

- ・今年から、JSASSの通し番号も論文に記入することとなりました。
- ・講演番号は、例年のように、講演日-会場-講演順を表しています。
- ・一桁の講演順序は、十の位に0を付け、01, 02, 03, … のように表します。
(例: 2A04 は、2日目 A会場, 4番目の講演)
- ・講演番号はすべて半角会場を表すA Bは半角大文字です。
- ・講演題目、著者および所属に誤りがある場合は、学会問合せフォーム
(<http://www.jsass.or.jp/web/mail/mail.php>)により”構造”を宛先としてご連絡ください。

JSASS通し番号	講演番号	申込番号	タイトル	著者
JSASS-2010-3005	1A02	s52001	幾何学的制約条件を考慮したレベルセット法に基づくボロロジー最適化	○山田崇恭, 泉井一浩, 西脇真二(京大)
JSASS-2010-3009	1A06	s52002	危機対応小形無尾翼機の機体設計	○石田裕子, 菊川廣繁, 吉田啓一郎(金工大)
JSASS-2010-3051	2B02	s52003	衝撃損傷を考慮した積層板の圧縮挙動	○末益博志(上智大), 市来誠(上智大・院), 青木雄一郎(JAXA)
JSASS-2010-3075	3A15	s52004	伝達関数合成に基づく擾乱応答予測法	○内田英樹, 小松敬治(JAXA)
JSASS-2010-3067	3A07	s52005	剪断変形を考慮した梁の大回転大変形理論	○近藤恭平(東大)
JSASS-2010-3066	3A06	s52006	二次元弾性論による梁の座屈解析	○近藤恭平(東大)
JSASS-2010-3028	1B10	s52007	ピン継手の強度設計におけるピンのクリアランスの影響	○榎真一(奈良高専)
JSASS-2010-3086	3B08	s52008	フラッタ解析の高速化に関する研究	○露木陽太(早大・院), 戸田勲(早大), 玉山雅人(JAXA)
JSASS-2010-3014	1A11	s52009	二次元展開膜の巻きつけ折り畳み過程における有限要素解析	○佐藤泰貴(東工大・院), 古谷寛(東工大)
JSASS-2010-3096	3B18	s52010	物理的相関を考慮した構造損傷拡大モデルの検討—フリーソフトRの応用—	○伊藤誠一, 杉本直, 岡田孝雄(JAXA)
JSASS-2010-3044	2A06	s52011	大変形領域におけるゴム膜/流体連成系の三次元的解析	福本崇宏(首都大・院), ○渡辺直行(首都大)
JSASS-2010-3094	3B16	s52012	複合材構造の衝撃荷重同定の高速度	○跡部哲士(東北大), 田中彰(東北大・院), 福永久雄(東北大)
JSASS-2010-3029	1B11	s52013	A2024-T3 アルミニウム合金摩擦攪拌接合継手の疲労強度 ~析出物を起点とした破壊~	○有海亮介(早大・院), 浅川基男(早大), 岡田孝雄, 中村俊哉, 町田茂(JAXA)
JSASS-2010-3034	1B16	s52014	モードIIとモードIIIの混合モード条件下におけるCFRPの破壊抵抗の評価	○近藤篤史, 佐藤祐太(上智大・院), 末益博志(上智大), 青木雄一郎(JAXA)
JSASS-2010-3085	3B07	s52015	経験的モード分解法を用いたフラッタ発生速度推定法に関する研究	○伊藤雄真(名大・院), 上田哲彦, 池田忠繁(名大)
JSASS-2010-3037	1B19	s52016	GFRP一方向材の繊維直交方向強度に及ぼす吸水の影響	○小谷正浩(早大), 玉石祐介, 高橋綾希, 服部聡(早大・院), 川田宏之(早大)
JSASS-2010-3095	3B17	s52017	C-4爆薬を用いたLSCGの可視化実験	○波多英寛, 真島隆志(熊本大), 三好仁(中国化薬), 廣江哲幸, 藤原和人(熊本大)
JSASS-2010-3013	1A10	s52018	フレキシブルソーラーセルを用いた球形太陽電池アレーの構成法と展開特性	松永功, ○角田博明(東海大)
JSASS-2010-3068	3A08	s52019	伸張剪断エラストカの有界要素解析(第2報 Engesserの方法)	○滝敏美(川崎重工), 近藤恭平(東大)
JSASS-2010-3069	3A09	s52020	伸張剪断エラストカのエネルギー法による直接解法(第2報 Engesserの方法)	○滝敏美(川崎重工)
JSASS-2010-3078	3A18	s52021	衛星搭載用硬X線遠望鏡ハウジングの熱変形解析	○伊東慶太郎, 黄木景二, 粟木久光(愛媛大), 高坂達郎(大阪市立)
JSASS-2010-3038	1B20	s52022	高温水環境下における平織GFRPの引張クリープ特性と破断寿命予測	小谷正浩(早大), 安福悠祐, ○井上直紀, 栗原謙(早大・院), 川田宏之(早大)
JSASS-2010-3060	2B11	s52023	炭素繊維強化形状記憶ポリマーの特性評価	平村太郎(シマノ), ○池田忠繁, 仙場淳彦, 上田哲彦(名大)
JSASS-2010-3004	1A01	s52024	軟体衝突におけるCFRPの耐衝撃性および損傷機構の検討	○小峰孝, 杉目道史(法大・院), 新井和吉(法大), 梶原林太郎, 福重進也(HI)
JSASS-2010-3081	3B03	s52025	極低温環境下ガラス繊維引張特性に及ぼす繊維径の影響	○大島克哉, 早川守(早大・院), 谷口憲彦, 西脇剛史(アシックス), 平山紀夫(日東紡), 川田宏之(早大)
JSASS-2010-3036	1B18	s52026	CF/EpoxyおよびCF/Cyanate積層板の熱残留力緩和に伴う形状変化調査	荒尾史彦(早大), 大塚昌典, ○武永健(早大・院), 川田宏之(早大)
JSASS-2010-3023	1A20	s52027	膜の強度を考慮した高圧インフレーター構造の製作	○岸本直子(京大), 青木隆平(東大), 本多菜摘(東大・院), 宮崎康行(日大), 小嶋淳(太陽工業)
JSASS-2010-3050	2B01	s52028	CFRP一方向積層板及びクロスプライ積層板における飛翔体衝突損傷の解明	○田中孝明(愛媛大・院), 黄木景二(愛媛大), 岡部朋永(東北大), 矢代茂樹(愛媛大), 吉村彰記(JAXA)
JSASS-2010-3082	3B04	s52029	刺繍によるCFRPの最適繊維配置に関する基礎的研究	池田忠繁(名大), ○勝岡田剛(名大・院), 上田哲彦(名大)
JSASS-2010-3084	3B06	s52030	突風応答解析におけるダブレットポイント法の適用	池田忠繁(名大), ○河野起也(名大・院), 上田哲彦(名大)
JSASS-2010-3012	1A09	s52031	ケーブル材の材料非線形性が柔軟宇宙構造物の形状に与える影響	○齋藤健太, 田中宏明, 守屋一政(防衛大)
JSASS-2010-3048	2A10	s52032	熱防護用セラミックタイトルの熱伝導・熱応力解析	○古志悟(九大・院), 室園昌彦(九大)
JSASS-2010-3062	3A02	s52033	和弓用矢の発射時の変形挙動	○梅澤啓佑(東大・院), 横関智弘, 青木隆平(東大), 草野英昭(島津製作所), 田村茂(ティ・エム・リサーチ)
JSASS-2010-3093	3B15	s52034	画像処理による複合材料積層板の損傷検知に関する研究	○熊澤寿, 高戸谷健(JAXA)
JSASS-2010-3007	1A04	s52035	塑性材料および光ファイバセンサを埋め込んだクラックアレスタによるフォームコアサンドイッチ構造界面亀裂進展の記憶と検知	○水口周(東大), 山内逸平(東大・院), 武田展雄(東大), 廣瀬康夫(川崎重工)
JSASS-2010-3090	3B12	s52036	階層型光ファイバセンシングを用いたCFRP補強パネルの衝撃損傷モニタリング	塚本遥, ○番匠谷英彦(東大・院), 水口周, 武田展雄(東大)
JSASS-2010-3011	1A08	s52037	新形態150席級機の構造設計について	○柴田真(JAXA)
JSASS-2010-3020	1A17	s52038	マルチセルインフレーターダブルサンドイッチパネルの曲げ特性に関する研究	○山田範将(総研大・院), 石村康生(JAXA), 宮崎康行(日大), 樋口健(JAXA)
JSASS-2010-3010	1A07	s52039	モルフィン技術により離島での短距離離着陸を可能にした旅客機の可変形状トラスの動作計画における確率的最適化	○桑原竜彦, 菊川廣繁, 吉田啓一郎(金工大)
JSASS-2010-3074	3A14	s52040	可変形状トラスの動作計画における確率的最適化	○岡功介(名大・院), 仙場淳彦, 池田忠繁, 上田哲彦(名大)
JSASS-2010-3063	3A03	s52041	インパルス圧縮下での長柱の座屈挙動	○井手幸和(東大・院), 青木隆平(東大)
JSASS-2010-3033	1B15	s52042	耐熱性CFRPのモードI, モードII, 及び混合モードI/II層間破壊靱性特性	○宮本貴洋(九大・院), 宇田暢秀, 小野幸生, 永安忠, 平川裕一(九大), 永尾陽典(JAXA)
JSASS-2010-3054	2B05	s52043	VarTM成形CFRP積層板の品質向上とCAI特性に関する研究	○的場健一郎(首都大・院), 渡辺直行(首都大), 小笠原俊夫(JAXA)
JSASS-2010-3047	2A09	s52044	インテグラルTPSの構造評価	○小笠原俊夫(JAXA), 石井雄大(早大・院), 勝田正文(早大)
JSASS-2010-3049	2A11	s52045	スタンドオフTPモデルの真空加熱試験における不確かさの評価	○臼木優(東工大・院), 古谷寛(東工大), 松尾雄太郎(東工大・学)
JSASS-2010-3026	1B08	s52046	損傷を受けた大型膜面の時系列画像に対するウェーブレット変換	○石井紀子(九大・院), 宇田暢秀, 小野幸生, 平川裕一, 永安忠(九大)
JSASS-2010-3032	1B14	s52047	多繊維モデルコンボジット試験片を用いた界面強度評価	○小木曾望, 中野正門(阪府大)
JSASS-2010-3070	3A10	s52048	宇宙構造の軌道上保全に対する信頼性評価について	○萩芳郎(東大), 樋口健, 石村康生(JAXA)
JSASS-2010-3064	3A04	s52049	剛体スピン軸への梁の取り付け誤差の影響	○井川寛隆, 中村俊哉, 横川譲(JAXA), 橋和希, 村山英晶(東大), 布谷勝彦(レーザック)
JSASS-2010-3088	3B10	s52050	超長ゲージFBGを用いたOFDR計測システムによるひずみ分布計測と変位・荷重推定	○井川寛隆(JAXA), 和田大地(東大・院), 村山英晶(東大), 大道浩児(フジクラ)
JSASS-2010-3089	3B11	s52051	偏波保持型光ファイバを用いたOFDR計測システムによるひずみ・温度同時分布計測	○永永三郎(東工大), 稲川慎一(東工大・院), 澤田弘崇(JAXA)
JSASS-2010-3072	3A12	s52052	宇宙用放成型超小型検査プローブの機能検証実験と評価	○森下拓往, 川久保学(東工大・院), 松永三郎(東工大), 矢野創, 岡本千里(JAXA)
JSASS-2010-3071	3A11	s52053	次期小天体探査機のための粘着剤を利用した試料採取機構の機能評価実験	○幸田祥(東工大・院), 松永三郎(東工大), 奥泉信克(JAXA)
JSASS-2010-3015	1A12	s52054	小型膜面構造モデルを用いた高真空スピン展開実験と解析	○横山仁(東工大・院), 古谷寛(東工大)
JSASS-2010-3087	3B09	s52055	翼モデルにおけるフラッタ限界動圧近傍の理論解析による構造最適化の検討	○岩佐真史(鳥取大)
JSASS-2010-3018	1A15	s52056	薄膜のしわ現象が面外変形に与える影響について	○下司真広(九大・院), 宇田暢秀, 小野幸生, 平川裕一, 永安忠(九大)
JSASS-2010-3079	3B01	s52057	CFRP積層板ピンジョイントの確率論的強度解析	○高坂達郎(大阪市立大), 粟木久光, 黄木景二(愛媛大), 石田学, 前田良知(JAXA), 古澤彰浩, 宮澤拓也, 国枝秀世(名大)
JSASS-2010-3077	3A17	s52058	衛星搭載用硬X線遠望鏡(HXT)ハウジングの振動特性	○武田真一, 青木雄一郎, 永尾陽典(JAXA)
JSASS-2010-3091	3B13	s52059	光ファイバセンサを利用した衝撃損傷を有する複合材補強パネル座屈挙動のモニタリング	

第52回構造強度に関する講演会 講演番号表

2010/5/26現在

- ・今年から、JSASSの通し番号も論文に記入することとなりました。
- ・講演番号は、例年のように、講演日-会場-講演順を表しています。
- ・一桁の講演順序は、十の位に0を付け、01, 02, 03, … のように表します。
(例: 2A04 は、2日目 A会場, 4番目の講演)
- ・講演番号はすべて半角会場を表すA Bは半角大文字です。
- ・講演題目、著者および所属に誤りがある場合は、学会問合せフォーム
(<http://www.jsass.or.jp/web/mail/mail.php>)により”構造”を宛先としてご連絡ください。

JSASS通し番号	講演番号	申込番号	タイトル	著者
JSASS-2010-3083	3B05	s52060	ロケット機体構造の突風応答振動の予測法に関する研究	○馬場謙治(九大・院), 幸節雄二(九大)
JSASS-2010-3042	2A04	s52061	エネルギー回生型制御手法の制御効率に関する研究	○下瀬 滋, 峯杉賢治, 小野田淳次郎(JAXA)
JSASS-2010-3016	1A13	s52062	重合メッシュ法を用いた平板の有限要素解析と膜構造解析への応用	○市場奈緒美(阪府大・院), 石田良平(阪府大)
JSASS-2010-3080	3B02	s52063	CFRPの面外引張強度特性に関するワイブル統計の適用	○原 栄一(総研大), 横関智弘(東大), 岩堀 豊, 八田博志, 石川 隆司(JAXA)
JSASS-2010-3041	2A03	s52064	実験モード解析に基づく平板の単一モード振動制御	○龜山正樹(信州大), 吉田匡志, 福永久雄(東北大)
JSASS-2010-3040	2A02	s52065	衝撃応答を用いた不均質はり構造の高次モード形状の推定	○渋谷 嗣, 荒川 亮(秋田大)
JSASS-2010-3059	2B10	s52066	短繊維強化形状記憶ポリマー内部の熱力学的変形に関する有限要素解析	○若月 健(東大), 西川雅章(東北大), 吉村彰記(JAXA), 武田展雄(東大)
JSASS-2010-3073	3A13	s52067	クラス2テンセグリティ構造による自動展開構造物の開発	○川畑成之(阿南高専), スケルトン ロバート(UCSD)
JSASS-2010-3043	2A05	s52068	タンク軸に対して傾いた方向に作用する加速度の影響を考慮したスロッシング特性の簡易解析法に関する研究	○友利 航(九大・院), 幸節雄二(九大)
JSASS-2010-3008	1A05	s52069	連続体損傷力学とCohesive zoneモデルを用いたCFRP積層板の損傷進展シミュレーション	○吉村彰記(JAXA), 岡部朋永(東北大), 小笠原俊夫(JAXA), 黄木景二(愛媛大)
JSASS-2010-3022	1A19	s52070	メカニカルファスナーが伸展マストのねじり剛性に及ぼす影響	○吉田啓史郎, 宮崎州一(金工大), 青木隆平(東大), 渡邊秋人(サカセ・アドテック)
JSASS-2010-3019	1A16	s52071	微小な圧縮応力を許容した張力場理論によるインフレータービームの曲げに関する有限要素解析	○秋田 剛(JAXA), 石田良平(阪府大)
JSASS-2010-3057	2B08	s52072	開繊多軸基材VaRTM複合材に関する力学的特性評価	○岩堀 豊, 青木雄一郎(JAXA), 国分洋一(丸紅), 岡山 毅(カドコーポレーション)
JSASS-2010-3045	2A07	s52073	複合膜面構造におけるインフレーターチューブの要素特性評価に関する研究	田丸晴香, ○野口知生(早大・院), 勝又暢久, 名取通弘, 山川宏(早大)
JSASS-2010-3024	1B06	s52074	格子投影法によるメッシュ膜面の面外形状の計測	○塩路義行(日産), 樋口 健(JAXA), 岸本直子(京大), 藤垣元治(和歌山大), 森本吉春(モアレ研)
JSASS-2010-3039	2A01	s52075	部分空間法による非線形片当たり振動システムの推定	○岡 功介(名大・院), 池田忠繁, 上田哲彦, 仙嶋淳彦(名大)
JSASS-2010-3046	2A08	s52076	システム化を考慮した複合膜面構造の展開安定性に関する研究	○堀 英明, 福村祐太郎(早大・院), 勝又暢久, 名取通弘, 山川宏(早大)
JSASS-2010-3065	3A05	s52077	新しいはり理論に基づく混合型はり要素	○加島裕明(名城大)
JSASS-2010-3025	1B07	s52078	単一カメラによる光学画像情報を用いたメッシュ膜面のひずみ分布計	○田中宏明(防衛大)
JSASS-2010-3061	3A01	s52079	バネ-減衰器によって連結された多体棒系の運動解析	○奥田恭介(日大・院), 川島孝幸(日大)
JSASS-2010-3006	1A03	s52080	損傷許容性を考慮したCFRP補強平板の多目的最適設計	○平野義鎮, 岩堀 豊(JAXA)
JSASS-2010-3035	1B17	s52081	平織複合材の面外方向熱膨張係数に及ぼす熱残留応力の影響	○高橋 聡(首都大・院), 渡辺直行, 星光(首都大), 岩堀 豊(JAXA)
JSASS-2010-3030	1B12	s52082	縫合された平織およびノンクリンプ織複合材の有孔引張特性	○アリフ ユダント, 渡辺直行(首都大), 岩堀 豊, 星光(JAXA)
JSASS-2010-3056	2B07	s52083	VaRTM主翼構造の損傷許容性評価	○青木雄一郎, 岩堀 豊, 杉本 直, 永尾陽典(JAXA)
JSASS-2010-3092	3B14	s52084	模擬損傷を用いた非破壊評価法の定量的比較	○杉本 直, 青木雄一郎(JAXA), 荒井政大(信州大)
JSASS-2010-3055	2B06	s52085	VaRTM複合材の吸水乾燥繰り返しによる強度変化	○尾崎綾亮(名大・院), 上田哲彦, 池田忠繁(名大), 岩堀 豊(JAXA)
JSASS-2010-3052	2B03	s52086	落錘型衝撃試験における入力波形制御法	○少路宏和, 宮木博光(JAXA), 石川恵一(早大), 峯岸正勝, 岩崎 和夫(JAXA)
JSASS-2010-3058	2B09	s52087	マイクロラティス構造のせん断変形特性に関する研究	牛島邦晴, ○妹尾正隆(九産大), 陳玳コウ(東理大)
JSASS-2010-3053	2B04	s52088	航空機胴体構造モデルを用いた耐衝撃安全性に関する検討	○宮木博光, 少路宏和(JAXA)
JSASS-2010-3076	3A16	s52089	次期X線天文衛星ASTRO-Hの構造設計	○峯杉賢治, 石村康生(JAXA), 奥平俊暁, 奥村 啓(NTスペース), 東海林和典, 対馬雅明(NECエンジニアリング), 阿部和弘, 立川清隆, 鬼頭玲, 中山大輔(日本飛行機), 上田智弘(NECエンジニアリング)
JSASS-2010-3027	1B09	s52090	軸衝撃荷重を受ける円管の変形とエネルギー吸収性能(第2報:拘束条件及び負荷方向の影響)	○小林光男(工学院大), 久保田義弘(静岡大), 何 建梅, 後藤芳樹, 一之瀬和夫, 小久保邦雄(工学院大)
JSASS-2010-3017	1A14	s52091	膜の折り目の力学モデルについての一考察	○早瀬 亮(日大・院), 宮崎康行(日大)
JSASS-2010-3021	1A18	s52092	インフレーター方式伸展マスト宇宙実証のための「きぼう」曝露部搭載実験装置の開発	○樋口 健(JAXA), ○青木隆平(東大), 宮崎康行(日大), 古谷 寛(東工大), 泉田 啓, 岸本直子(京大), 角田博明(東海大), 石村康生, 石澤淳一郎(JAXA), 酒井良次, 渡邊秋人, 川端信義, 堀 利行, 伊藤裕明(サカセ・アドテック), 渡辺和樹, 及川 祐, 倉富 剛(ウェル・リサーチ)
JSASS-2010-3031	1B13	s52093	複合材料耐久性における昇温加速試験の妥当性の検討	○小柳 潤(JAXA), 中田政之, 宮野 靖(金工大)