

【第1日目 3月16日(水)】 ※講演番号(ID)が斜体の講演は、優秀講演賞の対象講演となります。

時間	A会場 (コンベンションホール-An棟2F)			B会場 (中セミナー室2-Aa棟301,302)			C会場 (中セミナー室4-Aa棟311,312)			D会場 (中セミナー室6-食堂2F)			時間
	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	
	解析1			長期耐久性1			耐熱複合材料1			耐熱複合材料1			
	司会: 上田政人(日大)			司会: 荒尾与史彦(早大)			司会:			司会: 小山昌志(理科大)			
10:30 ~ 10:50	1A-01	マイクロガラスバルーン複合材料の機械的特性と有限要素法解析	○石渡宏明、小沢喜仁、菊地時雄、渡邊真義(福島大)	1B-01	CFRP界面強度の温度・時間依存特性	○小柳 潤(JAXA)、米山 聡(青学大)				1D-01	C/Cコンポジットの超高温での材料力学的特性に及ぼす炭素繊維の違い	○岩下哲雄(産総研)、山内 宏(IHIエアロ)	10:30 ~ 10:50
10:50 ~ 11:10	1A-02	炭素繊維強化積層板の片持ち曲げ弾性変形における異方性挙動	○吉澤 賢宏(近畿大)、尾原礼俊、田邊大貴(阪府高専)、西藪和明(近畿大)	1B-02	酸環境下において引張定荷重を受けるGFRPの遅れ破壊特性	○小谷正浩、山本洋平、川田宏之(早大)				1D-02	直交三次元繊維SiC繊維/SiC基複合材料の高温クリープ変形挙動	○近松慎介(理科大)、小笠原俊夫(JAXA)、荻原慎二(理科大)、青木卓哉(JAXA)	10:50 ~ 11:10
11:10 ~ 11:30	1A-03	熱変形を考慮した複合材料補強パネルの積層構成最適化の基礎的研究	○小沢 匠、轟 章、水谷義弘、松崎亮介(東工大)	1B-03	超音波エコーを用いたGFRPの劣化状況の評価	○中原嘉一、○佐藤 駿、森田辰郎、藤井善通(京工繊大)				1D-03	PIP-SiC/SiC複合材料の力学性能に関する材料組織と製造条件の調査 ~ 界面SiCバリア層の影響 ~	○小谷政規(JAXA)、小中浩司(三菱マテリアル)、荻原慎二(理科大)	11:10 ~ 11:30
11:30 ~ 11:50	1A-04	CFRPアイソグリップ円筒殻の最適構造設計に関する研究	○望月裕太、邊 吾一、坂田憲泰(日大)	1B-04	ガルバニック電位測定法によるCFRP吸水レートの実時間測定	○森本哲也(JAXA)、池庄司敏孝(東工大)、青木卓哉(JAXA)				1D-04	HF2-SiC被覆C/C複合材料の高温酸化後の残留強度	○青木卓哉、小笠原俊夫、森本哲也、後藤 健、永尾陽典(JAXA)	11:30 ~ 11:50
11:50 ~ 13:00	昼 食						昼 食						11:50 ~ 13:00
12:50~12:55 【展示プレゼンテーション1】 エムティエスジャパン株式会社							(会場: An棟2階ホワイエ)						
	解析2			長期耐久性2			モニタリング1			耐熱複合材料2/ナノコンポジット1			
	司会: 西藪和明(近畿大)			司会: 中田正之(金工大)			司会: 岡部洋二(東大)			司会: 岩下哲雄(産総研)			
13:00 ~ 13:20	1A-05	CFRP直交積層板の90° 層内における微視的損傷進展シミュレーション	○竹内博紀(サカイオーベック)、斎藤博嗣、金原 勲(金工大)	1B-05	CFRPに及ぼす高濃度オゾン環境曝露の影響	○平 博仁、塚本佳寛(大同大)	1C-01	FRPのエロージョンとその自動計測-光ファイバの埋め込みによるFRPのエロージョンおよび力学特性への影響	○鮑 力民、赤羽 賢一、剣持潔(信州大)	1D-05	電気的非破壊検査法におけるC/Cの繊維配向による影響の検討	○小山昌志、齋藤 仁、○竹澤麻豊(理科大)、八田博志(JAXA)、福田博(理科大)	13:00 ~ 13:20
13:20 ~ 13:40	1A-06	一方炭素繊維強化熱可塑性プラスチック特性のマトリックスおよび冷却速度依存性	○武田一朗(東レ)、Larissa Gorbatikh、Stepan Lomov、Ignaas Verpoest (Katholieke Universiteit Leuven)	1B-06	CFRPクロスプライ積層板の疲労負荷下におけるトランスバースクラックの発生挙動	○高村啓吾、○曾我理昂(早大)、細井厚志(名大)、佐藤成道(東レ)、川田宏之(早大)	1C-02	紫外線硬化樹脂の硬化進展モニタリング	○逢坂勝彦、五十嵐文之(大阪市大)、高坂達郎(高知工科大)、澤田吉裕(大阪市大)	1D-06	天然繊維を用いたC/Cコンポジットの開発と摩擦・摩耗特性	○水井弘幸、小沢喜仁、菊地時雄、渡邊真義(福島大)	13:20 ~ 13:40
13:40 ~ 14:00	1A-07	樹脂埋めしたCF単繊維の圧縮強度	○平賀淳人、上田政人、西村 哲(日大)	1B-07	切欠きを有する平織CFRP積層板の疲労寿命予測モデル	○内沼 侑、河井昌道(筑波大)、白土透(川崎重)	1C-03	プリルアン散乱およびレイリー散乱を用いたCFRP成形時の温度ひずみ切り分け計測	○伊藤悠策、藤本浩太、水口 周、水谷忠均、武田展雄(東大)	1D-07	無加圧焼結法により作製したカーボンナノチューブ/アルミナ複合材料の機械的特性評価に関する研究	○山本 剛、白須圭一、大森 守、高木敏行、橋田俊之(東北大)	13:40 ~ 14:00
14:00 ~ 14:20	1A-08	樹脂埋めしたCF単繊維の圧縮特性に与える繊維径の影響	○渡辺亮子、上田政人、西村 哲(日大)	1B-08	一方炭素CFRPの主軸等寿命線図に基づく疲労寿命予測モデルの開発	○河井昌道、寺沼峰人(筑波大)	1C-04	電気的計測と数値シミュレーションを併用したVaRTMフローモニタリング	○村田将之、松崎亮介、轟 章、水谷義弘(東工大)	1D-08	カーボンナノチューブ分散軽金属基複合材料の作製および評価	○塩田祐二、桑折 仁(工学院大)、塩田一路(サレジオ工業高専)、矢ヶ崎隆義(工学院大)	14:00 ~ 14:20
14:25~14:30 【展示プレゼンテーション2】 株式会社菱友システムズ							(会場: An棟2階ホワイエ)						
	特別講演1			特別講演1									
	司会: 倪 慶清(信州大)			金沢工業大学 副学長・教授 金原 勲									
14:35 ~ 15:35	特別講演1 複合材料構造研究の35年プラス10年												14:35 ~ 15:35
15:45~15:50 【展示プレゼンテーション3】 株式会社UCHIDA							(会場: An棟2階ホワイエ)						
	解析3			長期耐久性3			モニタリング2			ナノコンポジット2			
	司会: 武田一朗(東レ)			司会: 水口 周(東大)			司会: 高坂達郎(高知工科大)			司会: 魯 云(千葉大)			
15:55 ~ 16:15	1A-09	モードIIとIIIの混合モード条件下における層間剥離の屈曲進展挙動に関する一考察	○近藤篤史、佐藤祐太、末益博志、郷津勝久(上智大)、青木雄一郎(JAXA)	1B-09	CF/シアネートクロスプライ積層板の熱残留応力緩和に伴う寸法変化の予測	○奥土居由貴江、○高橋宏平、荒尾与史彦(早大)、小柳 潤、武田真一、宇都宮 真(JAXA)、川田宏之(早大)	1C-05	AWGフィルタ型高速FBGセンサ計測装置によるCFRP積層板の衝撃ひずみ応答の検知	○渡辺尚子、嶋崎 守、岡部洋二(東大)、副島英樹、荻原敏充(富士重)	1D-09	サーミスタ用多結晶半導体の機械的特性とその結晶構造	○吉田健朗、小沢喜仁、佐藤 央(福島大)	15:55 ~ 16:15
16:15 ~ 16:35	1A-10	CFRPのモード I 層間破壊靱性に繊維配向角が与える影響の検討	○山本尚樹、稲田貴臣(IHI)	1B-10	一方炭素CFRPの繊維方向および繊維直角方向の疲労強度の評価	○中田政之、牧野紘大、宮野 靖(金工大)、加藤久弥(JAXA)	1C-06	CFRP積層板試験におけるDIC解析の妥当性検証	○草野英昭(島津製作所)、山田明弘(IJS)、青木雄一郎、平野義鎮(JAXA)、水野知紀(丸文)	1D-10	CNT充填天然ゴムの電気的特性	○山本 裕、江 紅霞、倪 慶清、夏木俊明(信州大)	16:15 ~ 16:35
16:35 ~ 16:55	1A-11	フォームコアサンドイッチ構造のき裂進展に関する解析	○横関智弘(東大)	1B-11	CFRPに用いられるマトリックス樹脂の粘弾性挙動の評価	○羽鳥大介、牧野紘大、中田政之、宮野 靖(金工大)、加藤久弥(JAXA)	1C-07	CFRP厚板構造の電気抵抗変化におけるデントの影響評価	○嶋津恭弘、轟章、水谷義弘、松崎亮介(東工大)	1D-11	引張を受けるカーボンナノチューブ分散ポリマーコンポジットの電気抵抗変化とき裂挙動	○進藤裕英、○黒沼 遊、竹田 智、成田史生(東北大)、Shao-Yun Fu(Chinese Academy of Sciences)	16:35 ~ 16:55
16:55 ~ 17:15	1A-12	SUSワイヤモデルコンポジットCT試験片を用いた界面特性評価	○石井紀子、○宇田暢秀、小野幸生、平川裕一、永安 忠(九大)、草野英昭(島津製作所)、田村 茂九(ティ・エム・リサーチ)	1B-12	MMF/ATMIによる擬似等方CFRP積層板の有孔圧縮強度の予測	○牧野紘大、中田政之、宮野 靖(金工大)、加藤久弥(JAXA)	1C-08	音波を用いたCFRP構造の実時間衝撃荷重同定	○小林光貴、跡部哲士、福永久雄(東北大)	1D-12	金属表面処理を施したカーボンナノファイバーによる高感度ひずみセンサ	○赤木健太郎、胡 寧、勝亦敏樹、軽部嘉文(千葉大)	16:55 ~ 17:15

3月16日(木)、17日(金)昼 コーヒーブレイク (コンベンションホール前) (株)島津製作所殿ご提供

時間	A会場 (コンベンションホール-An棟2F)			B会場 (中セミナー室2-Aa棟301,302)			C会場 (中セミナー室4-Aa棟311,312)			D会場 (中セミナー室6-食堂2F)			時間
	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	
	解析4			成形・加工1			モニタリング3			ナノコンポジット3			
9:00 ~ 9:20	2A-01	Tensile Properties of Vectran-stitched Composites using Homogenization Method	○Arief Yudhanto, Naoyuki Watanabe (Tokyo Metropolitan Univ.), Yutaka Iwahori (JAXA), Hikaru Hoshi (Tokyo Metropolitan Univ.)	2B-01	RTMにおけるボイド発生時の繊維材異方性による影響	○瀬戸大悟、松崎亮介、轟 章、水谷義弘(東工大)	2C-01	広帯域ラム波のモード変換に基づいたCFRP積層板の層間損傷検知における環境温度の影響評価	○五来雄歩(理科大)、岡部洋二、嶋崎守(東大)、荻原慎二(理科大)、副島英樹、荻原敏充(富士重)	2D-01	カーボンナノチューブ分散エポキシ複合材料の力学特性に及ぼす界面強度の影響	○仲本兼悟(青学大)、小笠原俊夫(JAXA)、小川武史(青学大)	9:00 ~ 9:20
9:20 ~ 9:40	2A-02	織物アングルプライ積層板の力学的挙動評価のためのマルチスケール解析手法の構築	○渡部裕樹、藤田雄三、倉敷哲生、座古 勝(阪大)	2B-02	組物技術を用いた熱可塑性樹脂複合材料の引抜成形に関する研究	○波多野大督、田中義崇、松原重雄、仲井朝美(京工織大)、大谷章夫(JAXA)、高木光朗(カジレーネ)	2C-02	超音波ラム波の広帯域モード分散性の変化に着目したCFRP接着構造の剥がれ損傷モニタリング	○嶋崎 守、岡部洋二(東大)	2D-02	カーボンナノチューブ/PEEK複合材料の界面強度計算と実験結果との比較および表面修飾効果	○津田皓正(東大)、小笠原俊夫(JAXA)、武田展雄(東大)	9:20 ~ 9:40
9:40 ~ 10:00	2A-03	積層継ぎ樹脂部を考慮したFRP積層板の力学的挙動に関する研究	○谷口頌太郎、倉敷哲生、座古 勝(阪大)	2B-03	単繊維間樹脂流動におけるボイド発生機構解明に向けたマイクロ流体実験モデル構築	○密山泰用、井上康博、石田和希、北條正樹(京大)	2C-03	TDR法によるCFRP大型構造の損傷検知	○黒川弘海、轟章、水谷義弘、松崎亮介(東工大)	2D-03	Resonance Frequency of Double-walled Carbon Nanotubes with Walled Length Difference	○夏木俊明、倪 慶清(信州大)	9:40 ~ 10:00
10:00 ~ 10:20	2A-04	周期性を緩和した三次元均質化法の定式化について	○渡辺直行、高橋 聡、Arief Yudhanto(首都大)	2B-04	Immersed Boundary - Phase Field Navier Stokesモデルによるマイクロ樹脂流れ解析:単繊維形状・配列が気液界面挙動に及ぼす影響	○井上康博、石田和希、北條正樹(京大)、高田直樹(産総研)	2C-04	ポテンシャル流を用いたCFRPの電流解析	○轟 章(東工大)	2D-04	ナノダイヤモンド存在下でのバクテリアセルロースのin situ培養と複合材料化	○西野 孝、小寺 賢、末次真梨、久岡育司(神戸大)、後藤公也、畑 克彦(バンドー化学)	10:00 ~ 10:20
10:25~10:30 【展示プレゼンテーション4】 株式会社ケン・オートメーション							(会場:An棟2階ホワイエ)						
	解析5			成形・加工2			モニタリング4/非破壊検査1			ナノコンポジット4			
10:35 ~ 10:55	2A-05	FRP製高圧容器のメソスケールモデリング	○針谷耕太、吉川暢宏(東大)	2B-05	複合材成形時残留変形が構造強度に及ぼす影響	○清水隆之、肥沼宏樹、長井謙宏(三菱重)	2C-05	CFRPの電気抵抗変化法による損傷検知に及ぼす温度変化の影響	○春山大地、轟 章、水谷義弘、松崎亮介(東工大)	2D-05	一方方向MWNTシート/エポキシ複合材料の引張特性	○森澤直樹、島村佳伸、海野 亮、東郷敬一郎、藤井朋之、井上翼(静岡大)	10:35 ~ 10:55
10:55 ~ 11:15	2A-06	CFRP材のメソスケール損傷解析	○キム サンウォン、吉川暢宏(東大)	2B-06	FRP製マイクロEV車体の開発と製作	○大西 英雅、邊 吾一、坂田 憲泰(日大)	2C-06	複合材に対する浸透探傷検査法の適用可能性に関する基礎的実験	○星光(首都大)、滝口 良、蓮實理雄、原 栄一(IJS)、岩堀豊(JAXA)、渡辺直行(首都大)	2D-06	カーボンナノチューブ紡績糸とその複合材料の引張特性	○石原幹久、島村佳伸、海野 亮、東郷敬一郎、藤井朋之、井上 翼、村松潤一(静岡大)	10:55 ~ 11:15
11:15 ~ 11:35	2A-07	CFRP材のマイクロメソスケール損傷解析	○吉川暢宏、塚野拓朗(東大)	2B-07	CFRTP継手の電気抵抗を利用した融着法に関する基礎的研究	○河越正羽、水谷義弘、轟 章、松崎亮介(東工大)	2C-07	CFRP損傷に対する電磁誘導非破壊試験法の検討	○小山 深、小島剛基、星川 洋(日大)	2D-07	ポリビニルアルコール/酸化グラフェンナノ複合材料の構造と物性	○森棟せいら、西野 孝(神戸大)、後藤拓也(三菱ガス化学)	11:15 ~ 11:35
11:35 ~ 11:55	2A-08	メソスケールモデルを用いた炭素繊維強化複合材料の硬化プロセスシミュレーション	○小笠原明隆、吉川暢宏(東大)	2B-08	熱可塑性樹脂ヴェールの挿入によるVaRTM成形CFRPの強度特性制御の検討	平野義鎮(JAXA)、○吉田行宏(理科大)、岩堀 豊(JAXA)、向後保雄(理科大)	2C-08	Damage Mechanism of Flat Braided CFRP Composites under Shear Loading by Assisting of SQUID Gradiometer	○M. S. Aly-Hassan, Y. Takai, A. Nakai, H. Hamada (Kyoto Institute of Technology), Y. Shinyama, Y. Hatsukade, S. Tanaka (Toyohashi University of Technology)	2D-08	高圧水素ガスシール用ゴム材料の内部き裂発生メカニズムの検討	○山辺純一郎、西村 伸(九大)	11:35 ~ 11:55
11:55 ~ 13:05	昼 食						昼 食						
12:45~12:50 【展示プレゼンテーション5】 フリッツユ・ジャパン株式会社							(会場:An棟2階ホワイエ)						
12:55~13:00 【展示プレゼンテーション6】 株式会社島津製作所							(会場:An棟2階ホワイエ)						
	衝撃1			成形・加工3			非破壊検査2			バイオマテリアル1/グリーンマテリアル1			
13:05 ~ 13:25	2A-09	軟質飛来物衝突時のCFRP積層板の応答シミュレーション	○梶原林太郎、島村和夫(IHI)	2B-09	衛星搭載望遠鏡に適用するCFRPミラーの表面粗さの改善について	宇都宮 真、○神谷友裕、清水隆三(JAXA)	2C-09	耐食FRP製機器の超音波による非開放時検査の有効性	○姜 賢淑、久保内昌敏、青木才子(東工大)、酒井哲也(日大)、中田幹俊(住友化学)	2D-09	Compressive Deformation Behavior of Porous Multi-layered Composite Materials	○Sung-Hyen Hwang、東藤 貢、中島康晴(九大)	13:05 ~ 13:25
13:25 ~ 13:45	2A-10	CFRP積層板の貫通シミュレーション	○福重進也、島村和夫(IHI)、有田圭秀、鳴海智博、赤星保浩(九工大)	2B-10	高分子樹脂薄膜シートの高精度せん断加工に関する解析	○松本清孝、小沢喜仁、菊地時雄(福島大)	2C-10	GFRP貯槽の超音波検査における超音波浸透深さの影響	○和田明浩(神戸高専)	2D-10	コーゲン系足場材料による骨芽細胞様細胞の培養に関する基礎的研究	○佃 浩平、荒平高章、東藤 貢(九大)、名井 陽(阪大)	13:25 ~ 13:45
13:45 ~ 14:05	2A-11	片持状態のCFRP積層板に対する高速飛翔体衝撃特性	○長倉一哉(理科大)、吉村彰記、小笠原俊夫(JAXA)、荻原慎二(理科大)	2B-11	3D成形した炭素繊維強化プラスチックの放電加工	○木村 南、鹿窪勇太、高野 駿(国立東京高専)	2C-11	高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例	○高橋雅和、野地正明、桐生啓二、高橋 修、小倉幸夫(ジャパンプローブ)、川嶋敏一郎(超音波材料診断研究所)、西野秀郎(徳島大)、松島正道(JAXA)、中畑和之(愛媛大)	2D-11	再利用したジュート織物SMCの成形および物性に関する研究	○西田隆一、兪 頴、陽 玉球、濱田泰以(京工織大)	13:45 ~ 14:05
14:05 ~ 14:25	2A-12	異なる負荷速度におけるCFRPの面外衝撃損傷挙動	○永島 匠(東大)、吉村彰記、小笠原俊夫(JAXA)、武田展雄(東大)	2B-12	Integrated Molding Technology of Honeycomb Composites	○Jinxiang CHEN (Southeast Univ.), Sujun GUAN (Key Lab. of Adv. Textile Mater. and Manufacturing Tech.), Juan XIE, Chunfeng WAN, Wang XIN (Southeast Univ.)				2D-12	Effect of Surface Treatment on Thermal and Mechanical Performance of Recycled Natural Fiber Reinforced Composites	○Smith Thitithanasarn, Yew Wei Leong, Kazushi Yamada, Hiroyuki Nishimura and Hiroyuki Hamada (Kyoto Institute of Tech.)	14:05 ~ 14:25
14:30~14:35 【展示プレゼンテーション7】 インストロン ジャパン カンパニー リミテッド							(会場:An棟2階ホワイエ)						
	特別講演2			司会: 末益博志(上智大)									
14:40 ~ 15:40	特別講演2	Damage Detection in CF/EP Composite Structures Using Active Sensor Network	Prof. Ye Lin (The University of Sydney)										
15:50~15:55 【展示プレゼンテーション8】 株式会社ハイテック							(会場:An棟2階ホワイエ)						
	衝撃2			接合1			力学特性1			グリーンマテリアル2			
16:00 ~ 16:20	2A-13	衝撃損傷によるCFRP積層板の圧縮強度低下メカニズム	○市来 誠、末益博志(上智大)、青木雄一郎(JAXA)	2B-13	インモールド表面処理を施した接着界面のMode I破壊靱性値	○彦坂有輝、松崎亮介、轟 章、水谷義弘(東工大)	2C-13	熱処理によるガラス繊維の強度低下メカニズム	○荒尾与史彦、○大島克哉、小谷正浩、川田宏之(早大)	2D-13	炭化リグノセルロジックス複合材料(CLCC)の成形プロセスと機械的特性	○梶原俊作、○倉田 将、荒尾与史彦(早大)、高岡和千代(三菱製紙)、北島昌夫、川田宏之(早大)	16:00 ~ 16:20
16:20 ~ 16:40	2A-14	CFRP擬似等方性積層材の衝撃圧縮に関する設計用データ	○枝川正輝、邊 吾一、坂田憲泰(日大)	2B-14	CFRP接着接合継手のモード動的剥離進展挙動	○渡邊 章、日下貴之、野村泰稔(立命館大)、片岡篤史(東レ)	2C-14	Eガラス繊維強度のひずみ速度依存性	○荒尾与史彦(早大)、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)	2D-14	でんぶんプラスチックの力学的特性に紫外線照射が与える影響	○西田政弘、湯谷優太郎(名工大)、上村 誠(熊本県産業技術センター)、安宅榮治(ガイアベース)	16:20 ~ 16:40
16:40 ~ 17:00	2A-15	縫合積層板の衝撃後圧縮強度の向上	○タン クウエックス、渡辺直行、星光(首都大)、岩堀 豊、石川隆司(JAXA)	2B-15	極低温環境におけるCFRP接着接合の破壊挙動	○吉村彰記、小笠原 俊夫(JAXA)、荻原慎二(理科大)	2C-15	ガラスマット強化複合材料の力学的特性	○濱田泰以、陽 玉球、兪 頴(京工織大)、堺 大(クオドラント・プラスチック・コンポジット・ジャパン)	2D-15	モデル試験片を用いた繊維/生分解性樹脂界面での加水分解挙動のその場観察	○田中基嗣、大田一希、南出裕矢、斎藤博嗣、金原 勲(金工大)	16:40 ~ 17:00
17:00 ~ 17:20	2A-16	ガラス繊維強化プラスチック方向材の衝撃圧縮特性に関する実験的研究	○井上直紀(早大)、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)	2B-16	極低温FW複合材料製圧力容器の熱応力軽減設計	○渡邊 聡、藤井剛史、末益博志(上智大)、紙田 徹(JAXA)	2C-16	ビニロン織物のFRPへの適用可能性	○埜口信一(ユニチカ)、濱田泰以、仲井朝美(京工織大)	2D-16	竹繊維とリサイクルカーボン繊維を用いたスタンパブルシートの機械特性に及ぼすニードルパンチングの効果	付 曉晨、○大窪和也、藤井 透(同志社大)	17:00 ~ 17:20
18:00 ~ 20:00	懇親会 (会場:An棟2階ホワイエ)						懇親会 (会場:An棟2階ホワイエ)						

時間	A会場(中セミナー室1-An401,402 第1~2日目と異なります)			B会場(中セミナー室2-As棟301,302)			C会場(中セミナー室4-As棟311,312)			時間
	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	ID	講演題目	司会者、著者(○:登壇者)	
	接合2 司会: 宇田暢秀(九大)			力学特性2 司会: 汪 文学(九大)			グリーンマテリアル3 司会: 鈴木浩治(千葉工大)			
9:00 ~ 9:20	3A-01	超音波溶着を用いたFRPの溶着に関する研究	○榎本晃朗、田中義崇、仲井朝美、濱田泰以(京工織大)、辻井彰司(東洋紡)	3B-01	耐熱CFRPサンドイッチパネルの高温特性評価	○小栗佳樹、○荻野成樹、小山昌志(理科大)、後藤健、石田雄一、峯杉賢治(JAXA)、福田博(理科大)	3C-01	繊維配向流れの定量化によるグリーンコンポジットの強度評価	○任 保勝、野田淳二、合田公一(山口大)	9:00 ~ 9:20
9:20 ~ 9:40	3A-02	熱可塑樹脂複合材の超音波溶着の基礎検討	○武田真一(JAXA)、山崎翔太(法政大)、杉本直、永尾陽典(JAXA)、新井和吉(法政大)	3B-02	ポリウレタンフォームを用いたFRPハイブリッド構造体の力学的特性に及ぼすセル構造の影響	○市橋佑佳、○高井由佳(京工織大)、後藤彰彦(大産大)、仲井朝美、濱田泰以(京工織大)	3C-02	断面積内部変動を有する天然繊維の強度分布	○野田淳二、寺崎佑次郎、水江太郎、合田公一(山口大)	9:20 ~ 9:40
9:40 ~ 10:00	3A-03	発泡コアサンドイッチパネル結合部の亀裂進展抑制に関する破壊力学的検討	○森 祐二、吉田啓史郎、廣瀬康夫、菊川廣繁(金工大)	3B-03	ダンピング複合材料の創成と性能評価	○橋詰拓勇(信州大)、竹村振一(JX日鉱日石エネルギー)、夏木俊明、倪 慶清(信州大)	3C-03	Effect of Blending Sequence on Morphology and Mechanical Performance of CaCO3 Filled Recycled PET/Recycled PP Blend	○Supaphorn Thumsorn, Kazushi Yamada, Yew Wei Leong and Hiroyuki Hamada (Kyoto Institute of Tech.)	9:40 ~ 10:00
10:00 ~ 10:20	3A-04	改良型SPRIによる疑似等方CFRP積層板の機械的接合	○三宅崇太郎、上田政人(日大)、長谷川寛幸(福井鋸螺)、平野義鎮(JAXA)、西村哲(日大)	3B-04	三次元中空編物を強化形態とした発泡樹脂含浸成形体の力学的特性および断熱特性	○奥村怜史(京工織大)、大谷章夫(JAXA)、仲井朝美(京工織大)、後藤健(JAXA)	3C-04	A Study on the Mechanical Property of Basalt Fiber Reinforced Composite	○Yuqiu YANG, Ying YU (Kyoto Institute of Tech.), Guijun XIAN (Harbin Institute of Tech.), Hiroyuki HAMADA (Kyoto Institute of Tech.)	10:00 ~ 10:20
10:25 ~ 10:30 【展示プレゼンテーション9】日本クラウトクレーマー株式会社							(会場:An棟2階ホワイエ)			
	接合3 司会: 吉田啓史郎(金工大)			力学特性3 司会: 草野英昭(島津製作所)			グリーンマテリアル4 司会: 竹村兼一(神奈川大)			
10:35 ~ 10:55	3A-05	アルミダブラを用いたCFRP構造修理に関する研究	○古谷 豪、戸田 勤(早大)、岩堀 豊(JAXA)、星 光(首都大)	3B-05	柔軟性界面相を有するCFRPの力学的特性	○吉川直希、奥村怜史(京工織大)、大谷章夫(JAXA)、仲井朝美(京工織大)、森三佐雄(ダイセル化学)	3C-05	ケナフ繊維強化ポリ乳酸の力学特性発現機構に関する一考察	○鈴木浩治、三澤 学(千葉工大)	10:35 ~ 10:55
10:55 ~ 11:15	3A-06	深屈曲状態での人工膝関節節力状態に及ぼすインサートデザインの影響	○城田明典、東藤 貢(九大)、三浦裕正(愛媛大)、長嶺隆二(杉岡記念病院)	3B-06	連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の界面と含浸の研究	○田中義崇、榎本晃朗、仲井朝美(京工織大)、幾田信生(湘南工科大)、津田知幸(ダイワポウポリテック)	3C-06	一方向ジュート紡績糸を用いたグリーンコンポジットの疲労特性	○加藤木秀章、島村佳伸、東郷敬一郎、藤井朋之(静岡大)	10:55 ~ 11:15
11:15 ~ 11:35	3A-07	樹脂の塑性を考慮した繊維圧縮損傷クライテリアによるCFRPボルト接合部ベアリング破壊のモデリング	○灘部岳晃(東大)、西川雅章(東北大)、武田展雄(東大)	3B-07	縷子織CFRPのモードI層間破壊靱性	○小笠原俊夫、石川隆司(JAXA)	3C-07	Impact Properties of Jute and Jute Hybrid Reinforced Composites	○Ying YU, Yuqiu YANG and Hiroyuki HAMADA (Kyoto Institute of Technology)	11:15 ~ 11:35
11:35 ~ 11:55	3A-08	圧縮荷重下におけるCFRP製人工股関節カップの力学的特性評価に関する研究	○岡 勇登、倉敷哲生、座古 勝(阪大)、板東舜一(ピー・アイ・テック)	3B-08	CFRP積層板の力学的特性に及ぼす繊維不連続部の影響	○中谷健志、荻原慎二(理科大)、松葉朗(広島県総研西工技セ)	3C-08	Characterization of the Impact Properties of Jute Fiber Mats Reinforced Unsaturated Polyester Matrix Composites	○E. A. Elbadry, M. S. Aly-Hassan, and H. Hamada (Kyoto Institute of Technology)	11:35 ~ 11:55
11:55 ~ 12:55	昼 食						昼 食			
	熱・電気特性 司会: 小笠原俊夫(JAXA)			力学特性4 司会: 竹村振一(JX日鉱日石)			グリーンマテリアル5 司会: 野田淳二(山口大)			
12:55 ~ 13:15	3A-09	導電紙をベースにした触媒紙の開発	○井野晴洋、曾根康介、木村照夫(京工織大)	3B-09	樹脂ハイブリッド平打組物CFRPの力学的特性に関する研究	○北山 周(京工織大)、大谷章夫(JAXA)、仲井朝美(京工織大)	3C-09	オール天然素材射出成形品の成形および物性に関する研究	○村上益雄、陽 玉球、濱田泰以(京工織大)	12:55 ~ 13:15
13:15 ~ 13:35	3A-10	複合材料の電磁波遮蔽特性評価に関する研究	○井上将貴、夏木俊明、倪慶清(信州大)	3B-10	ハイブリッドテキスタイル複合材料の力学的挙動解析	○迫田健太郎、仲井 朝美(京工織大)	3C-10	リサイクル天然繊維クロス複合材料の力学特性に及ぼす水分の影響	○川畑慎一郎、俞 穎、陽 玉球、濱田泰以(京工織大)	13:15 ~ 13:35
13:35 ~ 13:55	3A-11	複合熱電材料の有限要素解析	○相楽勝裕、魯 云、松田雄大(千葉大)	3B-11	一方向CFRP積層板の圧縮による連続脆性破壊挙動	○安西駿介、久保孝典、上田政人、西村 哲(日大)	3C-11	バサルト短繊維混入ポリウレタンモルタルの曲げ挙動に関する検討	○金 光男、岩下健太郎、呉 智深、呉智仁(名城大)	13:35 ~ 13:55
13:55 ~ 14:15	3A-12	熱電性能の複合則	○魯 云、相楽勝裕(千葉大)	3B-12	Effects of Slit Angle of Unidirectional Arrayed Chopped Strands (UACS) on the Thermal Residual Stress in UACS/Al Laminate	○Jia Xue, 汪 文学、高雄善裕、松原監壮(九大)	3C-12	グリーンコンポジットの吸水後冷却、熱疲労が静的引張特性に及ぼす影響	○崎山昌孝、金 孝鎮、竹村兼一(神奈川大)	13:55 ~ 14:15
14:15 ~ 14:35				3B-13	Tensile Strength and Stiffness of Laminates of Unidirectional Arrayed Chopped Strands (UACS) with Different Slit Patterns	○Hang Li, 汪 文学、高雄善裕、松原監壮(九大)	3C-13	使用済み活性炭を用いたポリマーコンポジットの特性評価	○小山昌志、千田翔吾、小林訓史(首都大)、荻原慎二、福田 博(理科大)	14:15 ~ 14:35