

第51回構造強度に関する講演会 講演番号表

2009/5/19現在

- ・ 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。

講演番号	申込番号	タイトル	著者
2A03	s51003	伸張剪断エラスティカの変分原理(第3報 Timoshenkoの方法)	○近藤恭平(東大)
2A04	s51004	伸張剪断エラスティカの座屈(Timoshenkoの方法)	○近藤恭平(東大)
1A14	s51005	JEMの構造設計	○下田孝幸, 和田勝, 今井茂(JAXA/有人)
1A01	s51006	剛性最大化を目的としたレベルセット法に基づくトポロジー最適化	○山田崇恭, 西脇眞二, 泉井一浩, 吉村允孝(京大)
2A01	s51007	伸張せん断エラスティカの有限要素法(第1報 Haringxの方法)	○滝敏美(川崎重工), 近藤恭平(東大)
2A02	s51008	伸張せん断エラスティカのエネルギー法による直接解	○滝敏美(川崎重工)
2A10	s51009	パネルフラッタの設計境界に関する考察	○橋本敦, 青山剛史(JAXA/ARD)
2B04	s51010	実際のな要求を考慮した構造設計(クレーンフックへの適用)	○室巻孝郎, 花原和之, 西村拓真, 多田幸生(神戸大), 黒田恵之, 福井忠久(マーテック)
1A02	s51011	三次元の広がりを持つ分散デバイスと光ファイバを階層化したセンシングシステムによる複合材衝撃損傷	○水口周(東大), 塚本遥(東大・院), 武田展雄(東大)
2B06	s51012	バードストライクを受けるファンエンジン複合材ブレードの損傷発生・貫通数値解析	○武田展雄(東大), 西川雅章(東北大), 逸見啓(東大・院)
1A03	s51013	軟体衝突によるCFRPの損傷挙動の検討	○杉目道史, 小峰孝(法大・院), 北川潤一(IHI), 新井和吉(法大)
1B06	s51014	板構造の衝撃荷重同定的高速化	○跡部哲士, 久野俊(東北大・院), 胡寧, 福永久雄(東)
1B18	s51015	拡張BN法による経年構造の信頼性評価	○伊藤誠一, 杉本直, 岡田孝雄(JAXA/ARD)
1A19	s51016	スペクトル確率有限要素法による積層板の応力解析	○長嶋利夫, 末益博志(上智大)
1B17	s51017	CFML機械継手の最大荷重領域における損傷進展	○松原監壮, 高雄善裕, 汪文学(九大)
3B08	s51018	CFRP/金属ハイブリッド複合材料深海探査機器用耐圧容器の開発	○汪 文学, 高雄善裕, 松原監壮(九大)
3A03	s51019	展開可能な菱形十二面体構造に関する研究	○田中宏明(防大)
2A07	s51020	高伸縮膜によるリンクル抑制効果の解析と計測	○渡邊隆司, 塩路義行(東大・院), 樋口健, 岸本直子(JAXA/ISAS), 森本吉春, 藤垣元治, 塩川貴之(和歌山大), 中篠恭一(東海大)
3A07	s51021	品質工学を用いたインフレーションビームの設計法	○藤井大輔(日大・院), 宮崎康行(日大)
1B20	s51022	き裂開閉挙動に基づく2024-T3摩擦攪拌接合継手のき裂進展特性に関する研究	○藤田慎也(早大・院), 浅川基男(早大), 岡田孝雄, 中村俊哉, 町田茂(JAXA/ARD), 桑山和也(早大・院)
1B07	s51023	光ファイバセンサを利用した複合材補強パネル座屈挙動のモニタリング	○武田真一, 青木雄一郎, 永尾陽典(JAXA/ARD)
3B03	s51024	ナノ複合材性能に与えるCNT長さ制御プロセスの効果について	○ジツピパットポンシャウイン(東大・院), 横関智弘, 青木隆平(東大), 新井亜希子, 石橋勝, 柳澤隆(GSIクレ)
1A20	s51025	積層ソリッド要素を用いたX-FEM解析	○長嶋利夫(上智大), 川本裕貴(上智大学・院)
3B01	s51026	平織複合材料の強度特性	○池田忠繁, 上田哲彦(名大), 西前誠(デンソー)
3A01	s51027	月惑星探査用超小型分離カメラプローブと分離機構のシステム検討	○松永三郎(東工大), 稲川慎一(東工大・院), 澤田弘崇(JAXA/JSPEC)
2A06	s51028	リンクル量に基づく膜面のリンクル領域最小化形状設計	○小木曾望(阪府大), 遠山恵子(阪府大・院), 秋田剛(阪府大)
1A10	s51029	Vバンドクランプ分離衝撃機構を対象とした衝撃環境条件の簡易計算法	○岩佐貴史, 施勤忠, 斎藤幹雄(JAXA/STM)
3B05	s51030	モードIIとモードIIIの混合モード層間破壊靱性試験法に関する一提案	○佐藤祐太, 近藤篤史(上智大・院), 末益博志(上智大), 青木雄一郎(JAXA/ARD)
1A04	s51031	結合力要素を用いたモードIIモードIIIの混合モード剥離進展解析	○近藤篤史(上智大・院), 末益博志(上智大), 青木雄一郎(JAXA/ARD)
3B07	s51032	Ti/CFRP異種積層板の製作及びその圧縮強度特性	○上田哲彦, 川部桂介, 池田忠繁(名大)
2A08	s51033	対角方向の張力負荷により生じたしわを有する正方形膜の振動・減衰特性	○稲村勇太(東工大・院), 古谷寛(東工大)
1A07	s51034	衛星構造モデルを用いたエネルギー回生型準能動的制振実験(第3報)	○下瀬滋, 峯杉賢治, 小野田淳次郎, 養父拓也(JAXA/ISAS)
2B11	s51035	航空機複合材動翼の試作	福岡照城, ○佐々木亮太, 浅野良一, 本池誠, 細田圭一(日本飛行機), 青木雄一郎, 岩堀豊(JAXA/ARD)
1B13	s51036	次世代超音速旅客機への可変翼適用研究	○神平繁男(金沢工大・院), 菊川廣繁, 吉田啓史郎(金沢工大)
1A08	s51037	動吸振器を用いた弦の適応制振	○南部陽介(東大・院), 小野田淳次郎(JAXA/ISAS)
3A05	s51038	ケーブルネット付き鏡面の変形	○谷澤一雄, 山本和夫(近畿大), 村田守(日大), 児玉末吉(児玉製作所)

第51回構造強度に関する講演会 講演番号表

2009/5/19現在

- ・ 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。

講演番号	申込番号	タイトル	著者
2A12	s51039	フラッタ速度推定法の信頼性検討	西島宏幸(名大・院), ○上田哲彦, 池田忠繁(名大)
2A05	s51040	薄膜構造物におけるしわ分布の予測手法	○井上祥子(日大・院), 宮崎康行(日大)
2B03	s51041	ティルトローターの機体設計及び構造研究	○山田宇志(金沢工大), 菊川廣繁, 吉田啓史郎(金沢)
1B08	s51042	画像処理によるひずみ分布測定のためのマーキング手法の検討	○熊澤寿, 高戸谷健(JAXA/ARD)
3A11	s51043	スペーステラリウム基本構造の展開実験	○岸本直子(JAXA/ISAS), 及川祐, 渡辺和樹(ウエルリサーチ), 青木隆平(東大), 石村康生(JAXA/ISAS)
2B14	s51044	VaRTM複合材の信頼性評価及び成形性に関する研究	上田哲彦(名大), ○尾崎綾亮(名大・院), 池田忠繁(名)
2B12	s51045	VaRTM成型Carbon/Epoxy複合材料の形状記憶合金による層間強化の検討	○三浦一浩(九大・院), 宇田 暢秀, 小野幸生, 永安忠, 平川裕一(九大)
3B04	s51046	複合材料継手面圧強度の確率論的解析	○下司真広(九大・院), 宇田暢秀, 小野幸生(九大)
3A10	s51047	マルチセルインフレーターパネルの曲げ剛性についての検討	○片山範将(日大・院), 宮崎康行(日大), 石村康生, 樋口健(JAXA/ISAS)
1A13	s51048	宇宙エレベータを伝わる波束に 移動する質点が与え	○木村和亮(東大・院), 小野田淳次郎(JAXA/ISAS)
1A05	s51049	結合力要素を用いたCFRP接着接合体の強度予測	○松本賢, 澤田聡(東レ), 日下貴之(立命館大), 渡辺圭子(阪大)
2B09	s51050	CFRP板スカーフ修理部の疲労強度	○鳥辺哲人(三菱重工), 渡邊栄一, 矢島浩(長崎総合科学大), 岩堀豊, 星光(JAXA/ARD)
2A11	s51051	遷音速フラッタにおける3次元薄翼の非定常空気力特性	○有箇仁, 中北和之, 吉本周生, 菊池孝男, 玉山雅人, 齊藤健一(JAXA/ARD)
2A13	s51052	双尾翼フラッタに関する研究(風洞試験及び解析)	○長福紳太郎(名大・院), 上田哲彦, 池田忠繁(名大), 野村隆之(三菱重工)
2B02	s51053	150席級BWB機の構造設計について	○柴田眞(JAXA)
2A09	s51054	張力が作用する宇宙用大型膜構造の亀裂が固有振動数・振動モードへ及ぼす影響	○臼木優(東工大・院), 古谷寛(東工大)
3A06	s51055	断面形状変形と圧縮応力を考慮したインフレーターチューブの力学特性	○安池優樹(東工大・院), 古谷寛(東工大)
3B10	s51056	VGCFによるCFRP複合材積層板の界面特性の向上	○李淵, 堀直樹(東北大・院), 胡寧(千葉大), 荒井政大(信州大)
3A04	s51057	動的荷重に対する2次元可変形状トラスの動作計画	仙場淳彦, ○岡功介, 高浜盛雄(名大)
1B11	s51058	インフレータービームを使った主翼について	○野口雅弘(阪府大・院), 石田良平(大府大)
1B12	s51059	空飛ぶ自動車のインフレーター翼構造研究	○細川暢寿, 近藤雅人, 蜜谷真一郎(金沢工大・院), 菊川廣繁, 吉田啓史郎(金沢工大)
1A11	s51060	部分空間法によるマウンティングブラケットの非線形応答特性の推定	中筋崇浩(川崎重工), 早川泰史(デンソーテクノ), 上田哲彦, 池田忠繁, ○仙場敦彦(名大)
1A16	s51061	粘性減衰を考慮した空気と平板の連成系の固有振動解析(第4報:流れの妥当性について)	○渡辺直行(首都大), 原田邦彦(首都大・学)
2B08	s51062	CFRP板スカーフ修理部の圧縮強度	○村上貴志(ジャムコ), 星光, 岩堀豊(JAXA/ARD), 矢島浩, 渡邊栄一(長崎総合科学大)
3B06	s51063	板厚の異なるCFRP積層板の衝撃後圧縮特性について	○青木雄一郎(JAXA/ARD), 鮫島隼人(上智大・院), 末益博志(上智大), 永尾陽典(JAXA/ARD)
3B09	s51064	模擬雷撃損傷CFRPの残留強度特性に関する一考察	○平野義鎮(JAXA/ARD), 勝俣慎吾(東工大・院), 岩堀豊(JAXA/ARD), 轟章(東工大)
1B09	s51065	偏波保持FBGを用いたOFDR計測システムによる温度・ひずみ同時計測	○井川寛隆, 山口功(JAXA/ARD), 和田大地(東大・院), 村山英晶(東大), 大道浩児(フジクラ)
1B10	s51066	ひずみデータを用いた連続分布荷重同定法の主翼構造モデルへの適用	○中村俊哉, 井川寛隆(KAXA/ARD), 秋山学朗(東大・院), 村山英晶(東大), 平野義鎮, 青木雄一郎
2B13	s51067	VaRTM成型CFRP積層板の成形プロセスと衝撃後圧縮特性に関する研究	○松野下明弘(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/ARD)
1B14	s51068	薄肉開断面部材の衝撃吸収特性向上に関する検討	○少路宏和(JAXA/APG), 青木隆平(東大), 峯岸正勝, 宮木博光, 岩崎和夫(JAXA/APG), 岡俊之(本田技)
1B15	s51069	航空機タイヤ片衝突に関する基礎的検討	○宮木博光, 少路宏和, 峯岸正勝, 岩崎和夫(JAXA/APG), 阿部健一郎(三菱重工)
2B05	s51070	剛体供試体による異物衝突試験について	○少路宏和, 峯岸正勝, 宮木博光, 岩崎和夫(JAXA/APG), 阿部健一郎, 梓澤直人(三菱重工), 西
1A17	s51071	面外せん断を考慮した混合型板曲げ要素	○加鳥裕明(名城大)
1B21	s51072	2024-T3摩擦攪拌接合継手の金属組織	○岡田孝雄(JAXA/ARD), 三宅悠(トヨタ), 浅川基男(早大), 中村俊哉, 町田茂(JAX/ARD)
3A02	s51073	有限要素法を用いた膜の折り畳み解析の検討	○佐藤泰貴(東工大・院), 古谷寛(東工大)

第51回構造強度に関する講演会 講演番号表

2009/5/19現在

- ・ 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。

講演番号	申込番号	タイトル	著者
1A18	s51074	マイクロポーラ理論を用いた複合材料の振動解析	○井手和幸(東大・院), 青木隆平(東大)
1A09	s51075	エネルギー回生型準能動的制御法を用いた音響低減手	○峯杉賢治, 下瀬滋, 小野田淳次郎(JAXA/ISAS)
1B19	s51076	模擬損傷を用いた非破壊評価法の定量的比較	○杉本直(JAXA/ARD)
2B10	s51077	VART技術の動向と課題	○岩堀豊(JAXA/ARD)
2B07	s51078	数値解析によるCFRP積層板に対する高速衝撃損傷挙動の予測	○吉村彰記(JAXA/ARD), 岡部朋永(東北大), 小笠原俊夫(JAXA/ARD), 黄木景二, 矢代茂樹, 三好且洋(愛)
1A12	s51079	張力に依存するふく射熱負荷を受けるSolar Arrayの動的応答解析	○李恒瑞(九大・院), 室園昌彦(九大)
1A15	s51080	電波天文衛星AETRO-G 8GHz帯低雑音受信系に用いるホーンの振動特性	千葉正克, ○藤本卓也, 古川琢也(阪府大・院), 小川英夫(阪府大)
3A09	s51081	膜面とインフレーターチューブおよびケーブルネットによる複合膜面構造の発展性の検討	○勝又暢久, 藤井涼子(早大・院), 名取通弘, 山川宏(早大)
3A08	s51082	非線形有限要素法によるインフレータービームの座	○秋田剛, 菅沼和敬, 石田良平(阪府大)
3B02	s51083	宇宙構造用軽量ハニカムサンドイッチパネルの強度向	○青木冬彦, 何建梅(工学院大)
1B16	s51084	衝撃荷重を受けるねじ締結体の軸力挙動(強度区分の影響)	○小林光男, 何建梅, 後藤芳樹, 丹羽直毅, 小久保邦雄(工学院大)
1A06	s51085	加速度センサの最適配置に基づくモードセンサ設計に関する一検討	○亀山正樹, 福永久雄(東北大)