

# 第55回構造強度に関する講演会 プログラム

共 催：(一社)日本航空宇宙学会(幹事学会),  
(一社)日本機械学会, 室蘭工業大学, (独)宇宙航空研究開  
発機構

開催日：平成25年8月7日(水)～9日(金)

会 場：室蘭工業大学

〒050-8585 北海道室蘭市水元町 27-1

TEL: 0143-46-5000 (代表)

URL: <http://www.muroran-it.ac.jp/>

道 順：東室蘭駅東町ターミナルからバス 20 分。

参加登録料(講演前刷集込み)：

会員 8,000 円, 非会員 11,000 円,

学生会員 4,000 円, 学生非会員 7,000 円

講演会への参加には参加登録が必要です。登録料を添えて当日受付にてお申し込み下さい。当日会場でも学会への入会を受付けます。

講演前刷集：頒価 4,500 円

当日会場で販売します。郵送ご希望の方は講演会ホームページにある申込書に記入の上ファックスにて学会事務局まで申し込み下さい(送料 500 円, 合計 5,000 円)。なお、郵送の場合は講演会終了後となります。

懇親会：日時：8月8日(木) 18:30 から

会場：学生会館多目的ホール

会費：一般 5,000 円

(ご夫婦で参加の場合 6,000 円) 学生 2,500 円

申込：当日正午までに受付にてお申し込み下さい。

準備の都合上、お早めにお申し込み下さい。

その他：若手奨励賞表彰を併せて執り行います。

室蘭市内バス案内図



一般講演の講演・討論時間：本講演会をより活発なものにするために、討論時間を十分に確保することにご協力下さい。各講演者の講演・討論時間は“講演 12 分, 討論 8 分, 合計 20 分”です。

申込み/問合せ先：

〒105-0004 東京都港区新橋 1-18-2

(社)日本航空宇宙学会

TEL: 03-3501-0463, FAX: 03-3501-0464

講演会ホームページ：

学会ホームページ(<http://www.jsass.or.jp/>)からリンクされています。講演会プログラム等の最新情報はホームページをご覧ください。

## 日 程 表

8月7日(水)

○印：発表者

時間	A 会場(S201 教室)	B 会場(S301 教室)
8:00	開場	
8:15 ~	受付	
9:00 ~ 9:20	若手奨励賞候補 一般講演 [ 司会 渡辺直行 君 (首都大) ] 1A01 炭素繊維/フェノール樹脂アプレータの昇温過程における欠陥の生成と変形 ○久保田勇希(総研大・院), 福田幸平(東京理科大・院), 八田博志(JAXA), 向後保雄(東京理科大・院), Walter Krenkel, Nico Langhof (University of Bayreuth)	
9:20 ~ 9:40	1A02 CFRP 擬似等方性積層板の CAI 強度低下に関する損傷進展解析 ○市来誠(上智大・院), 末益博志(上智大), 青木雄一郎(JAXA)	
9:40 ~ 10:00	1A03 共振型弾性羽ばたき翼の空力・構造設計に関する研究 ○永井弘人(九州大), 溝口菜月(九州工大), 室園昌彦, 磯貝紘二(九州大)	
10:00 ~ 10:20	1A04 Indentation behavior of dry and wet foam core composite sandwich beams ○Siivola Juho(東京大・院), 水口周, 武田展雄(東京大)	
10:20 ~ 10:40	1A05 旅客機の耐鳥衝突性向上のための擬似鳥材料の開発 ○鳥居直樹(東京農工大・院), 佐久間淳, 水島彬(東京農工大), 少路宏和(JAXA)	
10:40 ~ 10:50	休憩	

10:50 ~ 11:10	<p>一般講演 [ 司会 少路宏和 君(JAXA) ]</p> <p>1A06 ロケット上段構造への適用に向けた CFRP ラティス構造の座屈特性評価 ○寺島啓太,紙田徹(JAXA),青木隆平,横関智弘(東京大),木村學,加沢俊行(ジーエイチクラフト)</p>	<p>一般講演 [ 司会 有蘭仁 君(JAXA) ]</p> <p>1B06 AL7150 材の歪ベース疲労強度特性モデルの特定 ○吉田努(川崎重工業(株))</p>
11:10 ~ 11:30	<p>1A07 ラティス円筒構造における外板付加の影響 ○青木隆平(東京大),山崎肇(東京大・院),横関智弘(東京大),寺島啓太,紙田徹(JAXA)</p>	<p>1B07 腐食損傷を有する 2024-T3 FSW 継手の疲労強度(第2報) ○岡田孝雄(JAXA),岸下秀治((株)エイ・イー・エス),有海亮介(元早大・院),浅川基男(早大),中村俊哉,町田茂(JAXA)</p>
11:30 ~ 11:50	<p>1A08 超軽量 CFRP アブ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(青山学院大・院),後藤健(JAXA),大谷章夫(岐阜大),米山聡,有川秀一(青山学院大)</p>	<p>1B08 2024-T3 摩擦攪拌接合継手のき裂進展特性に関する研究一応力比の影響の検討一 ○田中宏和(早大・院),浅川基男(早大),岡田孝雄,町田茂(JAXA),桑山和也,藤田慎也,野口拓也(元早大・院),広瀬正和(早大・院)</p>
11:50 ~ 12:10	<p>1A09 ロケットスレドの構造設計と実証試験 ○中田大将,樋口健,棚次亘弘,東野和幸(室蘭工大)</p>	<p>1B09 急冷凝固 Al-Zn-Mg-Cu 系アルミニウム合金の引張特性に及ぼすひずみ速度の影響 ○山田浩之,小笠原永久(防大)</p>
12:10 ~ 13:30	昼食	
13:30 ~ 13:50	<p>一般講演 [ 司会 寺島啓太 君 (JAXA) ]</p> <p>1A10 スペースデブリ破壊に影響されるエレクトロダイナミックテザーのミッション成功確率 ○榎原幹十朗(東北大),高橋諒,根元翔(東北大・院)</p>	<p>一般講演 [ 司会 加鳥裕明 君(名城大) ]</p> <p>1B10 耐熱性 CFRP の層間靱性特性とファイバーブリッジングの破壊モード比依存性 ○進藤大(九大・院),宇田暢秀(九大),小野幸生,永安忠,平川裕一(九大・院)</p>
13:50 ~ 14:10	<p>1A11 衝撃荷重時における CFRP 構造の放射音特性 ○野並俊介,跡部哲士(東北大・院),福永久雄(東北大)</p>	<p>1B11 一方向繊維強化複合材料における繊維含有率のばらつきを考慮した確率論的強度解析 ○田中宏明(東大・院),青木隆平(東大)</p>
14:10 ~ 14:30	<p>1A12 改良型同時多層巻回法にて成形された CFRP 円筒材の衝撃ねじり特性 ○伊藤寛泰,佐藤悠樹(早大・院),中村崇人,木元尚紀(藤倉ゴム工業(株)),川田宏之(早大)</p>	<p>1B12 CNT 無燃糸を強化材とした一方向複合材料の力学特性 ○菅野薫,倉田将(早大・院),川田宏之(早大)</p>
14:30 ~ 14:50	<p>1A13 ダミーゲージを用いたノイズ除去による発振回路ひずみ計測の精度向上 ○宇都宮登雄(芝浦工大),神田淳(JAXA),齋藤敦史(芝浦工大)</p>	<p>1B13 配向カーボンナノチューブ/エポキシ複合材料の力学特性 ○小笠原俊夫(JAXA),仲本兼悟(青山学院大・院),小川武史(青山学院大),津田皓正(東大・院),島村佳伸,井上翼(静大)</p>
14:50 ~ 15:10	<p>1A14 薄肉開断面部材の軸圧縮衝撃力下での特性モデルについて(続報) ○少路宏和(JAXA),青木隆平(東京大)</p>	<p>1B14 時間一温度換算則を用いた CF/シアネート擬似等方性積層板の熱残留応力緩和に伴う経時寸法変化予測 ○福井太郎,丹羽智之(早大・院),荒尾与史彦(同志社大),川田宏之(早大)</p>
15:10 ~ 15:20	休憩	
15:20 ~ 15:40	<p>一般講演 [ 司会 吉田啓史郎 君(金沢工大) ]</p> <p>1A15 一段式ガス銃における新型発射機構の性能評価実験 ○波多英寛,稲尾大介,藤原和人,川島扶美子(熊大)</p>	<p>一般講演 [ 司会 岩堀豊 君 (JAXA) ]</p> <p>1B15 鋼材の溶接熱影響部における疲労き裂進展挙動 ○小林秀敏(阪大),ジョイ・ア・カステブ(広大),菅田登(新日鐵住金(株)),堀川敬太郎(阪大)</p>
15:40 ~ 16:00	<p>1A16 SiC/Ti 複合材の低速及び高速衝撃損傷解析 ○小大塚直樹(東大・院),横関智弘(東大),藤原昂太,佐藤豊弘(住友精密工業(株)),吉村彰記,少路宏和(JAXA)</p>	<p>1B16 Alloy718 鋳造材の疲労き裂進展機構の検討 ○長島伸夫,住吉英志,小野嘉則,緒形俊夫(物材研),砂川英生(JAXA)</p>
16:00 ~ 16:20	<p>1A17 ハニカムサンドイッチパネルの局所的衝撃特性に関する研究 ○小林剛士,何建梅(工学院大)</p>	<p>1B17 Ilyushin の降伏条件を圧延時の座屈挙動に適應する為の基礎研究(第三報) ○渡辺直行,田淵佳明(首都大),明石透,大塚貴之(新日鐵住金(株))</p>
16:20 ~ 16:40	<p>1A18 落錘衝撃を受ける二層積層ハニカムコアサンドイッチパネルにおける各層の変形特性 ○岸本喜直,大塚年久,小林志好(東京都市大),小野寺修之(東京都市大・院)</p>	<p>1B18 Laced Column の座屈に関する検討 ○滝敏美(川崎重工業(株))</p>
16:40 ~ 16:50	休憩	
16:50 ~ 17:10	<p>一般講演 [ 司会 榎原幹十郎 君(東北大) ]</p> <p>1A19 大型構造物に適用する軽量ハニカムサンドイッチパネルの疲労特性 ○三井拓,何建梅(工学院大)</p>	<p>一般講演 [ 司会 滝敏美 君(川崎重工業(株)) ]</p> <p>1B19 形状記憶合金ワイヤ縫合 CFRP 積層板のモードI層間破壊靱性 ○橋本結城(九大・院),宇田暢秀(九大),小野幸生,平川裕一,永安忠(九大・院)</p>

17:10 ~ 17:30	1A20	サンドイッチパネルの局部圧縮疲労 ○小林志好,岸本喜直,大塚年久,唐津瑛(東京都市大)	1B20	カーボンミルドファイバーを添加した CFRP の曲げ特性及び層間破壊じん性 ○加藤木秀章,竹村兼一(神奈川大)
17:30 ~ 17:50	1A21	サンドイッチパネル Tapered end-closure 結合部のき裂進展抑制法の検討 ○吉田啓史郎(金沢工大),木村久幸(筑波大・院),廣瀬康夫(金沢工大),倉石晃(川崎重工業(株))	1B21	小繊維角度差 CFRP 擬似等方積層板の損傷挙動 ○中谷隼人,荻原慎二(東京理科大)
17:50 ~ 18:10	1A22	フォームコアサンドイッチ梁のき裂進展とき裂抑制について ○岩本薫(東大・院),横関智弘(東大)	1B22	層間高靱性化 CFRP クロスプライ積層板の繰返し負荷下におけるトランスバースクラック発生挙動 ○重盛洸(早大・院),細井厚志(名大),藤田雄三(東レ(株)),川田宏之(早大)
18:10 ~ 18:30	1A23	電気化学的測定によるアルミニウムと CFRP とのガルバニック腐食評価 ○坂本千波,和田拓也,境昌宏(室蘭工大)	1B23	直接負荷法による擬似等方 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(JAXA),横関智弘(東大),岩堀豊,八田博志(JAXA),石川隆司(名大)

8月8日(木)

○印: 発表者

時間	A 会場(S201 教室)		B 会場(S301 教室)	
8:00	開場			
8:15 ~	受付			
9:00 ~ 9:20	一般講演 [ 司会 岩佐貴史 君(鳥取大) ] 2A01 シェル構造体の強度設計に対するフリーフォルム形状最適化 ○下田昌利(豊田工大),米倉正人(豊田工大・院)	一般講演 [ 司会 岡田孝雄 君(JAXA) ] 2B01 超高アスペクト比翼の非線形空力弾性解析 ○有蘭仁(JAXA)		
9:20 ~ 9:40	2A02 シェル型リフレクタの形状制御におけるアクチュエータ及び支持構造の最適配置 佐々木要(東大),○石村康生(JAXA),田中宏明(防大)	2B02 コルゲート構造を利用したモーフィング翼の試作と評価 ○横関智弘,杉浦綾(東大),平野義鎮(JAXA)		
9:40 ~ 10:00	2A03 リブ-フープケーブルで構成されるアンテナ構造簡易モデルの最適設計と実験検証 ○岡部雄志,小木曾望(阪府大),坂本啓(東工大),秋田剛(千葉工大),田中宏明(防大)	2B03 Class-2 テンセグリティ翼構造モデルの構造特性に関する基礎的評価 ○川畑成之,佐光巧(阿南工専)		
10:00 ~ 10:20	2A04 構造と制御アクチュエータ配置の同時最適設計による宇宙用アンテナの高精度化 ○佐藤泰貴,古谷寛(東工大・院),小木曾望(阪府大・院)	2B04 航空機の突風荷重(第2報) 指熊裕史,○石田卓也(川崎重工業(株))		
10:20 ~ 10:40	2A05 高精度アンテナシステムに向けたスマート形状可変鏡の開発(初期検討と試作) ○田中宏明(防大),坂本啓(東工大),石村康生(JAXA),小木曾望(阪府大),池田忠繁(名大),渡辺和樹,及川祐,倉富剛(ウエルリサーチ)	2B05 ピエゾアクチュエータによる二次元翼模型の空力弾性制御について ○齊藤健一,吉本周生,玉山雅人(JAXA)		
10:40 ~ 10:50	休憩			
10:50 ~ 11:10	一般講演 [ 司会 田中宏明 君(防大) ] 2A06 格子投影法2カメラ計測法による大型建造物の面形状計測と精度評価 ○相原弘匡,岩井達也,似鳥透(室蘭工大・院),樋口健(室蘭工大),岩佐貴史(鳥取大),岸本直子(摂南大),藤垣元治(和歌山大)	一般講演 [ 司会 小笠原俊夫 君(JAXA) ] 2B06 XFEM による CFRP 積層材料の疲労はく離進展解析 ○秋田幸仁(上智大・院),長嶋利夫(上智大)		
11:10 ~ 11:30	2A07 点計測と面計測を統合した大型宇宙構造システムの表面形状計測法に関する検討実験 ○岩佐貴史(鳥取大),小野静之,後垣雄太,岸本直子(摂南大),相原弘匡,似鳥透,樋口健(室蘭工大),小木曾望(阪府大),藤垣元治(和歌山大),ISAS 戦略開発費高精度計測チーム	2B07 陽解法 XFEM による CFRP 積層板のき裂進展解析 ○長嶋利夫(上智大)		
11:30 ~ 11:50	2A08 照度差ステレオ法による形状計測の高精度化 松尾雄太郎,○古谷寛(東工大・院)	2B08 破壊靱性の繊維配向への依存性を考慮した結合力要素による剥離進展解析 ○三上恵仁(首都大・院),近藤篤史,渡辺直行(首都大)		
11:50 ~ 12:10	2A09 膜面を伝播する弾性波を用いた Wrinkle の検知手法 ○赤池祐介,横関智弘(東大),神田淳(JAXA)	2B09 胴体補強積層板外板の剥離進展解析のための疲労剥離特性評価と数値解析 ○梅澤啓佑(東大・院),青木隆平(東大),AlderliestenRen(デルフト工科大)		

12:10 ~ 13:30	昼食	
13:30 ~ 13:50	一般講演 [ 司会 石村康生 君 (JAXA) ] 2A10 インプラント補強用ウルトラチタンメッシュプレートの力学的特性 ○武山英之(工学院大),鈴木茂樹(ネクスト21(株)),何建梅(工学院大)	一般講演 [ 司会 長嶋利夫 君(上智大) ] 2B10 リベット継手における構造減衰特性の数学モデル ○町田茂(JAXA),伊藤有哉(早大・院),近藤篤史(MSC ソフトウェア),岡田孝雄(JAXA),浅川基男(早大)
13:50 ~ 14:10	2A11 射出成形によるリン酸カルシウム人工骨の強度向上に関する研究 ○河村恒亮(工学院大),鈴木茂樹(ネクスト21(株)),何建梅(工学院大)	2B11 航空機構造の Rivet 継手における面内せん断荷重に対する構造減衰特性推定方法の検討 ○西室謙(早大・院),浅川基男,鈴木進補(早大),町田茂,岡田孝雄(JAXA),伊藤有哉(早大・院)
14:10 ~ 14:30	2A12 海洋性プランクトン骨格の幾何学および力学特性について ○岸本直子(摂南大),吉野隆(東洋大),石田直人,松岡篤(新潟大)	2B12 座ぐり加工に伴うCFRP ボルト締結部強度の改善について ○森本哲也(JAXA),松崎史典(上智大・院),末益博志(上智大)
14:30 ~ 14:50	2A13 周期構造の有限要素解析 ○加鳥裕明(名城大)	2B13 剥離を有する CFRP 積層板のアレストファスナー修理に関する研究 ○マッカラムスチュアート,星光,岩堀豊(JAXA)
14:50 ~ 15:20	休憩・移動	
15:20 ~ 15:50	企画講演 [ 司会 樋口健 君 (室蘭工大) ] (会場: A304 教室) K1 「大学でできる航空宇宙機分野の実践研究」 棚次 巨弘 氏 (室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究センター長)	
15:50 ~ 16:50	特別講演 [ 司会 渡辺直行 君 (首都大) ] (会場: A304 教室) S1 「繊維強化複合材・構造のものづくりとそれらの特性評価」 邊 吾一 氏 (日本大学 教授)	
16:50 ~ 17:00	休憩	
17:00 ~ 18:00	特別講演 [ 司会 境昌宏 君 (室蘭工大) ] (会場: A304 教室) S2 「衝撃工学からみた日本刀」 臺丸谷 政志 氏 (室蘭工業大学 名誉教授・特任教授)	
18:00 ~ 18:30	休憩・移動	
18:30 ~ 20:30	懇親会(室蘭工業大学 学生会館多目的ホール)	

8月9日(金)

○印: 発表者

時間	A 会場(S201 教室)	B 会場(S301 教室)
8:00	開場	
8:15 ~	受付	
9:00 ~ 9:20	一般講演 [ 司会 荻芳郎 君(東大) ] 3A01 初期変形を有する薄膜の数値解析による剛性評価 ○山崎歩(東工大・院),古谷寛(東工大)	一般講演 [ 司会 杉本直 君 (JAXA) ] 3B01 極超音速機における金属製熱防御パネルの設計検討 ○林亮佑(早大・院),青木卓哉,田口秀之,小島孝之,上野 篤史(JAXA),森野美樹(早大)
9:20 ~ 9:40	3A02 折り目剛性を考慮した宇宙膜構造の非対称展開挙動の解析 ○佐藤剛志,坂本啓,新宅健吾(東工大),大野剛(東大),松永三郎(東工大),森治,白澤洋次,奥泉信克(JAXA),大熊政明(東工大)	3B02 非定常環境下における多孔質物の熱伝導特性 ○奥山圭一(九工大・院)
9:40 ~ 10:00	3A03 組紐被服ブームからなる膜面宇宙構造物の展開実験 ○山崎雅宣,友松秀樹,田代直樹,勝又暢久,名取通弘,山川宏(早大)	3B03 引抜成形法による難燃性フェノール複合材料の開発と力学特性評価 ○森悠介(日大・院),邊吾一,平林明子(日大)
10:00 ~ 10:20	3A04 多粒子近似法による膜面宇宙構造物の断続展開解析(第2報) ○奥泉信克(JAXA),伊藤有希,勝又暢久,名取通弘,山川宏(早大)	3B04 FBG センサの出カデータを用いた熱弾性逆解析 上村幸大(早大・院),井川寛隆,○中村俊哉(JAXA),森野美樹(早大)
10:20 ~ 10:40	3A05 HXT 用 CFRP ミラーフォイルの最適設計 ○忽那篤(高知工科大・院),高坂達郎(高知工科大),吉村昂泰(高知工科大・院),楠川量啓(高知工科大)	3B05 光ファイバセンサを用いた FRP 積層板の硬化度測定におよぼす繊維の影響 ○松本明大(高知工科大・院)
10:40 ~ 10:50	休憩	

10:50 ~ 11:10	<p>一般講演 [ 司会 宮崎康行 君(日大) ]</p> <p>3A06 IKAROS ソーラー電力セイル膜面の展開形状に関する検討 ○奥泉信克(JAXA),佐藤泰貴(東工大),大野剛(東大・院),古谷寛,坂本啓(東工大),森治(JAXA)</p>	<p>一般講演 [ 司会 奥山圭一 君(九工大・院) ]</p> <p>3B06 実大と圧隔壁試験における不具合と対策 ○岩堀豊(JAXA)</p>
11:10 ~ 11:30	<p>3A07 構造非対称性を有する膜面のスピン展開真空実験 ○松永三郎(JAXA),新宅健吾(東工大),白澤洋次,森治(JAXA)</p>	<p>3B07 ハイブリッド成形 CFRP による航空機胴体部分デモンストラータ製作と品質評価 ○杉本直,岩堀豊,加藤久弥(JAXA)</p>
11:30 ~ 11:50	<p>3A08 運動学的カップリングを用いたラッチ機構の展開完了条件 ○荻芳郎(東大),石村康生,篠原主勲,松本康司(JAXA),松本康司(JAXA),田中宏明(防大)</p>	<p>3B08 VaRTM 法樹脂含浸過程における型内樹脂流れ場の挙動解明 ○山上大輝(名大・院),石川隆司(名大)</p>
11:50 ~ 12:10	<p>3A09 デオービット展開膜用 Bi-Convex 伸展マストの構造特性と構造設計の検討 駒村浩,○古谷寛(東工大)</p>	<p>3B09 ファブリック構造の異なる VaRTM 複合材積層板の層うねりと CAI 特性 ○前川健人(九大・院),宇田暢秀(九大),小野幸生,永安忠,平川裕一(九大・院),福元政之(三菱レイヨン(株)),西口隆公(ナガセケムテックス(株))</p>
12:10 ~ 13:10	昼食	
13:10 ~ 13:30	<p>一般講演 [ 司会 花原和之 君(神戸大・院) ]</p> <p>3A10 宇宙インフレーター伸展マストの軌道上初期運用 近江信耶,○蒔田愛道(室蘭工大・院),樋口健(室蘭工大),宮崎康行(日大),古谷寛(東工大),青木隆平(東大),川端信義,渡邊秋人(サカセ・アドテック(株)),坂本信臣((株)ウェルリサーチ),SIMPLE-IEM 実験チーム</p>	<p>一般講演 [ 司会 水谷忠均 君(JAXA) ]</p> <p>3B10 ハイブリッド成形複合材料の面内力学特性評価 ○五十嵐雅人(神奈川工大・院),櫻井章裕((株)テルミック),加藤久弥,杉本直(JAXA),永尾陽典(神奈川工大)</p>
13:30 ~ 13:50	<p>3A11 予見情報に基づく熱膨張を用いたトラス構造物のポイントング制御 ○船越裕亮(東大・院),石村康生(JAXA),荻芳郎(東大),岩佐貴史(鳥取大)</p>	<p>3B11 VaRTM 用四軸基材を用いた複合材料の成形法と力学特性評価 ○見城雅弥,五十嵐雅人(神奈川工大・院),平野義鎮,杉本直(JAXA),永尾陽典(神奈川工大)</p>
13:50 ~ 14:10	<p>3A12 衛星構造厚肉高弾性 CFRP パイプの光ファイバライフサイクルモニタリング ○水口周,高垣和規(東大・院),武田展雄(東大)</p>	<p>3B12 現場重合型ポリアミド6をマトリックスとした FRTP と速硬化型エポキシをマトリックスとした FRP の力学特性 ○坂田憲泰,邊吾一(日大),西田裕文(ナガセケムテックス(株))</p>
14:10 ~ 14:30	<p>3A13 宇宙機の擾乱解析に向けた有限要素モデル化とコリレーション技術に関する研究 ○内田英樹,小松敬治,神谷友裕(JAXA),コステルクリストフ(エルエムエスジャパン),水谷聡一((株)エイ・イー・エス)</p>	<p>3B13 湿式不織布 CFRP のバインダーが引張圧縮強度に及ぼす影響 ○東出真澄,岩堀豊,杉本直,星光(JAXA)</p>
14:30 ~ 14:40	休憩	
14:40 ~ 15:00	<p>一般講演 [ 司会 奥泉信克 君(JAXA) ]</p> <p>3A14 張力構造物の動的応答の解探索 ○屋宮拓海(日大・院),山崎政彦,宮崎康行(日大)</p>	<p>一般講演 [ 司会 水口周 君(東大・院) ]</p> <p>3B14 閉じた固体界面での超音波伝播の1次元解析 ○山脇寿(物材研)</p>
15:00 ~ 15:20	<p>3A15 回収機カプセル着水時の動的応答の計測および簡易解析 ○守谷隆義(九大・院),室園昌彦,幸節雄二,山崎正秀(九大),藤崎貴哉,伊達直輝(九大・院)</p>	<p>3B15 センサー一体型ハニカムサンドイッチパネルの機能検証 ○水谷忠均(JAXA)</p>
15:20 ~ 15:40	<p>3A16 形状記憶合金ワイヤトラスによる振動影響軽減(動特性の調整についての考察) ○花原和之,多田幸生(神戸大・院)</p>	<p>3B16 ロングゲージ FBG と DTR<sup>3</sup>によるヘリブレード模擬供試体の静的・動的ひずみ分布計測 ○西山道子,井川寛隆,葛西時雄(JAXA),渡辺直行(首都大)</p>
15:40 ~ 16:00	<p>3A17 粘性を考慮した空気と平板の構造連成系に対する固有振動解析(第6報) ○渡辺直行,福井達哉(首都大)</p>	<p>3B17 複合材圧力隔壁構造疲労試験における OFDR-FBG センサシステムによるひずみ分布計測 ○井川寛隆,西山道子,岩堀豊(JAXA)</p>
16:00 ~ 16:20	<p>3A18 がたを有する二自由度系構造物の動的挙動にガタ幅および加振振幅が及ぼす影響について 正村卓也,○鳥阪綾子,小林信行(青山学院大),石村康生(JAXA),</p>	<p>3B18 雷撃損傷を有する CFRP 製風車ブレードの力学特性評価 ○呉丹(日大・院),邊吾一,坂田憲泰(日大),宮内貴史(日大・院),品川議夫((株)ジーネス),曾根原健夫((株)昭電)</p>
16:20 ~ 16:40	休憩・準備	
16:40 ~ 17:10	見学会(室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究センター) ※事前予約された方のみ参加可能(先着順20名、定員に余裕があれば会場でも受付)	