

第33回宇宙構造・材料シンポジウム：講演集録
 Proceedings of the 33rd 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：2017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
SA6000116000			第33回宇宙構造・材料シンポジウム：講演集録 Proceedings of the 33rd 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)

A会場

SA6000116001	A02	○	塑性・脆性めねじ強度の試験/解析	山内, 廉・山本, 賢太・高野, 敦
SA6000116002	A03	○	CFRP円筒殻の座屈強度	山口, 裕介・渡辺, 光朔・高野, 敦
SA6000116003	A04		三次元積層造形によるSLIM着陸脚衝撃吸収材の開発研究	丸, 祐介・北園, 幸一・河野, 太郎・佐藤, 英一・戸部, 裕史・奥泉, 信克・江口, 光・森川, 峻平 澤井, 秀次郎
SA6000116004	A05	○	自在な着地を可能にする衝撃吸収構造の衝撃応答	中村, 佳祐・山田, 哲哉・森野, 美樹
SA6000116005	A06	○	低衝撃セパレーションナットによる分離機構の開発	西野, 沙也佳・高野, 敦
SA6000116006	特別講演		宇宙輸送系構造の研究開発について	紙田, 徹
SA6000116007	A07		非破壊検査を用いたロケット燃焼室銅合金の累積損傷度計測の研究	竹腰, 正雄・佐藤, 英一・堀, 秀輔・志波, 光晴・早川, 正夫・白井, 泰治・杉田, 一樹・内一, 哲哉 高木, 敏行・川嶋, 紘一郎・橋本, 知之・水野, 正隆・荒木, 秀樹・出口, 雅也・山本, 鴻司 森分, 到・古屋, 裕之
SA6000116008	A08		C/SiCの圧縮荷重下における損傷累積過程	戸端, 佑太・後藤, 健
SA6000116009	A09	○	イプシロンロケット上段モータ注型後の超音波探傷検査の適用	今井, 清・佐藤, 明良・佐藤, 英一
SA6000116010	A11	○	ステレオ画像相関法を用いたCFRPと金属の締結構造体の熱変形評価	安部, 海里・張, 月琳・米山, 聡・石村, 康生・後藤, 健・鬼頭, 玲・天沼, 孝仁・阿部, 和弘
SA6000116011	A12	○	熱サイクルによるCFRPの熱膨張係数の変化	加藤, 彰文・後藤, 健・向後, 保雄
SA6000116012	A13	○	酸化物からなるセラミックス複合材料の界面/マトリックスの評価	松村, 佳子・後藤, 健・向後, 保雄・井上, 遼
SA6000116013	A14	○	板構造における衝撃伝播に関する基礎実験	波多, 英寛・富田, 帆乃花・渡邊, 直人

B会場

SA6000116014	B01	○	小型合成開口レーダ衛星搭載アンテナの展開再現性評価	岩崎, 愛樹・竹谷, 昇・友田, 孝久・中村, 和行・久原, 隆博・石村, 康生・齋藤, 宏文・高野, 敦
SA6000116015	B02	○	小型衛星用合成開口レーダアンテナにおける熱変形評価	松井, 一吹・竹谷, 昇・岩崎, 愛樹・石村, 康生・中村, 和行・杉本, 涼・間瀬, 一郎・友田, 孝久 齋藤, 宏文
SA6000116016	B03	○	周期的熱荷重による試験環境変動にロバストな熱変形試験法の成立性評価	宮崎, 哲大・石村, 康生・佐藤, 泰貴・宮下, 朋之
SA6000116017	B04		直動アクチュエータを用いたCFRP製フレクタの配向角誤差による面外熱変形抑制	田中, 駿・池田, 忠繁・後藤, 圭太・荒井, 政大
SA6000116018	B05	○	キネマチックカップリングにおける熱変形時の境界面の滑りについて -温度変化の特性に対する依存性の評価-	浅沼, 範大・石村, 康生・佐藤, 泰貴・宮下, 朋之
SA6000116019	B06	○	キネマチックカップリングのV溝傾斜角度が位置決め精度におよぼす影響	小川, 雄樹・石村, 康生・田中, 宏明・佐藤, 泰貴・角田, 博明
SA6000116020	B07	○	波形閉断面を有する伸張ブームの提案と力学特性の検討	岡田, 秀明・古谷, 寛
SA6000116006	特別講演		宇宙輸送系構造の研究開発について	紙田, 徹
SA6000116021	B08	○	z-折り単層膜の巻き付け収納に伴う“しわ”角度の定量的考察	田村, 匠・古谷, 寛
SA6000116006	B09		回転二重波折りを有する展開膜の動的展開トルク特性	仲鉢, 貴臣・古谷, 寛
SA6000116022	B10	○	格子投影法によるφ1.5m アンテナモデルの表面形状計測	岩佐, 貴史・太田, 賢人
SA6000116023	B11	○	アンテナ反射鏡の変形計測手法と装置設計	山崎, 健次・樋口, 健・勝又, 暢久・岸本, 直子・岩佐, 貴史・藤垣, 元治
SA6000116024	B12		SSDI制振手法から見た圧電素子の非線形性	小野田, 淳次郎・峯杉, 賢治・下瀬, 滋
SA6000116025	B13	○	スマート構造の設計問題へのレジリエンス工学の適用に関する一考察	小木曾, 望・田中, 宏明
SA6000116026	B14	○	認識的不確定性を考慮した構造設計法に関する考察	伊藤, 誠・小木曾, 望
SA6000116027	B15	○	部材長さの不確定性を考慮した高精度伸張式光学架台のポインティング性能解析	権, 陽弥・小木曾, 望