

第32回宇宙構造・材料シンポジウム：講演集録
Proceedings of the 32nd 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：2016年12月9日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000087000			第32回宇宙構造・材料シンポジウム：講演集録 Proceedings of the 32nd 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

SA6000087001	A01	○	超小型衛星を用いた膜構造の軌道上ステレオ視計測システム	小川, 睦大 · 坂本, 啓 · 大熊, 政明 · 下田, 優弥 · 倉富, 剛 · 日高, 菜奈
SA6000087002	A02	○	計測対象表面に二次元格子を貼り付けた表面形状相対変位計測	伊藤, 良磨 · 樋口, 健 · 勝又, 暢久 · 岩佐, 貴史 · 岸本, 直子 · 藤垣, 元治
SA6000087003	A03	○	ロケットフェアリング透過音に対するコインシデンス効果の影響	丸山, 新一 · 堤, 誠司 · 高木, 亮治
SA6000087004	A04	○	微小重力環境試験におけるブーム・膜複合展開構造の展開力特性	八島, 京平 · 古谷, 寛
SA6000087005	A05		コンベックステープの円筒への巻き付けの力学	宮崎, 康行
SA6000087006	特別講演		SIP「革新的構造材料」の概要とマテリアルズインテグレーションの挑戦	出村, 雅彦
SA6000087007	A06	○	主鏡配置誤差を考慮したスマートリフレクタのアクチュエータ最適配置設計	仲, 智彦 · 小木曾, 望 · 木村, 公洋 · 田中, 宏明
SA6000087008	A07	○	宇宙アンテナ形状制御機構の熱変形の評価と低減法の開発	柏山, 礼興 · 津久井, 謙 · 坂本, 啓 · 田中, 宏明 · 大熊, 政明
SA6000087009	A08	○	CFRP製リフレクタの面外熱変形抑制におけるアクチュエータ配置に関する考察	田中, 駿 · 池田, 忠繁 · 仙場, 淳彦
SA6000087010	A09	○	スマート副鏡のための変位拡大機構の性能検証	古谷, 直也 · 小木曾, 望 · 田中, 宏明 · 岩佐, 貴史
SA6000087011	A10	○	ひずみ計測を用いた構造パラメータの逐次同定に関する一考察	秋田, 剛 · 鈴岡, 拓也
SA6000087012	A11	○	高精度伸展式光学架台の現状と研究課題について	石村, 康生 · 仙場, 淳彦 · 秋田, 剛 · 鳥阪, 綾子 · 田中, 宏明 · 山川, 宏 · 宮下, 朋之 河野, 太郎 · 馬場, 満久 · 小川, 博之 · 岡崎, 峻 · 後藤, 健 · 嶋田, 岳史 · 旗持, 天 村田, 泰宏 · 前田, 良知 · 石田, 学 · 岩田, 直子 · 柴野, 靖子 高精度伸展式光学架台の研究開発メンバー
SA6000087013	A12	○	伸展式構造物のモデル化におけるヒステリシス特性について	仙場, 淳彦 · 郁, 凱俊
SA6000087014	A13	○	伸展式光学架台のロンジロン・シャフト部間における接触を考慮した剛性評価	馬場, 満久 · 河野, 太郎 · 石村, 康生
SA6000087015	A14	○	ガタ・摩擦を含む伸展トラスの入力振幅依存性	旗持, 天 · 石村, 康生 · 山川, 宏
SA6000087016	A15	○	熱膨張アクチュエータの熱真空環境下における熱特性評価	嶋田, 岳史 · 石村, 康生 · 小川, 博之 · 岡崎, 駿

材料系

SA6000087017	B01	○	ハイブリッド自己伸展円筒CFRP ブームの大変形曲げにおける静力学特性の評価実験	仲鉢, 貴臣 · 古谷, 寛 · 渡邊, 秋人
SA6000087018	B02	○	CFRP 双安定開断面ロッドの自己伸展力に対する定量的考察	坂本, 陸 · 青木, 隆平 · 横関, 智弘 · 渡邊, 秋人
SA6000087019	B03		熱サイクルによるCFRPの熱特性変化の影響と解析	加藤, 彰文 · 浅井, 里美 · 後藤, 健 · 向後, 保雄 · 井上, 遼
SA6000087020	B04	○	複合材円筒ブーム構造の航空機実験における展開挙動の数値解析	天本, 十和 · 坂本, 啓 · 古谷, 寛 · 奥泉, 信克 · 渡辺, 秋人 · 川端, 信行
SA6000087021	B05	○	積層型圧電アクチュエータの線膨張係数測定	田中, 宏明
SA6000087006	特別講演		SIP「革新的構造材料」の概要とマテリアルズインテグレーションの挑戦	出村, 雅彦
SA6000087022	B06	○	セラミックススラスタの高信頼性および大推力化に向けたセラミックスとチタンの異材ろう接技術の研究	藤井, 剛 · 戸部, 裕史 · 佐藤, 英一
SA6000087023	B07		酸化物からなる界面制御コーティングの性能評価	松村, 佳子 · 向後, 保雄 · 後藤, 健 · 井上, 遼 · 百瀬, 利明 · 中内, 結衣子
SA6000087024	B08	○	航空・宇宙分野への実用化を目指すNITE-SiC/SiC複合材料の現状	朴, 峻秀 · 香山, 晃 · 柳谷, 絵里 · 米本, 朋弘

SA6000087025	B09		SiC/SiC複合材料のロケットエンジンへの適用	後藤, 健
SA6000087026	B10	○	大型ロケットのエンジン燃焼室銅合金におけるクリープ疲労現象	山本, 鴻司 ・ 出口, 雅也 ・ 戸部, 裕史 ・ 佐藤, 英一
SA6000087027	B11	○	アルミ円柱を用いた距離減衰モデルの開発	石走, 紗矢佳 ・ 波多, 英寛
SA6000087028	B12	○	スーパープレッシャー気球用網の引張度評価	田中, 理紗子 ・ 松尾, 卓摩 ・ 斎藤, 芳隆 ・ 秋田, 大輔 ・ 中篠, 恭一 ・ 後藤, 健
SA6000087029	B13	○	CFRP円筒殻の座屈強度	伊藤, 直由 ・ 鈴木, 直人 ・ 高山, 泰成 ・ 高野, 敦
SA6000087030	B14	○	形状記憶合金を用いたヒートスイッチラジエータの開発	江口, 駿作 ・ 太刀川, 純孝 ・ 石井, 信明 ・ 齋藤, 智彦
SA6000087031	B15	○	3Dプリンタを利用した構造最適化トラス	高野, 敦 ・ 上妻, 洋平 ・ 山崎, 悠太