

第29回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録
 Proceedings of 29th Symposium on Aerospace Structure and Materials

独立行政法人 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:2013年12月3日

資料番号	シンポジウムプログラムNo.	タイトル	著者名
IS6000013000		第29回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録 Proceedings of 29th Symposium on Aerospace Structure and Materials	
構造系			
IS6000013001	A1	ソーラーセイル膜における面外変形の剛性への影響評価	西澤 匡士, 坂本 啓, 大熊 政明, 奥泉 信克, 白澤 洋次, 森 治, 古谷 寛, 佐藤 寛, 佐藤 泰貴
IS6000013002	A2	宇宙用展開膜の初期変形が等価曲げ剛性に及ぼす影響	山崎 歩, 古谷 寛
IS6000013003	A3	真空槽を用いたスピン型ソーラーセイルの展張形状推定	菊池 隼仁, 水森 主, 寺元 佑貴, 大野 剛, 松本 純, 白澤 洋次, 森 治, 川口 淳一郎, ソーラセイルWG構造部会
IS6000013004	A4	円筒CFRPブームを用いた巻き付け型展開膜構造の検討	古谷 寛, 佐藤 泰貴, 坂本 啓, 名取 通弘
IS6000013005	A5	コンベックステープの巻き付け時の変形の理論解	宮崎 康行, 村田 亮, 井上 翔太, 鈴江 隼太
	特別講演	宇宙構造開発研究40年を振り返って	小野田 淳二郎 (JAXA名誉教授, 宇宙科学研究所前所長)
IS6000013006	A6	インフレータブルチューブで構成したウイングを有する飛行機の試作と飛行実証	永田 貴之, 岩男 拓実, 大泉 賢一, 角田 博明
IS6000013007	A7	せん断負荷を受ける矩形膜の皺解析を対象とした信頼区間の設定法について	亀井 宏太, 岩佐 貴史
IS6000013008	A8	膜面リンクル制御におけるパッチ状SMPアクチュエータの設置位置の影響	岡本 卓篤, 荻 芳郎, 仙場 淳彦, 小木曾 望, 川口 健一, 渡邊 力夫
IS6000013009	A9	SMAワイヤによる適応的構造精度向上の試み	花原 和之, 多田 幸生
IS6000013010	A10	展開シザーズ構造の動学的構造解析	高塚 真央
IS6000013011	A11	格子投影法2カメラ法における繰り返し計測精度	樋口 健, 相原 弘匡, 似鳥 透, 松尾 剣都, 岩佐 貴史, 岸本 直子
IS6000013012	A12	小型JASMINE構造系の検討	宇都宮 真, 安田 進, 矢野 太平, 丹羽 佳人, 郷田 直輝, 小林 行泰, 鹿島 伸悟, 山田 良透
IS6000013013	A13	高精度スマート形状可変鏡試作モデルの開発	田中 宏明, 坂本 啓, 石村 康生, 稲垣 章弥, 小木曾 望, 池田 忠繁, 古谷 寛, 渡辺 和樹, 及川 祐, 倉富 剛
IS6000013014	A14	高精度アンテナ平面モデルにおける複数の誤差モード除去のための構造側制御同時最適設計の検討	佐藤 泰貴, 古谷 寛, 小木曾 望
IS6000013015	A15	周期外乱を受けるトラス構造物の高精度なポインティング制御	船越 裕亮, 石村 康生, 荻 芳郎, 岩佐 貴史
材料系			
IS6000013016	B1	平織炭素繊維とポリイミドによるCFRTPの高温環境下での力学特性	岡田 瑞生, 上田 政人, 後藤 健, 横関 智弘, 仲井 朝美, 小林 訓史
IS6000013017	B2	ISSによるCFRP製高精度鏡の長期宇宙曝露実験	西堀 俊幸, 石村 康生, 後藤 健, 神谷 友裕, 宇都宮 真, 菊池 健一, 落合 啓, 石田 良平, 真鍋 武嗣

IS6000013018	B3	CNT一方向配向シートを用いた高強度薄肉FRPの創製と評価	梶沼 隆志, 後藤 健, 米山 聡, 有川 秀一, 島村 佳伸, 井上 翼, 内藤 公喜
IS6000013019	B4	カーボンナノチューブ紡績糸を用いた軽量構造材料の創製とその評価	中山 宏一, 大島 かほり, 後藤 健, 米山 聡, 有川 秀一, 島村 佳伸, 井上 翼, 大山 紀隆
IS6000013020	B5	超軽量CFRPアプレータの創製とその熱的および機械的特性の評価	戸島 英貴, 後藤 健, 大谷 章夫, 米山 聡, 有川 秀一
	特別講演	宇宙構造開発研究40年を振り返って	小野田 淳二郎 (JAXA名誉教授, 宇宙科学研究所前所長)
IS6000013021	B6	圧電材料のヒステリシスを利用した無ノ低電力形状保持制御について	内田 知礼, 池田 忠繁, 仙場 淳彦, 石村 康生
IS6000013022	B7	次期ソーラー電力セイル計画におけるセイル製作手法の検討	松本 純, 水森 主, 寺元 祐貴, 大野 剛, 白澤 洋次, 森 治, ソーラーセイルWG
IS6000013023	B8	Cu-Cr-Zr合金のクリープ疲労におけるひずみ量の影響	堀 恭暢, 原田 隆義, 佐藤 英一, 森野 美樹
IS6000013024	B9	SLIM小型探査機における着陸脚システムの開発	関野 智之, 白嶋 美紀, 北菌 幸一, 佐藤 英一, 澤井 秀次郎