

# 第60回構造強度に関する講演会 プログラム

共催、後援：(一社)日本航空宇宙学会(幹事学会)  
(一社)日本機械学会  
(国研)宇宙航空研究開発機構  
徳島大学

開催日：平成30年8月1日(水)～3日(金)

会場：あわぎんホール  
〒770-0835 徳島県徳島市藍場町2-14  
(徳島駅から徒歩約8分)  
TEL：088-622-8121  
URL：<http://www.kyoubun.or.jp/>

参加登録料(講演前刷集込み)：

|         |         |
|---------|---------|
| (事前) 会員 | 9,000円  |
| 非会員     | 12,000円 |
| 学生会員    | 5,000円  |
| 学生非会員   | 8,000円  |
| (当日) 会員 | 10,000円 |
| 非会員     | 13,000円 |
| 学生会員    | 6,000円  |
| 学生非会員   | 9,000円  |

\*講演会への参加には参加登録が必要です。  
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。

特別講演：8月2日(木)

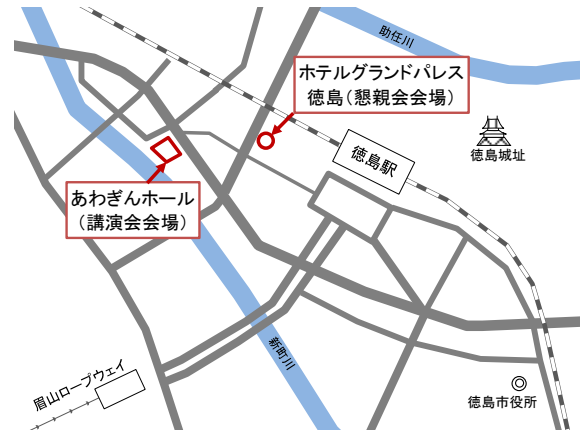
「航空機構造の強度計算の課題」  
川崎重工業 フェロー 滝 敏美 氏

「“観光客を堰き止めるダムとなる”大塚国際美術館  
設立からのあゆみ」  
大塚国際美術館 学芸部 部長 浅井 智誉子 氏

60周年記念企画：

①基調講演，8月2日(木)  
「構造強度講演会における複合材料の研究動向の  
詳細分析」  
名古屋大学 特任教授 石川 隆司 氏

②パネルディスカッション，8月3日(金)  
テーマ「航空宇宙分野発展のために構造分野がすべきこと」  
パネリスト 横関 智弘 氏(東大)  
田中 宏明 氏(防大)  
有菌 仁 氏(JAXA)  
石村 康生 氏(早大)



懇親会：日時：8月2日(木) 18:20から  
会場：ホテルグランドパレス徳島  
徳島市寺島本町西1-60-1  
(あわぎんホールから徒歩約5分)  
TEL：088-626-1111  
会費：一般 5,000円  
学生 2,500円  
申込：事前登録時，または現地受付にて  
当日正午までにお申し込み下さい。  
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。

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。

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下さい。

申込み/問合せ先：

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-1-21  
近三ビルディング4階  
(社)日本航空宇宙学会  
TEL：03-6262-5313，FAX：03-6262-5314

日 程 表

8月1日(水)

午前の部

○印: 発表者

| 時間            | A 会場(あわぎんホール大会議室)  | B 会場(あわぎんホール会議室 2・3・4)  |
|---------------|--|---|
| 8:30          | 開場   |   |
| 8:40 ~        | 受付   |   |
|               | 若手奨励賞候補 一般講演 [ 司会 ]  |   |
| 9:20 ~ 9:40   | 1A01 全体座標表現に基づく柔軟展開翼の3次元マルチボディ解析法の開発<br><br>○大塚啓介,植原幹十郎(東北大)   |   |
| 9:40 ~ 10:00  | 1A02 光ファイバセンサによるひずみ分布計測と機械学習を用いた揚力分布同定技術の風洞試験実証<br><br>○和田大地,玉山雅人,牧緑(JAXA)                             |   |
| 10:00 ~ 10:20 | 1A03 コルゲート構造を用いた変形翼の非線形空力弾性解析<br><br>○津島夏輝,横関智弘(東大),有蘭仁(JAXA)  |   |
| 10:20 ~ 10:40 | 1A04 繊維強化型クラックアレスタを用いた複合材 T-joint の損傷許容性向上<br><br>○久田深作,水口周,武田展雄(東大)                                   |   |
| 10:40 ~ 11:00 | 1A05 一方向 CFRP の損傷特性に関する均質化解析<br><br>○後藤圭太,荒井政大,富岡拓也(名大),松田哲也(筑波大)                                      |   |
| 11:00 ~ 11:10 | 休憩   |   |
|               | 一般講演 [ 司会 ]  | 一般講演 [ 司会 ]   |
| 11:10 ~ 11:30 | 1A06 斜め曲げ製作による部材接合式ラティス多角柱構造の力学特性<br><br>○椎名翔汰,青木隆平,横関智弘(東大)   | 1B06 振動・減衰特性を考慮した対称積層板の最小重量設計<br><br>○亀山正樹,水田功将(信州大)                          |
| 11:30 ~ 11:50 | 1A07 X-ラティス CFRP 曲面板の座屈挙動評価<br><br>○花谷有紀彦,横関智弘,樋口諒(東大),石井雅人,君塚健,大栗強(ジャムコ),山崎祥弘,寺島啓太,紙田徹(JAXA),青木隆平(東大) | 1B07 周囲空気と相互作用する軽量ハニカムサンドイッチ板の振動特性<br><br>○渡辺直行,SaharatChanthanumataporn(首都大) |
| 11:50 ~ 12:10 | 1A08 形状初期不整を有する CFRP 円筒殻の軸圧縮座屈試験<br><br>○高野敦(神奈川大)   | 1B08 圧電素子の非線形性が SSDI 制振手法の性能に及ぼす影響<br><br>○小野田淳次郎,峯杉賢治,下瀬滋(JAXA)              |
| 12:10 ~ 12:30 | 1A09 パッチアンテナを実装した CFRP 薄板の熱変形評価<br><br>○岸本直子(摂南大),渡邊秋人(サカセ・アドテック),青木隆平,横関智弘,樋口諒(東大),上土井大助(JAXA)        | 1B09 柔軟構造の振動応答を抑制する入力成形法について<br><br>○大久保博志,吉嶺磨波(神奈川工科大)                       |
| 12:30 ~ 13:30 | 昼食   |   |

8月1日(水)

午後の部

○印: 発表者

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| 13:30 ~ 13:50 | 一般講演 [ 司会 ]<br>1A10 積層造形したチタン合金の耐摩耗性と耐食性の評価<br>○黒沼あゆみ,久森紀之(上智大)   | 一般講演 [ 司会 ]<br>1B10 一体削り出しせん断ウェブの最適設計<br>○滝敏美(川崎重工)  |
| 13:50 ~ 14:10 | 1A11 $\beta$ 型チタン合金のねじり疲労特性評価<br>○岩沢萌生,久森紀之(上智大)  | 1B11 複合材の異方性を考慮したB737-800の主翼構造の軽量化とDOC評価<br>○松原寛季(金沢工大)  |
| 14:10 ~ 14:30 | 1A12 ナノインデンテーション試験による低合金鋼の塑性変形挙動に及ぼす水素の影響<br>○長島伸夫,早川正夫(物質材料研)  | 1B12 垂直落下試験に対する航空機胴体構造について<br>○少路宏和,宮木博光(JAXA),秋山弘行(菱友システムズ),青木隆平(東大)  |
| 14:30 ~ 14:50 | 1A13 導電性樹脂を用いたCFRP積層板と純アルミニウムA1050とのガルバニック腐食<br>○境昌宏,川戸駿,片山大樹(室蘭工大),横関智弘(東大)                                  | 1B13 航空機胴体構造の衝撃解析<br>○宮木博光,岡田孝雄(JAXA),中元啓太(菱友システムズ)  |
| 14:50 ~ 15:00 | 休憩  |  |
| 15:00 ~ 15:20 | 一般講演 [ 司会 ]<br>1A14 二重端面切欠き引張試験に及ぼすはく離面の摩擦の影響<br>○山崎智裕,矢代茂樹(九大),吉村彰記(名大),永井弘人(九大)                             | 一般講演 [ 司会 ]<br>1B14 CFRP 3D プリント技術を用いた軽量高減衰スペーサの試作<br>○山崎祥弘,寺島啓太,伊海田皓史,柳瀬恵一,紙田徹(JAXA)                            |
| 15:20 ~ 15:40 | 1A15 連続体損傷力学モデルによるCFRP積層板の疲労損傷解析<br>○青木涼馬,横関智弘,樋口諒(東大)  | 1B15 制振合金を用いた環境緩和に関する研究<br>○伊海田皓史,山崎祥弘,柳瀬恵一,紙田徹(JAXA),日高菜奈,倉富剛,渡辺和樹(ウェルリサーチ)                                     |
| 15:40 ~ 16:00 | 1A16 発泡コアサンドイッチパネルテーパ結合部における破壊力学的検討<br>○西岡航太,廣瀬康夫(金沢工大)   | 1B16 電磁的エネルギー変換式着地衝撃緩衝機構の弾性要素を介することによる効果<br>○岩淵頌太,峯杉賢治(JAXA)   |
| 16:00 ~ 16:20 | 1A17 海水浸漬させた平織CFRP積層板の疲労特性評価<br>○梶井憲弘,甲嶋秀平,細井厚志(早大),眞道幸司,島隆夫(海生研),川田宏之(早大)                                    | 1B17 金属 3D プリントにより造形した月惑星探査機用着陸衝撃吸収材の力学特性<br>○佐藤泰貴,大槻真嗣,馬場満久,戸部裕史,石村康生(JAXA),北蘭幸一(首都大),竹澤晃弘(広大)                  |
| 16:20 ~ 16:40 | 1A18 CFRTP積層板のモードI, II層間破壊特性に与える成形冷却速度の影響<br>○小田壮士,宇田暢秀,永井弘人,平川裕一,永安忠(九大)                                     | 1B18 多孔質材料への管状サンプリング装置の貫入解析<br>○渡部武夫,大橋拓馬,山本昌平(神奈川工科大),小川達也(筑波大),坂本武司(有明高専),藤井裕矩(TMIT),松永源六郎(松永日本刀鍛錬所),桶田正信(英信館) |
| 16:40 ~ 16:50 | 休憩  |  |
| 16:50 ~ 17:10 | 一般講演 [ 司会 ]<br>1A19 DENT試験片を用いたCFRP接着接合継手のモードII破壊じん性試験とその場観察<br>○大島草太(東京農工大),吉村彰記(名大),平野義鎮(JAXA),小笠原俊夫(東京農工大) | 一般講演 [ 司会 ]<br>1B19 繊維配向角誤差によるCFRP製リフレクタの熱変形に関する評価及び抑制手法<br>○田中駿(名大),荒井政大,後藤圭太(名大),池田忠繁(中部大)                     |
| 17:10 ~ 17:30 | 1A20 金属-複合材料接着継手の接着層ピール応力に関する基礎的研究<br>○熊澤寿(JAXA)  | 1B20 逐次近似最適化を用いたスマートリフレクタのアクチュエータ最適配置設計<br>○松下征矢,関優太,小木曾望(阪府大),田中宏明(防大)  |
| 17:30 ~ 17:50 | 1A21 火災応用表面処理を適用した接着継手の強度評価<br>○竹田智,安岡哲夫,星光,杉本直(JAXA),岩堀豊(明大)   | 1B21 小型SARアンテナ構造のEM開発<br>○石村康生,斎藤宏文(JAXA),中村和行(テクノソルバ),松井一吹(芝浦工大),岩崎愛樹(神奈川大),竹谷昇,友田孝久,馬場満久(JAXA)                 |
| 17:50 ~ 18:10 | 1A22 CFRTP/金属複合平板の接合強度評価<br>○瀬川和之,市来誠,山中淳彦,荒井政大,石川隆司(名大)  | 1B22 折り返しのあるフルスケール半球殻PTFEダイヤフラムの反転挙動<br>○奥泉信克,道上啓亮,河野太郎(JAXA)  |
| 18:10 ~ 18:30 | 1A23 CFRTPの超音波溶着部における接合強度評価<br>○荒井政大,今井健太,後藤圭太,石川隆司(名大)   | 1B23 ゴム膜/粘性流体連成系の二次元矩形タンクでの大変形動的解析<br>○渡辺直行,吉田拓矢(首都大)  |

8月2日(木)

午前の部

○印: 発表者

| 時間            | A会場(あわぎんホール大会議室)   | B会場(あわぎんホール会議室2・3・4)  |
|---------------|--|---|
| 8:30          | 開場   |   |
| 8:40 ~        | 受付   |   |
| 9:10 ~ 9:30   | 一般講演 [ 司会 ]<br>2A01 摩擦攪拌接合継手の被雷損傷に関する研究(その2)<br>○岡田孝雄,宮木博光,平野義鎮,岩崎和夫(JAXA)   | 一般講演 [ 司会 ]<br>2B01 3次元フラッタ解析のための非定常 CFD 空気力の低次モデル構築と検証<br>○松岡祥平(川崎重工),赤塚隆彦(川重岐阜エンジ),高橋晃作,安田英将,越智章生(川崎重工) |
| 9:30 ~ 9:50   | 2A02 導電性樹脂を用いた耐雷用ハイブリッド積層板の製作及び試験<br>○マノーマイサンティパーブシワット,クマールヴィピン,横関智弘(東大)   | 2B02 遷音速二次元フラッタ制御試験結果について<br>○齊藤健一,吉本周生(JAXA)   |
| 9:50 ~ 10:10  | 2A03 導電性樹脂を用いた CFRP の雷撃損傷評価:導電率の影響<br>○横関智弘,クマールヴィピン(東大),岡田孝雄(JAXA),後藤晃哉,高橋辰宏(山形大),宮木博光,平野義鎮,石田雄一(JAXA),平林大輔,田尻啓祐,本多峻(SUBARU),石橋勝(GSIクレオス),小笠原俊夫(東京農工大),石川隆司(名大) | 2B03 JAXA 実験用航空機「飛翔」の振動試験<br>○有蘭仁,葛西時雄,井川寛隆,和田大地,玉山雅人(JAXA)   |
| 10:10 ~ 10:30 | 2A04 大気圧・減圧中・窒素中における CFRP の雷撃損傷挙動<br>○神山晋太郎(東京農工大),平野義鎮,岡田孝雄(JAXA),小笠原俊夫(東京農工大),澤木弘二(名大),曾根原健夫(昭電)   | 2B04 OFDR-FBG 計測システムによる主翼ひずみ分布計測の飛行実証<br>○井川寛隆,和田大地,玉山雅人,葛西時雄,有蘭仁(JAXA),村山英晶(東大)                          |
| 10:30 ~ 10:40 | 休憩   |   |
| 10:40 ~ 11:00 | 一般講演 [ 司会 ]<br>2A05 直交積層カーボン/エポキシ複合材の衝撃圧縮特性の決定:温度と負荷方向の影響<br>○中井賢治,福島翼,横山隆(岡山理科大),新川和夫(九州大)  | 一般講演 [ 司会 ]<br>2B05 傾斜型 FBG センサを用いた CFRP のひずみモニタリング<br>○佐藤真志(東京農工大),武田真一(JAXA),小笠原俊夫(東京農工大)               |
| 11:00 ~ 11:20 | 2A06 Ti-6Al-4V 合金製ノッチボルトの衝撃変形・破壊特性と試験温度の関係<br>○山田浩之,功刀紀宏(防大),伊海田皓史,雨川洋章,山崎祥弘(JAXA)   | 2B06 分布型光ファイバセンサによる航空機翼のひずみ・温度同時計測に関する研究<br>○磯田菜摘(早大),和田大地,井川寛隆,玉山雅人,葛西時雄,有蘭仁(JAXA),村山英晶(東大),勝田正文(早大)     |
| 11:20 ~ 11:40 | 2A07 断面積が急変する弾性棒内における応力波の伝播挙動<br>○小林秀敏(阪大),小川欽也(スペース・ダイナミクス研究所),谷垣健一,堀川敬太郎(阪大)   | 2B07 ひずみモニタリングによる応力分布の推定<br>○中村俊哉(JAXA)   |
| 11:40 ~ 12:00 | 2A08 CFRP 積層板への面外衝撃荷重で発生する可視変形の詳細評価<br>○武田真一,青木雄一郎(JAXA)   | 2B08 ニューラルネットによる構造物のヘルスマニタリング(損傷同定問題の定式化についての検討)<br>○花原和之(岩手大)  |
| 12:00 ~ 13:00 | 昼食   |   |

8月2日(木) 午後の部

○印: 発表者

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 13:00 ~ 13:20 | <p>一般講演 [ 司会 ]</p> <p>2A09 ベイジアンモデル概念に基づくスペースデブリ雲の画像抽出法</p> <p>○榎原幹十郎,沖義弘,藤原路大(東北大)</p>  | <p>一般講演 [ 司会 ]</p> <p>2B09 2層構造化した内部構造を有するモーフィングフラップのトポロジー最適設計</p> <p>○上林恵太,津田明,小木曾望(阪府大),山田崇恭,泉井一浩,西脇眞二(京大),玉山雅人(JAXA)</p> |
| 13:20 ~ 13:40 | <p>2A10 球形テンセグリティ構造の耐衝撃構造への応用に関する一検討</p> <p>○川畑成之,矢野友基,大寺健吾(阿南高専)</p>  | <p>2B10 拮抗式SMAワイヤ駆動によるモーフィングフラップの設計と特性評価</p> <p>○古賀弘樹,仙場淳彦(名城大),池田忠繁(中部大),小島敏幸(名大),玉山雅人,有菌仁(JAXA)</p>                       |
| 13:40 ~ 14:00 | <p>2A11 先端二山形状鋸のデブリ模擬構造への撃込み試験</p> <p>○田中宏明,小山将弘,村松泰輔,バ タイン ロングエン(防大),岡本博之,河本聡美(JAXA)</p>  | <p>2B11 亜音速航空機の主翼構造重量に対するアスペクト比および揚力分布の与える影響について</p> <p>○大平啓介(菱友システムズ),有菌仁(JAXA)</p>  |
| 14:00 ~ 14:20 | <p>2A12 円柱軟体飛翔体の高速衝突によるAl合金板の変形挙動</p> <p>○柄澤秀親,小川直哉,新井和吉(法政大)</p>  | <p>2B12 適応翼による荷重制御手法の効率化と最適化検討</p> <p>○田代悠介,津島夏輝,横関智弘(東大),玉山雅人(JAXA)</p>  |
| 14:20 ~ 14:40 | 休憩   |   |
| 14:40 ~ 15:20 | <p>60周年記念企画① (会場:あわぎんホール 大会議室)</p> <p>基調講演 [ 司会 ]</p> <p>K1</p> <p style="text-align: center;">「構造強度講演会における複合材料の研究動向の詳細分析」</p> <p style="text-align: center;">石川 隆司 氏 (名古屋大学 特任教授)</p>       |   |
| 15:20 ~ 15:30 | 休憩   |   |
| 15:30 ~ 16:30 | <p>特別講演 [ 司会 小木曾 望 君(大阪府大)] (会場:あわぎんホール 大会議室)</p> <p>S1</p> <p style="text-align: center;">「航空機構造の強度計算の課題」</p> <p style="text-align: center;">滝 敏美 氏 (川崎重工業 フェロー)</p>                        |   |
| 16:30 ~ 16:40 | 休憩   |   |
| 16:40 ~ 17:40 | <p>特別講演 [ 司会 境 昌宏 君(室蘭工大)] (会場:あわぎんホール 大会議室)</p> <p>S2</p> <p style="text-align: center;">「“観光客を堰き止めるダムとなる“大塚国際美術館設立からのあゆみ」</p> <p style="text-align: center;">浅井 智誉子 氏 (大塚国際美術館 学芸部 部長)</p> |   |
| 17:40 ~ 18:20 | 休憩・移動  |   |
| 18:20 ~ 20:20 | 懇親会(ザ・グランドパレス徳島)   |   |

8月3日(金)

午前・午後の部

○印: 発表者

| 時間            | A会場(あわぎんホール大会議室)  | B会場(あわぎんホール会議室2・3・4)  |
|---------------|---|---|
| 8:30          |   | 開場  |
| 8:40 ~        |   | 受付  |
| 9:10 ~ 9:30   | 一般講演 [ 司会 ]<br>3A01 ポリイミド樹脂の界面強度に関する分子動力学シミュレーション<br>○山本倫大,小柳 潤(東理大)  | 一般講演 [ 司会 ]<br>3B01 双安定円筒殻の展開挙動制御に関する研究<br>○西川涼太,青木隆平(東大)   |
| 9:30 ~ 9:50   | 3A02 一方向繊維強化複合材料における繊維うねりの曲げ強度への影響<br>○竹村英俊,青木隆平,横関智弘(東大),古挽彰,守屋勝義,大石勉(IHI)   | 3B02 組紐被覆伸張梁のねじり剛性・強度に関する研究<br>○諸星智裕,片倉寛史,勝又暢久,樋口健(室蘭工大)  |
| 9:50 ~ 10:10  | 3A03 CT試験を用いたCFRPの界面特性評価<br>○松川杏平,宇田暢秀,永井弘人,平川裕一,永安忠(九大)  | 3B03 軌道上高安定構造体への適用を目指したアクティブトラスの研究<br>○安田進,北本和也,神谷友裕,水谷忠均(JAXA)                                     |
| 10:10 ~ 10:30 | 3A04 XFEMに基づく複合材料微視構造の均質化解析<br>○樋口諒,横関智弘(東大),長嶋利夫(上智大),青木隆平(東大)   | 3B04 部材接合部のガタを考慮した高精度伸展式光学架台の指向性能解析<br>○権陽弥,小木曾望(阪府大)   |
| 10:30 ~ 10:50 | 3A05 積層ずれが平織複合材料積層板の曲げ弾性率に及ぼす影響<br>○杉山和志,吉田啓史郎(金沢工大)  | 3B05 部材剛性評価に基づく伸展式光学架台の剛性設計に関する研究<br>○馬場満久,石村康生,河野太郎(JAXA),阿部和弘,前田修,蒔田愛道(日本飛行機),佐藤泰貴(JAXA)          |
| 10:50 ~ 11:00 |   | 休憩  |
| 11:00 ~ 11:20 | 一般講演 [ 司会 ]<br>3A06 CFRP補強板におけるガイド波の伝播挙動<br>○森史子,横関智弘(東大),森智紀(九大),武田真一(JAXA),宇田暢秀(九大)   | 一般講演 [ 司会 ]<br>3B06 張力膜に生じる皺のスケール則<br>○岩佐貴史(鳥取大)  |
| 11:20 ~ 11:40 | 3A07 超音波伝播可視化によるCFRPの材質評価<br>○山脇寿,内藤公喜,渡邊誠(物質材料研)   | 3B07 宇宙用展開膜の巻き付け折り畳みにおける膜変形形状を考慮した“しわ”発生の力学<br>○田村匠,古谷寛(東工大)  |
| 11:40 ~ 12:00 | 3A08 共有結合を用いて複合化した炭素繊維上のグラフェンが機械的特性に与える影響<br>○中曾健輔,細井 厚志,川田宏之(早大)   | 3B08 ブーム膜複合構造の展開時における安定形状<br>○仲鉢貴臣,古谷寛,坂本啓(東工大)   |
| 12:00 ~ 12:20 | 3A09 電着法を用いてセルロースナノファイバーのシートで強化したCFRPの特性とその製造方法<br>○片桐 一彰,山口真平,永廣卓哉,川北園美,園村浩介,尾崎友厚,吉岡弥生,武村守,館 秀樹(大阪産技研),南沙也加,本田真也,佐々木克彦(北大)   | 3B09 曲率を有する膜面デバイスが1軸張力下の矩形膜の固有振動数に与える効果<br>○松下将典(東工大),奥泉信克,佐藤泰貴,森治(JAXA),岩佐貴史(鳥取大),松永三郎(東工大)        |
| 12:20 ~ 12:40 | 3A10 オートクレーブで成形されたリサイクル炭素繊維湿式不織布CFRPの引張強度評価<br>○東出真澄(JAXA),森脇嵩大,張振也(法政大),杉本直(JAXA),新井和吉(法政大),岩堀豊(JAXA)                        | 3B10 曲率を有する薄膜デバイスを複数枚貼り付けた膜面の変形解析<br>○竹内優一郎,松下将典,松永三郎(東工大)  |
| 12:40 ~ 13:40 |   | 昼食  |
| 13:40 ~ 14:00 | 一般講演 [ 司会 ]<br>3A11 最適積層された複合材パネルのAFPによる試作と評価<br>○青木雄一郎,杉本直,岩堀豊,中村俊哉(JAXA)  | 一般講演 [ 司会 ]<br>3B11 高精度アンテナシステム構築のための主鏡変形計測手法<br>○山崎健次,樋口健,勝又暢久(室蘭工大),岸本直子(摂南大),岩佐貴史(鳥取大),藤垣元治(福井大) |
| 14:00 ~ 14:20 | 3A12 SPH法を用いた火星大気中のアブレター侵食現象の予測<br>○山中崇寛,小柳潤(東京理科大),矢代茂樹(九大)  | 3B12 遠隔からの面外変位計測のための3光束レーザー干渉を用いた格子投影手法の検討<br>○川原滉平,藤垣元治,後藤優太(福井大)                                  |
| 14:20 ~ 14:40 | 3A13 Ply Curving Terminationを用いた複合材プライドロップオフ部の剥離抑制<br>○水口周(東大)  | 3B13 高安定構造体の評価技術研究<br>○水谷忠均,神谷友裕,北本和也,安田進,清水隆三(JAXA)  |
| 14:40 ~ 15:00 | 3A14 一方向CFRPの引張-圧縮二軸応力試験<br>○小野耕司,後藤圭太,荒井政大(名大),西村正臣(信州大)   | 3B14 SMA材を用いた膜上構造物の形状センシング<br>○鳥阪綾子,西井直輝(首都大),林大介(総研大),川崎繁男(JAXA)                                   |
| 15:00 ~ 15:20 |   | 休憩  |
| 15:20 ~ 16:40 | 60周年記念企画②<br>パネルディスカッション [ 司会 小木曾 望 君(大阪府大) ]<br>P1 「航空宇宙分野発展のために構造分野がすべきこと」<br>パネリスト 横関智弘(東大), 田中宏明(防大), 有蘭仁(JAXA), 石村康生(早大) | (会場:あわぎんホール 大会議室)   |