研),
田中 良昌(極地研), 篠原 育(ISAS/JAXA), ERGサイエンスセンタータスクチーム

5. データ利用・配信システム

座長：山本 幸生

14:05-14:30 「地球惑星物質デポジトリ DREAM の構想と現状」

国広 卓也, 谷内 勇介, 北川 宙, 中村 栄三(岡山大・地球物質科学研究センター)

14:30-14:45 「ALMA データ配信用 VO サービスの開発 -プロトタイプと本格運用に向けた最適化-

江口 智士(国立天文台・天文データセンター)

14:45-15:00 休憩、ポスターセッション

15:00-15:20 「情報の蓄積・共有・交換を目的としたGISリモートコミュニケーションシステムの開発」

大竹 翔, 出村 裕英, 平田 成, 寺菌 淳也, 矢口 勇一(会津大)

15:20-15:40 「波形の類似性を考慮した大規模月地震データの可視化システムの実装」

後藤 康路(静岡大学大学院情報学研究科), 山田 竜平(国立天文台),
山本 幸生(ISAS/JAXA), 横山 昌平, 石川 博(静岡大学情報学部)

15:40-15:55 「大規模宇宙科学データの検索用インターフェース構築と利用促進に向けた可視化」

大友 翔一, 山本 幸生(ISAS/JAXA)

6. データ解析・計算手法

座長：田村 隆幸

15:55-16:20 「地球流体電脳倶楽部 dcmodel プロジェクトと数値モデルを用いた惑星大気研究について」

竹広 真一(京大数理研), 高橋 芳幸(神戸大 CPS), 西澤 誠也(理研 AICS),
林 祥介(神戸大 CPS), 地球流体電脳倶楽部

16:20-16:35 休憩、ポスターセッション

16:35-16:55 「SMILES L2 データ処理における逆問題の解析手法」

眞子 直弘(千葉大 CERESe), 鈴木 睦, 佐野 琢己(ISAS/JAXA), 光田 千紘(富士通 FIP),
今井 弘二(とめ研究所), 山田 道夫, 竹広 真一(京大・数理研), 塩谷雅人(京大・生存圏研)

16:55-17:15 「CALET の運用及びデータ解析・管理システムの概要」

赤池 陽水, 寺澤 敏夫(東京大・宇宙線研究所), 鳥居 祥二, 中川 友進,
仁井田 多絵(早稲田大・理工学研究所), 上野 史郎, 富田 洋(ISAS/JAXA),
田村 忠久(神奈川大), CALET チーム

17:15-17:35 「RENKEI WorkFlow Tool を利用した輻射輸送計算によるCFD計算結果の擬似観測」

本山 一隆, 合田 憲人, 坂根 栄作, 三浦 謙一(国立情報学研), 田中 義一(明星大学)

7. 衛星アーカイブ

座長：田村 隆幸

17:35-17:55 「赤外線天文衛星『あかり』のデータアーカイブの現状と今後の計画」

山村 一誠(ISAS/JAXA)

18:00～ 懇親会(宇宙科学研究所・総合研究棟3階ラウンジにて。会費3,000円)