

JCCM-14 プログラム

[3月14日(火) 第1日目]

		第A室			第B室			第C室			第D室			第E室		
開始時間	終了時間	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者
午前1		優秀講演賞(学生)1			数値解析1			リサイクル			非破壊検査1			CFRP水素容器開発1		
開始時間		座長 飯塚 啓輔(青山学院大)			座長 樋口 誠(東大)			座長 平林 明子(日大)			座長 高坂 達郎(高知工科大)			座長 横間 智弘(東大)		
9:00	9:20	1A-01	CFRPからの炭素繊維と樹脂の同時リサイクルを目指した積層分解法によるリサイクル品の機械的特性評価	酒井 明日香(東工大), クルニワラ フィナント, 久保内 高毅, 乾 充弘(日産), 水谷 義, 黒田 太郎	1B-01	異なる充填材を用いた圧縮試験の有限要素解析	近藤 篤史(日本工業大), 高橋 前之進(明大), 渡邊 勇多郎, 岩崎 豊原 一(JAXA), 加藤 久弥	1C-01	DIGと破断面観察による繊維長分布を有するリサイクルCFRPの引張破断特性評価	小島 拓巳(法政大院), 東出 真澄, 杉本 直(JAXA), 宮本 弘毅(日本毛織), 橋本 泰弘, 伊勢 智一	1D-01	CFRP製スキン・ストリンガー周縁構造を伝播する超音波ガイド波の分散関係の解析	齋藤 理(東大), 岡部 洋二	1E-01	ボーム・シングラジ接合CFRP水素タンクにおける継手構造の強度評価	橋田田 紗英(農工大), 内野 孝久, 小笠原 俊夫, 大塚 幸太(独立大), 平山 紀夫(日大), 梶井 嘉典(日大), 奥村 康(東工大)
9:20	9:40	1A-02	高粘性・高耐水性バイオマス構造材料の開発を目指した化学修飾セルロースとエポキシ/ナットの複合化	奥田 穂平(同志社大院), 水谷 義	1B-02	平織りCFクロスループ抵抗率モデルの提案及び実験的検証	堀江 知憲(丸工大), 中央エンジニアリング, 三宅 雄斗(広島大), 田中 隆和, 松山 文則(三菱重工), 神原 信孝, 高木 清憲	1C-02	ガラス繊維強化ポリプロピレンの界面力学的特性に及ぼすポリビニルブチレール添加効果	湯浅 優樹(山形大), 高山 哲生	1D-02	FBGセンサを用いたAE測定法に基づくCC複合材料の1000℃での損傷進展評価	于 豊銘(東大), 手 紳堂, 岡部 洋二	1E-02	高圧水素容器用CFRPのマルチスケール損傷進展/強度解析	田村 晃斗(筑波大院), 松田 哲也(筑波大), 高橋 知也(筑波大院), 森田 直樹(筑波大), 横間 智弘(東大), 土田 啓人(日大), 岩瀬 航(八千代工業)
9:40	10:00	1A-03	母材へのセルロース/ナノフィバ(CNF)添加によるCFRP積層板のポルト軸力保持率の改善	宇賀津 友康(同志社大院), 小沢内 清貴(同志社大), 大塚 和也, 小倉 孝太(スギヤマシ), 大塚 雅之, 斎村 孝	1B-03	破断層を有する多層構造の進音特性に関する理論解析	萩原 悠(信州大院), 夏木 俊明(信州大)	1C-03	高配向リサイクル炭素繊維不織布を用いたCFRPの機械特性評価	佐藤 光雅(JAXA), 小地沢 啓嗣(法政大), 東出 真澄(JAXA), 石田 雄一, 杉本 直	1D-03	X線CTによるCFRPの干渉計によるラゲルム配向率評価CFRPの破断強度予測	土岐 貴弘(島津製作所), 石川 理沙, 森本 直樹, 木村 健士, 水本 和也(三井化学), 西田 篤実, 白井 武広(産大)	1E-03	高圧水素容器製造のためのREDOX反応を用いたCFRP積層板の開発	山下 博(東工大), 船橋 真由, 岡田 博文, 野原 毅(スズケン), 藤野 高(東工大)
10:00	10:20	1A-04	水分汚染に伴う界面キチン系接着剤を用いたCFRP積層板における破壊挙動低下メカニズムの解明	山内 朋人(東理大院), モハマト フウクリ(東理大), 森本 哲也(JAXA), 萩原 慎二(東理大)	1B-04	面内二軸荷重における二層CFRP積層板の屈曲特性	高原 太陽(信州大院), 夏木 俊明(信州大)	1C-04	リサイクル炭素繊維積層材を用いたCFRPの力学的特性向上に向けた検討	高田 幸吾(工機大), 札内 彰(東京大), 大谷 孝夫(工機大), 中井 朝美(東京大)	1D-04	X線CTによるCFRPの干渉計によるCFRPの破断強度評価	石川 理沙(島津製作所), 土岐 貴弘, 森本 直樹, 木村 健士, 松倉 いたみ(IHI)	1E-04	燃料電池自動車用CFRP製圧力容器の真実成形	川原 雅也(日大), 坂田 直樹(日大), 平山 紀夫(東工大), 藤野 高(東工大), 小笠原 俊夫(東工大)
コーヒーブレイク																
午前2		優秀講演賞(学生)2			数値解析2			力学特性1			非破壊検査2			CFRP水素容器開発2		
開始時間		座長 齋藤 隆(東大)			座長 平野 義嗣(JAXA)			座長 佐藤 光桜(JAXA)			座長 久田 潔作(JAXA)			座長		
10:30	10:50	1A-05	Cracked core detection in composite honeycomb sandwich structures through wavenumber-frequency analysis using laser ultrasonics	重 澤 亨(東大), 藤 健聖, 齋藤 理(東大), 于 豊銘, 岡部 洋二	1B-05	組み合わせ負荷による二層カーボンナノチューブの屈曲挙動	藤原 大樹(信州大院), 夏木 俊明(信州大)	1C-05	一方繊維強化積層板における繊維うねりの力学特性への影響に関する数値解析的研究	西岡 貴俊(東大), 樋口 誠, 横間 智弘	1D-05	素外積・テラヘルツ波による複合材の非破壊検査	矢野 健 達也(ケン・オートメーション)	チュートリアルセッション 「産学連携のためのNEDO燃料電池ロードマップ 水素貯蔵技術について」 横間 智弘(東大)  パネルセッション 「ヘルモニータ技術とDXからの未来像のデスカッション」 (パネラー) 水谷 義弘(東工大) 吉川 暢宏(東大) 大神 敦幸(トヨタ自動車) 高木 隆(日本IDM)		
10:50	11:10	1A-06	超音波ラム波の速度変化を用いたCFRP-Honeycombサンドイッチ構造の割層検出	藤 健聖(東大), 重 澤 亨, 齋藤 理, 岡部 洋二	1B-06	種々の積層構成を有する光弾CFRP積層板の有孔圧縮強度	ゲーリ アランソン(農工大), 伊藤 光祐, 藤澤 健, 小笠原 健夫, 青木 一行(SUBARU), 内山 重和, 樋口 誠(東大), 横間 智弘	1C-06	切欠きをもつ連続繊維強化ポリプロピレンの引張強度に及ぼす温度の影響	山本 俊成(福岡大), 高木 勇輝(福岡大)	1D-06	超音波減衰を考慮したFDTDシミュレーションに基づくCFRP成形体の未硬化層厚評価	和田 明浩(大阪産業大), 北川 英二(芦屋工業), 廣生 孝治			
11:10	11:30	1A-07	層間剥離を抑制するPly Curving Terminationを適用したCFRP積層板の破壊メカニズム	吉田 拓夢(東大院), 大橋 泰央, 水口 周	1B-07	繊維強化複合材料のマルチスケール射出成形シミュレーションに関する研究	井上 圭生(大阪大院), 倉敷 智生, 宮坂 史和, 向山 和幸	1C-07	せん断変形を考慮した積層構造体の力学特性解析	伊藤 稜平(信州大院), 夏木 俊明(信州大)	1D-07	ひずみ分布測定による層間剥離挙動の検出	高坂 達郎(高知工科大), 中島 星良, 田村 史弥			
11:30	11:50	1A-08	CFRP積層板のFilled hole 圧縮における破壊進展と強度の関係	高橋 前之進(明大院), 渡邊 勇多郎(明大), 岩崎 豊原 一(JAXA), 加藤 久弥, 近藤 篤史(日本工業大)	1B-08	マルチスケール解析による非弾性CFRPの損傷特性評価	奥泉 翔太(名大), 後藤 圭太, 荒井 政大, 吉村 彰記	1C-08	ナノカセンサとするCNTの振動周波数解析	木野 凌我(信州大院), 夏木 俊明(信州大)	1D-08	CFRP積層板におけるガイド波伝播の理論解析による検計	森 史子(東大院), 横間 智弘(東大)			
お昼休憩																
午後1		優秀講演賞(学生)3			数値解析3			力学特性2			マテリアルデザイン			CFRP水素容器開発3		
開始時間		座長 近藤 篤史(日本工業大)			座長 吉村 彰記(名大)			座長 夏木 俊明(信州大)			座長 小野寺 社大(九大)			座長		
13:00	13:20	1A-09	繊維不連続部を有するCFRP積層材の曲げ破壊挙動の調査	中尾 隼(青山学院大), 飯塚 啓輔, 齋藤 隆(東工大), 太田 雄樹(北海道科学大), 赤山 聡(青山学院大)	1B-09	ペリダイナミクスと微視的その場観察を用いた一方繊維強化複合材料の繊維屈曲方向強度推定	新井 悠希(近大院), 坂田 誠一郎(近大)	1C-09	CFRPクロスプライ積層板の疲労破壊挙動における周波数依存性の評価	安部 真(東理大), Huachao DENG, M., Muhammad FIRRY, 小柳 潤, 萩原 慎二	1D-09	層間が部分的に拘束された対称積層板の動的挙動解析	成田 吉弘(大和)	パネルセッション 「産学の若手研究者から見たCFRP高圧容器の研究開発」 <モデレータ> 入澤 寿平(岐阜大) (パネラー) 青木 浪良(東大) 市原 悠紀(日大) 加藤 幸(トヨタ自動車) 渡邊 健(本田技術研究所)		
13:20	13:40	1A-10	3Dプリント積層CFRPの弾性率に与える欠陥の定量的評価	伊藤 拓哉(青山学院大), 飯塚 啓輔, 赤山 聡	1B-10	メゾスケールモデルによるNon-Crimp Fabricの繊維リクル変動挙動に関する研究	野間 一希(三菱重工), 新藤 健太郎	1C-10	UD-/PEEK/CFプリプレグテープ加熱引張成形時の積層特性	只野 英輔(近大), 大村 哲平, 横野 佑, 江口 剛志(近大院), 西敷 和明(近大)	1D-10	繊維強化複合材料品におけるComposites Modeler for Abaqus(CAE)を用いた効率的なFEMモデル作成	工藤 智敏(IDA), 石川 寛志			
13:40	14:00	1A-11	FeCo/AlSi界面を熱処理制御した複合材料の作製とそれらを用いた磁気式発電デバイスの性能評価	石上 雄大(山形大), 村瀬 剛, 船岡 大輔, 村上 忠昭, 成田 史生(東北大)	1B-11	熱可塑性樹脂および熱可塑性CFRPの積層構造の力学応答予測に関するマルチフィジクス解析	樋口 誠(東大), 加藤 雅也, 大矢 忠次(東理大), 大島 草太(独立大), 水口 照(東大), 横間 智弘, 青木 隆平	1C-11	ハニカム状樹脂強化清濁フォームコアサンドイッチパネルの力学特性評価	宮川 千慶(名大), 荒井 政大, 後藤 圭太, 吉村 彰記	1D-11	薄層CFRP曲面上の積層配向及び層厚の最適化	田中 晴也(東理大), 森 勇人, 柴川 尚哉, 松崎 亮介			
14:00	14:20	1A-12	予熱処理が熱可塑性CFRPの音波減衰に及ぼす影響	工本 大地(東理大院), 武田 真一(JAXA), 杉本 直, モハマト フウクリ(東理大), 萩原 慎二	1B-12	強化学習を用いた積層構成決定手法の検討	浅川 健司(農工大), 平野 義嗣(JAXA), 小笠原 俊夫(農工大)	1C-12	熱可塑性炭素繊維強化プラスチックの特性応力比による疲労寿命の変化	吉賀 悠人(東北大院), 南雲 佳子, 川越 吉良, 岡部 朋永	1D-12	マルチメディアによる繊維強化複合材料の解析ソリューション	小島 茂(コニカミノルタ), 高友香子, 岡窪 みゆき, 前田 廣子, 今田 昌宏			
14:20	14:40							1C-13	繊維-母材界面における接着状態を考慮した短繊維CFRPの引張剛性解析	青木 辰平(東大), 青木 隆平	1D-13	AFP成形上-Situ Consolidation時の温度履歴	表巻 博志(JAXA), 青木 雄一郎, 杉本 直, 星 光, 中村 俊哉			
コーヒーブレイク																
午後2		企業セッション1			企業セッション 特別公演 (第A&B室)			企業セッション 特別公演 (第A&B室)			企業セッション 特別公演 (第A&B室)			企業セッション 特別公演 (第A&B室)		
開始時間		講演番号			講演題目			講演題目			講演題目			講演題目		
14:50	15:20	企業セッション1 司会 古堤 彰(IHI)			株式会社ピテック/ティー・エイ・インストルメント/ジャパン株式会社/株式会社新創舎/株式会社ソビックローエール			株式会社ピテック/ティー・エイ・インストルメント/ジャパン株式会社/株式会社新創舎/株式会社ソビックローエール			株式会社ピテック/ティー・エイ・インストルメント/ジャパン株式会社/株式会社新創舎/株式会社ソビックローエール			株式会社ピテック/ティー・エイ・インストルメント/ジャパン株式会社/株式会社新創舎/株式会社ソビックローエール		
15:20	16:10	特別公演1 司会 谷口 憲彦(アシックス)			川田 宏之教授(早稲田大学) カーボンナノチューブ繊維の成形と高強度化			川田 宏之教授(早稲田大学) カーボンナノチューブ繊維の成形と高強度化			川田 宏之教授(早稲田大学) カーボンナノチューブ繊維の成形と高強度化			川田 宏之教授(早稲田大学) カーボンナノチューブ繊維の成形と高強度化		
16:10	17:00	特別公演2 司会 吉川 暢宏(東大)			Prof. Dominik Granich (RWTH Aachen University) Development of Structural-Health-Monitored Type-4 Pressure Vessels			Prof. Dominik Granich (RWTH Aachen University) Development of Structural-Health-Monitored Type-4 Pressure Vessels			Prof. Dominik Granich (RWTH Aachen University) Development of Structural-Health-Monitored Type-4 Pressure Vessels			Prof. Dominik Granich (RWTH Aachen University) Development of Structural-Health-Monitored Type-4 Pressure Vessels		



JCCM-14 プログラム

[3月16日(木) 第3日目]

午前1		特別講演 (第A&B室)	
開始時間	終了時間	講演番号	講演題目 発表者
9:00	9:50	特別講演5 司会 中谷 隼人(大阪公立大)	特別講演 (第A&B室) 講演題目 発表者 Prof. Vladimir Vinogradov(ニューキャッスル大学) A new analysis method for laminates with delamination cracks
9:50	10:40	特別講演6 司会 荒尾 与史彦(早大)	野坂 孝博 氏 (エアバス・ジャパン) 将来の航空機市場とエアバスのビジネス展開
10:40	11:00	授賞式/JCCM-15の案内	授賞式(優秀講演賞(学生)、優秀講演賞(企業)) JCCM-15の案内

コーヒープレイク																
第A室			第B室			第C室			第D室			第E室				
講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者		
午前2 JST4未来社会創造1			3Dプリンティング1			界面・接合2			衝撃			マルチファンクショナル1				
座長 荒井 政大(名古屋大)			座長 白井 武弘(金工大)			座長 大矢 豊大(東工大)			座長 タクシ ジョナサン(NIMS)			座長 成田 史生(東北大)				
11:10	11:30					3C-01	津波シミュレー用半球体GC相積構造物の圧縮荷重下座部挙動評価	本田 勝志(近大)、三宅 千里、野田 博二	3C-01	衝撃吸収性三次元織物複合材料の剛性とその修復性評価	鈴木 大輔(信州大院)、劉 夏軍、夏木 俊明	3E-01	吸音に特化した新たな納構造金属の作成と評価	村澤 剛(山形大)、花田 幸也、佐竹 忠昭		
11:30	11:50	3A-01	熱硬化樹脂の共有結合希釈を考慮した分子動力学シミュレーション	山田 直幸(東理大)、大矢 豊大、加藤 信彦(伊藤志テックソリューション)、森 一輝(小柳 高東理大)	3B-01	金属上へのCFRP積層3Dプリンにおけるピン形状及び繊維配向の最適化	片村 拓真(東理大)、大橋 龍之介、松崎 亮介	3C-02	ピンホール式圧縮試験機によるCFRP繊維、エポキシ樹脂界面の破壊と再結合試験の試み	金井 誠(東大)、高橋 真(新創会)、村山 英高(東大)	3C-02	低温環境下におけるCFRPの界面衝撃特性	神島 哲(名大)、小林 克、吉村 彰、後藤 圭太、荒井 政大	3E-02	素線のねじりを考慮した多重らせんストランドの引張挙動	林 将吾(鳥根大)、森本 卓也
11:50	12:10	3A-02	繊維負荷におけるエポキシ樹脂マトリクス上層の熱物性測定による予測	工藤 泰都子(東理大)、藤田 涼平(名大)、長野 方、坂井 建彦(埼玉大)、小柳 高東理大)	3B-02	連続繊維複合材料4Dプリンティングの形状歪み及び強度評価	栗原 尊史(東理大)、トーマス、フルレックス(南プルトーニクス)、アントワーヌ・ドレイゴウ、松崎 亮介	3C-03	2D/CFRPの破壊形態の定量的評価に向けた新規A/E/Tモードの検討	菅井 美樹(明星大)、小山 昌志(明星大)	3C-03	低温におけるCFRPの衝撃圧縮挙動	中井 賢治(岡山理科大)、佐藤 美典、柳原 一輝	3E-03	らせん階層構造を有するナイロンコードの非線形挙動	森本 卓也(鳥根大)
12:10	12:30	3A-03	電子スピン共鳴を用いたCFRPのスピントラッキングと疲労劣化の機構研究	丸本 一弘(筑波大)、山口 世力、扇 冬、中村 友映、小柳 高東理大)	3B-03	回転二重ノズルを用いた連続繊維複合材料成形の新規3Dプリンタ	轟 章(東工大)、早川 航太(東工大)	3C-04	FEMによる金属/CFRPの高せん断強度の接合継手の設計と検証	中田 涼平(信州大)、夏木 俊明(信州大)	3C-04	CFRPファンプレートの動的挙動と製造誤差解析	桐原 翔(東大)、藤口 誠、横間 智弘、青木 隆平	3E-04	弾性率分布を内包した3Dゲルプリンティング技術の開発	渡邊 洋輔(山形大)、小川 純、川上 勝、吉川 英光

お昼休憩																
午後1 JST4未来社会創造2			3Dプリンティング2			界面・接合3			テキスタイルコンポジット			マルチファンクショナル2				
講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者		
座長 小柳 潤(東理大)			座長 白須 圭一(東北大)			座長 小山 昌志(明星大)			座長 中井 賢治(岡山理大)			座長 村澤 剛(山形大)				
13:30	13:50	3A-04	放射光X-CTによるCFRPのき裂構造のマルチスケール解析	木村 正樹(KEK)、渡邊 裕樹(近大)、大島 卓太(都立大)、内野 耐博(KEK)、長野 泰典、石井 玄、瀬川 勇司(近大)、北原 正樹	3B-04	複合材料コーティングプロセスの最適化	水上 孝一(愛媛大)、白鳥 武貴	3C-05	短周期によるガラス繊維強化CFRP射出成形品の界面相互作用力解析	奥 英(山形大)、高山 哲生、西岡 雄博	3C-05	項目構造を有するため複合強化CFRP複合材料の衝撃特性に関する研究	永田 諒(工機院)、後藤 亮、大谷 康夫、北村 尊之(北陸ファイバーグラス)	3E-05	繊維Fe-Ce繊維を用いたガラス繊維強化ポリマーの4点曲げと電磁材料力学モデル	種子 健一(東北大)、成田 史生
13:50	14:10	3A-05	CFRP積層板の繰り返し負荷下におけるラミネーションクラックの発生と界面剥離の挙動予測	平岩 航太郎(名大)、北川 隆三、荒井 政大、吉村 彰、後藤 圭太	3B-05	異方性トポロジー最適化に基づいたCFRP複合材料の高剛性複合材料の製造	市原 隆紀(日大)、上田 敬人	3C-06	超音波加熱を用いたUD-CFRP/Epoxy積層板と樹脂の接合挙動の評価	長野 英生(神戸市立工業高専)、田邊 大貴、西鏡 和明(近大)	3C-06	HGFを強化形態とした複合材料における破壊条件と力学的特性の評価	宮武 友樹(工機大)、足立 南哉、大谷 康夫、北村 尊之(北陸ファイバーグラス)	3E-06	チタン基複合材料の疲労き裂成長特性に及ぼすTB配向の影響	菊池 将一(静岡大)、今井 祐也(神戸大)、中井 賢一、栗田 大樹(東北大)
14:10	14:30	3A-06	パルスレーザーの繰り返し照射を用いたCFRP内部における炭素繊維/樹脂の界面強度評価	中村 達也(名大)、荒井 政大、吉村 彰、後藤 圭太	3B-06	マルチマテリアル積層成形によるメカニカルメタマテリアルの機能特性評価	神島 夏輝(JAXA)、樋口 諒(東大)	3C-07	CNT添加エネルギーゲイブルを用いたCF/PPS積層板の超音波加熱接合挙動と健全性モニタリング評価	西村 壮真(神戸市立工業高専)、田邊 大貴、西鏡 和明(近大)	3C-07	ヒステリシスループに基づく織物複合材料の減衰特性評価	藤本 尊峰(大阪大)、向山 和孝、倉敷 智生、中西 真雅(三東大)、白田 基敏(元大阪大)、藤生 祥史(クレス)、橋戸 一正	3E-07	コロナウイルスモニタリングのための磁歪Fe-Co/N積層材料のバッチレス・ワイヤレス設計	田山 敏(東北特殊鋼)、栗田 大樹(東北大)、成田 史生

コーヒープレイク																
午後2 JST4未来社会創造3			3Dプリンティング3			界面・接合4			自動車用コンポジット			マルチファンクショナル3				
講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者		
座長 坂井 建彦(埼玉大)			座長 松崎 亮介(東理大)			座長 川崎 期大(金工大)			座長 安岡 智夫(JAXA)			座長 森本 卓也(鳥根大)				
14:40	15:00	3A-07	CFRPロープの疲労破壊のメカニズムシミュレーション	亀崎 百菜子(東理大)、井上 道、樋口 諒(東大)、山下 弘廣(東京理科大学)、小柳 潤(東理大)	3B-07	ロボットで積層されたカットテープラジウムCFRPの配向分布設計による機械物性制御	白井 武弘(金工大)、嶋澤 深	3C-08	CF/PPS積層板の抵抗接合接合挙動に及ぼすCNT添加繊維CFRP添加剤の影響	田邊 大貴(神戸市立工業高専)、高橋 省吾、西鏡 和明(近大)	3C-08	シンプルなフレキシブルハニカム提案	大久保 洋志(日産)、齊藤 一輝(大阪大)、米田 大樹、北島 千翔	3E-08	層状せん断混合法によるB4C粒子強化アルミニウムの開発	栗田 大樹(東北大)、小山 毅士、成田 史生
15:00	15:20	3A-08	繰り返し荷重下におけるCFRP積層板の損傷進展解析	北川 隆三(名大)、佐々木 啓悟、荒井 政大、吉村 彰、後藤 圭太	3B-08	3D造形したCFRPの圧縮特性に関する実験的評価および数値解析	平川 大和(東北大)、白須 圭一、西岡 朋永	3C-09	炭素繊維と熱可塑性樹脂との界面強度へ与える吸気の影響	小岩 空高(白大)、上田 敬人	3C-09	優れた力学特性を持つポリプロピレン/リグニン系複合材料の開発	タクシ ジョナサン(NIMS)、田村 賢志、内藤 公喜	3E-09	圧電素子含有のプリプレグシートセンサーの開発	久保田 勇希(HIエアロスペース)、余 冠熾(東北大)、栗田 大樹、成田 史生、中庭 亜紀子(HIエアロスペース)、山本 研吾
15:20	15:40	3A-09	ロックインサーモグラフィ法によるCFRP疲労劣化評価手法の提案と疲労試験による妥当性検証	藤田 涼平(名大)、工藤 泰都子(東理大)、長野 方、安藤 博、M. Mohamed El-Fiky(京産大)、小柳 潤、長野 方(名大)	3B-09	カサリ型コンパクションローラーを搭載したロボットアームによる熱可塑性複合材料の3Dプリンティング	山本 晃平(東北大)、サラザールセルセス ホセ・ロドリゲス、白須 圭一、平田 泰久	3C-10	異材界面状態を考慮した接合継手の動的・衝撃引張り特性におよぼす接合方法の影響	清水 海樹(岡山理科大)、中井 賢治(岡山理科大)	3C-10	炭素繊維不織布複合材料の電磁シールド特性および熱伝導性の向上に関する検討	藤田 寿工(東大)、後藤 亮、大谷 康夫(工機大)、松下 将也(ウチワ)			

コーヒープレイク											
午後3 JST4未来社会創造4			耐久性・環境劣化			界面・接合5					
講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者	講演番号	講演題目	発表者			
座長 木村 正樹(KEK)			座長 水上 孝一(愛媛大)			座長 田邊 大貴(神戸市立工業高専)					
15:50	16:10	3A-10	分子動力学法によるCNT/エポキシ樹脂複合モデルの繰り返し負荷解析	高村 正臣(信州大)、大岡 未来(信州大)、陣内 裕哉(信州大)	3B-10	硬化不良および吸気状態における複合材料接合継手の引張挙動	安岡 智夫(JAXA)、豊澤 崇文	3C-11	エポキシ樹脂の硬化反応における電圧発生挙動に関する研究	松村 晃希(埼玉大)、森本 卓也(JAXA)、坂井 建彦(埼玉大)	
16:10	16:30	3A-11	CFRPクロスプライ積層板の高サイクル疲労下における初期疲労損傷評価	菊池 とも(名大)、荒井 政大、吉村 彰、後藤 圭太	3B-11	分子動力学法を用いた繰り返し負荷状態におけるPEEK樹脂の動的損傷評価	大矢 豊大(東理大)、岩 剛、小柳 潤	3C-12	CFRP/アルミニウム/DCB接合継手における疲労劣化進展の接着厚さの影響	原 圭介(和歌山工業高専)、今中 真(大阪教育大)、中谷 隼人(大阪公立大)、成田 史生(大阪教育大)、内藤 真(神戸工業試験所)	
16:30	16:50	3A-12	CFRPにおける疲労き裂進展初期過程の放射光X線CT観察	東山 直史(北大)、稲岡 厚郎、若林 浩希、高橋 航平、藤村 央央、中村 孝	3B-12	ランダムペースクラッキングを有するCFRP積層板の粘弾性挙動力学解析	興木 隼二(愛媛大)、吉川 隼二(分大)、岡部 朋永(東北大)、小野 時次(北大)	3C-13	超音波溶着時におけるCFRPの振動・温度測定およびその評価	川崎 期大(金工大)、石田 応輔、白井 武弘、嶋澤 深	
16:50	17:10				3B-13	厚肉類似等方CFRP積層板の3点CFRP積層板の粘弾性挙動力学解析	大坪 光希(早大)、藤井 厚志、藤井 貴樹(オランダプロバ)、山崎 樹夫、川田 英之(早大)	3C-14	熱可塑性複合材料の温度・圧力・積層構成が電気抵抗特性に及ぼす影響	柴 勇輔(三菱重工)、渡邊 保徳、池田 雅夫、高柳 俊幸、田中 大輔	