

第31回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録  
 Proceedings of the 31st Symposium on Aerospace Structure and Materials

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:2015年12月8日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000047000			第31回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録 Proceedings of the 31st Symposium on Aerospace Structure and Materials	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)

構造系

SA6000047001	A01	○	ラティス円筒構造におけるリブ配置の座屈特性への影響	清水, 耀裕・青木, 隆平
SA6000047002	A02	○	構造座屈と不安定性の動力的評価手法の提案	有田, 祥子・宮崎, 康行
SA6000047003	A03	○	超小型衛星用ブーム・膜複合展開構造の地上展開実験特性	八島, 京平・古谷, 寛
SA6000047004	A04	○	三軸織CFRP展開ブームを巻きつけるハブの慣性モーメントが展開特性に及ぼす影響	横松, 卓・古谷, 寛
SA6000047005	特別講演	○	ASTRO-H/SXS用振動アイソレータの開発	安田, 進
SA6000047006	A05	○	次世代大型高精度構造の実現に向けた軌道上変位計測機器の検討	河野, 太郎・嶋田, 岳史・石村, 康生
SA6000047007	A06	○	熱変形を利用した高精度ポインティング制御機構の設計	嶋田, 岳史・石村, 康生・小山, 遼・山川, 宏
SA6000047008	A07	○	キネマティックカップリングを用いたアンテナ鏡面の高精度設置と位置姿勢調整	田中, 宏明・荻, 芳郎・佐藤, 泰貴・石村, 康生・土居, 明広・馬場, 満久・高木, 健太郎・中原, 聡美
SA6000047009	A08	○	キネマティックカップリングへの適用に向けた金属材料の耐衝撃特性評価	高木, 健太郎・田中, 宏明
SA6000047010	A09	○	気球VLBI用高精度リフレクターの鏡面精度に対する副鏡調整誤差の影響	児玉, 峻・小木曾, 望・木村, 公洋・佐藤, 泰貴・土居, 明広
SA6000047011	A10	○	格子投影法による曲面変位計測 ～格子を投影しない格子投影法～	樋口, 健・岸本, 直子・岩佐, 貴史・勝又, 暢久
SA6000047012	A11	○	展開シザーズ構造の振動現象とその減衰制御理論	高塚, 真央
SA6000047013	A12	○	詳細有限要素モデルによるペイロードフェアリングの騒音解析	丸山, 新一・堤, 誠司・高木, 亮治・寺島, 啓太
SA6000047014	A13	○	パネルヒンジモデルの特異状態における可折モード抽出	渡邊, 尚彦

材料系

SA6000047015	B01	○	A7075合金における新しい加工熱処理プロセス	鈴木, 理史・張田, 雅正・北園, 幸一
SA6000047016	B02	○	レーザービーム積層造形法により作製したIN718の組織と強度特性	堀川, 将大・郭, 妍伶・笈, 幸次
SA6000047017	B03	○	Ti-6Al-4Vレーザー積層材の高温強度と微視組織	櫻井, 勇也・笈, 幸次
SA6000047018	B04		高速惑星着地におけるCrushable材料中の応力波伝播	中村, 佳祐・山田, 哲哉・森野, 美樹
SA6000047005	特別講演	○	ASTRO-H/SXS用振動アイソレータの開発	安田, 進
SA6000047019	B05	○	基幹ロケットにおける複合材料構造の適用状況と課題	島崎, 裕一・田中, 宏明・原, 英統
SA6000047020	B06	○	CFRP円筒の座屈試験	岡本, 瑞希・宮島, 侑冬・高野, 敦
SA6000047021	B07	○	ヒンジエンドを用いた展開アンテナ構造用クオーツ繊維ケーブルの繰り返し引張特性	大室, 涼・上田, 政人・後藤, 健
SA6000047022	B08	○	高精度構造用CFRPハニカムコアサンドイッチパネルの特性評価	池谷, 俊・小山, 昌志・後藤, 健・向後, 保雄・須藤, 栄一・吉成, 圭午
SA6000047023	B09		宇宙材料劣化研究拠点の形成 ～衛星プロジェクト支援のこれまでとこれから～	岩田, 稔・田川, 雅人・太刀川, 純孝・平尾, 敏雄・大津, 志保
SA6000047024	B10		配向角誤差を持つCFRP製リフレクタの熱変形に関する感度解析	田中, 駿・池田, 忠繁・仙場, 淳彦
SA6000047025	B11	○	圧電素子の耐衝撃特性に対する衝撃負荷方向および荷重負荷の影響について	波多, 英寛・池田, 忠繁・田中, 宏明・小木曾, 望・石村, 康生・岩佐, 貴史
SA6000047026	B12	○	超塑性チタン合金のマルテンサイト変態と圧延加工を利用した組織微細化	戸部, 裕史・佐藤, 英一
SA6000047027	B13	○	可変コンダクタンスヒートパイプを用いた熱膨張アクチュエータの基礎特性評価	飯野, 晶・岡崎, 峻・秋田, 剛・石村, 康生・山川, 宏・小川, 博之