

平成27年度 宇宙科学情報解析シンポジウム  
Space Science Informatics Symposium FY2015

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所  
Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2016年2月12日

資料番号	本文登録	タイトル (リンク)	著者名
SA6000093000	Abstracts	平成27年度 宇宙科学情報解析シンポジウム Space Science Informatics Symposium FY2015	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
1. データサイエンス、データ解析手法(1)			
SA6000093001	○	これまでの月震分類は正しいのか? ~機械学習の視点から見た妥当性~	加藤, 広大 · 山田, 竜平 · 山本, 幸生 · 横山, 昌平 · 石川, 博
SA6000093002	○	月震の震源域を推定する機械学習手法の検討	菊池, 菜 · 山田, 竜平 · 山本, 幸生 · 横山, 昌平 · 石川, 博
SA6000093003	○	データサイエンスの手法を用いたAGNのX線スペクトル変化の解析	Pike, Sean · 海老沢, 研 · 森井, 幹雄 · 池田, 思朗 · 水本, 岬希 · 楠, 絵莉子
SA6000093004	○	突発天体探索の手法について	森井, 幹雄
2. データサイエンス、データ解析手法(2)			
SA6000093005	○	データマイニングによるFERMI-LAT点源カタログ3FGL未同定ガンマ線源の識別	吉田, 健二
SA6000093006	○	Big Data Spatio-Temporal Analysis on Astronomical Images	J. de la Mora Garcia, Francisco · Hochin, Teruhisa · Nomiya, Hiroki
SA6000093007		軌道計画への品質工学の応用可能性	池内, 正之 · 角, 有司
SA6000093008	○	Persistent Homologyを用いた宇宙の大規模構造の定量化	木村, 雄喜 · 今井, 弘二
3. 衛星・探査機データ処理、アーカイブ			
SA6000093009	○	地球観測衛星データ処理におけるJAXAスパコン活用の効果検証	齋藤, 紀男 · 上田, 陽子 · 田中, 誠 · 中西, 功 · 仁尾, 友美 · 小西, 利幸 · 井口, 茂 · 早坂, 英俊 · 井上, 淳一 · 鳥居, 雅也
SA6000093010	○	はやぶさ2のデータアーカイブ	山本, 幸生 · 石原, 吉明 · 小林, 直樹 · 早川, 雅彦
SA6000093011	○	「あかつき」データパイプラインと雲追跡	村上, 真也 · 堀之内, 武 · 高木, 征弘 · はしもと, じょーじ · 「あかつき」データ処理チーム
4. ソフトウェア・アプリケーション開発			
SA6000093012	○	多バンド画像のスペクトル配信を可能とするソフトウェア	林, 洋平 · 小川, 佳子 · 山本, 幸生 · 寺園, 淳也 · 平田, 成 · 出村, 裕英 · 松永, 恒雄 · 大竹, 真紀子 · 大嶽, 久志
SA6000093013	○	ウェブブラウザを用いた天文データ早見システムJUDO2・UDON2の開発	海老沢, 研 · 中平, 聡志 · 中川, 友進 · 田中, 義光 · 斧田, 康孝 · 染野, 和昭
5. 統合解析環境、データアーカイブセンター			
SA6000093014	○	宇宙科学連携拠点ERGサイエンスセンターにおけるERGプロジェクト統合データ解析環境の構築	堀, 智昭 · 三好, 由純 · 宮下, 幸長 · 桂華, 邦裕 · 小路, 真史 · 瀬川, 朋紀 · 梅村, 宜生 · 関, 華奈子 · 田中, 良昌 · 篠原, 育
SA6000093015	○	月惑星探査データ解析の現状課題と取り組みについて	大嶽, 久志 · 大竹, 真紀子 · 橋本, 樹明 · 星野, 健 · 田中, 智 · 増田, 宏一 · 山本, 幸生 · 三浦, 昭 · 石原, 吉明
SA6000093016	○	IRTS データアーカイブの再整備から学ぶ科学データアーカイブ構築における留意事項	松崎, 恵一 · 稲田, 久里子 · 吉野, 彰 · 山村, 一誠 · 海老沢, 研 · 篠原, 育 · 山本, 幸生
SA6000093017	○	宇宙科学データアーカイブDARTSの現状と課題	殿岡, 英顕 · 松崎, 恵一 · 海老沢, 研 · 山本, 幸生 · 北條, 勝己 · 藤嶋, 幸美 · 稲田, 久里子
6. アウトリーチ1			
SA6000093018	○	宇宙データを使った世界同時開催ハッカソン「International Space Apps Challenge」の日本開催	湯村, 翼
SA6000093019	○	ドームを用いた科学データの映像化と研究成果の公表	田部, 一志
SA6000093020	○	宇宙科学データに係る各種表現手法について	三浦, 昭
SA6000093021	○	ダジック・アースによる地球宇宙科学データの可視化とアウトリーチへの利用	齊藤, 昭則 · 津川, 卓也 · 島田, 卓也 · 市川, 浩樹
7. アウトリーチ2			
SA6000093022	○	日食シミュレーションソフト・エクリプスナビゲータでの月周回衛星「かくや」LALTデータの利用	門田, 健一
SA6000093023	○	コミュニケーションツールとしての軌道可視化 はやぶさ2/あかつきのリアルタイムシミュレーションを通じて	柏井, 勇魚 · 宮崎, 剛
SA6000093024	○	「はやぶさ2」地球スイングバイViewer ~UE4を使った科学データの可視化事例の紹介~	上坂, 浩光 · 武, 貴寛

8. ポスター発表			
SA6000093025	○	惑星分光観測衛星「ひさき」の科学データ	木村, 智樹・山崎, 敦・土屋, 史紀・吉岡, 和夫・村上, 豪・ひさきサイエンスチーム
SA6000093026	○	宇宙科学資料データベースについて	小野, 緑・長木, 明成・本田, 秀之・齋藤, 宏・平井, 寿美子・周東, 三和子・川上, 修司・竹島, 敏明
SA6000093027		JavaFX-based iUgonet Data Analysis Software (JudasFX)開発の進捗状況	小山, 幸伸