

JCCM-6 プログラム

【3月4日(水) 第1日目】

受付 9:00～ 講義棟3階ラウンジ (エスカレータ近く) 【無線LAN情報 アクセスポイント: extwep.tus.ac.jp セキュリティキー: Rdy7J】

		第A室 (311室)			第B室 (307室)			第C室 (304室)			第D室 (303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
午前1		数値解析1			力学特性1			成形・加工1			耐熱材料1		
開始時間	終了時間	座長 矢代茂樹(静岡大)			座長 米山聡(青学大)			座長 渡辺義見(名工大)			座長 小谷政規(JAXA)		
10:30	10:50	1A-01	数値シミュレーションと観測値を融合したVaRTMの三次元樹脂含浸分布推定	塩田 修也(東理大), 松崎 亮介(東理大)	1B-01	不連続繊維強化樹脂複合材料における微視的損傷挙動の実験的評価	浅野 忠明(東理大), 萬原 悠馬(東理大), 荻原 慎二(東理大), 井口 英明(住友ベークライト), 伊丹 康人, 小泉 浩二	1C-01	厚板CFRTP成形時の面外方向の温度分布が品質に与える影響の評価	岩永 健太郎(東大), 東田 拓平, 水口 周, 武田 展雄	1D-01	耐熱複合材料を用いた極超音速航空機用熱防衛システムの設計検討	林 亮佑(早大), 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫, 森野 美樹(早大)
10:50	11:10	1A-02	面内繊維方向制御による繊維強化複合材有孔板の最適化設計	山中 雄介(東工大), 轟 章	1B-02	不連続CFRTPの塑性特性の実験と解析	福造 晃(京大), 西川 雅章(京大), 北條 正樹	1C-02	シリコンゴム・ゴムチューブを用いたCFRP製品の成形・加工設計	木村 南(東京工業大)	1D-02	多孔質炭素材料を用いた高強度軽量アプレータの創製	久保田 勇希(東理大), 佐々木 駿(東理大), 向後 保雄(東理大), 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫, 石田 雄一, 山田 哲哉
11:10	11:30	1A-03	Off-Axis材引張試験の初期損傷に関するマルチスケールモデリング	熊谷 裕太(東北大), 樋口 諒, 吉岡 健一(Toray Composites(America)), 岡部 朋永(東北大)	1B-03	引張り荷重下での切り欠きを有する複合材料積層板の損傷累積挙動に関する実験的考察	大楠 和貴(上智大), 末益 博志(上智大), 赤木 亨志(上智大), 杉本 直(JAXA)	1C-03	成形条件の違いが熱可塑性樹脂複合材料の力学的特性に及ぼす影響	工藤 健太郎(岐阜大), 小林 彩香(京都工機大), 大谷 章夫(岐阜大), 仲井 朝美	1D-03	Si-Hf合金を用いた溶融含浸法により作製した炭化ケイ素長繊維強化炭化ケイ素複合材料の酸化挙動	津之浦 徹(東工大), 大久保 陽介, 吉田 克己, 矢野 豊彦, 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫
11:30	11:50	1A-04	シミュレーションによるCFRP膜面の展開挙動の解析	永田 恵輔(京大), 西川 雅章(京大), 北條 正樹	1B-04	繊維うねりが複合材の強度に及ぼす影響	赤壁 孝太郎(東大), 青木 隆平, 横関 智弘, 古挽 彰(IHD), 吉村 彰記(JAXA)	1C-04	テーププレースメント技術による熱可塑性炭素繊維強化複合材料の成形パラメータに関する基礎研究	佐藤 隆(名大), 池田 忠繁(名大), 名波 則路, 石川 隆司	1D-04	多孔質炭素を用いた軽量アプレータの圧縮特性評価	小城 英佑(東理大), 久保田 勇希, 向後 保雄, 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫, 石田 雄一
お昼休憩													
午後1		分子シミュレーション研究会			スマート・非破壊1			成形・加工2			耐熱材料2		
開始時間	終了時間	座長 田中基嗣(金工大)			座長 亀山正樹(信州大)			座長 仲井朝美(岐阜大)			座長 北條正弘(JAXA)		
12:50	13:10	1A-5	分子シミュレーション研究会の活動報告	松崎 亮介(東理大)	1B-5	埋め込みFBGセンサを用いたCFRPダブルラップ継手の疲労損傷の検出および損傷領域推定	和田 惇平(静岡大), 矢代 茂樹(静岡大), 坂井 田 喜久	1C-5	熱可塑性CFRPのU字ビーム成形	立野 大地(金沢大), 米山 猛, 日根野 翔治, 木村 理紀, 塩崎 佳祐, 河本 基一郎(コマツ産機), 中川 雅哉, 岡本 雅之	1D-05	圧延による組織制御がVGGF/AI複合材料の熱伝導特性に与える影響	佐々木 元(広島大), 大室 佑介, 崔 龍範, 杉尾 健次郎, 松木 一弘
13:10	13:30	1A-6	複合材料の分子シミュレーション	小沢 拓(JSOL)	1B-6	分布型光ファイバセンサによるCFRP二次接着構造の品質管理	寺田 倫(京大), 水口 周, 武田 展雄, 齋藤 望(三菱重工業), 清水 隆之	1C-6	PA6溶液を用いた炭素繊維織物/PA6複合材シートの開発	石田 応輔(金工大), 奥村 航(石川県工業試験場), 木水 貢(石川県工業試験場), 輪澤 潔(金工大), 金原 勲	1D-06	UHTC複合材料の耐酸化性評価	田中 大樹(東理大), 久保田 勇希(東理大), 向後 保雄, 後藤 健(JAXA)
13:30	13:50				1B-7	鉄道車両台車eFWING用CFRP製板バネの損傷モニタリングへ向けた電気抵抗変化法の適用検討	中岡 輝久(川崎重工), 三津江 雅幸, 川島 勝之, 轟 章(東工大)	1C-7	牽切紡糸炭素繊維/ポリアミド12複合材料の成形技術の研究	ウオンシークサー パチャラット(金工大), 木水 貢(石川県工業試験場), 輪澤 潔(金工大)	1D-07	C/UHTC複合材料の酸化損耗特性評価	矢野 衛(東理大), 久保田 勇希, 向後 保雄, 後藤 健(JAXA)
13:50	14:10	1A-7	光解離性保護基導入ポリ乳酸の分子挙動の最適設計の試み	田中 基嗣(金工大), 安部 俊一郎(金工大), 高橋 知之, 齊藤 博嗣(金工大), 金原 勲	1B-8	階層型剥離検知及びセルフヒーリング複合システム	櫻山 直也(東大), 水口 周(東大), 武田 展雄	1C-8	熱可塑性樹脂PA66マトリックスCFRPの成形性に及ぼすプリプレグの微小切込の影響	大江 悠平(大同大), 福井 慶伍(大同大), 平 博仁	1D-08	溶融含浸法によるC/C-超耐熱セラミックスの試作と力学特性	矢野 友規(東海大), 和田 寿也, 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫, 畔津 昭彦(東海大), 梅津 信二郎(早大)
コーヒーブレイク@企業展示会場 (302室) (20分)													
午後2		分子シミュレーション学生セッション			スマート・非破壊2			成形・加工3			耐熱材料3		
開始時間	終了時間	座長 松崎亮介(東理大)			座長 跡部哲士(東北大)			座長 高坂達郎(高知工大)			座長 佐々木元(広島大)		
14:30	14:50	1A-08	分子シミュレーションによるコレステリック相の構造解析	武口 恵太(東理大), 小柳 潤, 古江 広和	1B-09	CFRP構造の軽量化のための急速補修技術	横田 和樹(東大), 武田 展雄(東大), 水口 周	1C-09	遠心焼結造法にて作製した傾斜機能砥石によるCFRPへのジャイロ式穴あけ加工	渡辺 義見(名工大), 國峯 崇裕(フジントク), 澁谷 将史(UACJ), 佐藤 尚(名工大), 柘植 英明(岐阜県工業技術研究所), Paolo Feraboli(オートモービル・ランボルギーニ)	1D-09	SiC/SiC複合材料の損傷力学モデルおよび画像相関法による検証	菊田 辰哉(東理大), 小笠原 俊夫(JAXA), 青木 卓哉, 前野 良太(東理大), 荻原 慎二
14:50	15:10	1A-9	分子動力学に基づく繊維/樹脂間のぬれ性の評価	川西 啓介(金工大), 齊藤 博嗣, 高橋 知之(金工大)	1B-10	赤外線サーモグラフィ法による複合材料の欠陥検出精度の向上	北村 春樹(東理大), 小山 昌志(明星大), 石川 真志(東理大), 八田 博志(JAXA), 宇都宮 真, 小笠原 永久(防衛大), 向後 保雄(東理大)	1C-10	半導体レーザーによる織物熱可塑性CFRP積層板の融着挙動	山川 昌志(近畿大工業高等), 中本 毅, 中谷 田邊 大貴(阪大), 西藪 和明(近畿大)	1D-10	PIP-SiC/SiC複合材料の熱処理温度による引張強度への影響	小谷 政規(JAXA), 小中 浩司(東理大), 荻原 慎二(東理大)
15:10	15:30	1A-10	炭素・フェノール樹脂界面接着強度に関する分子シミュレーション	仁内 隆志(東理大), 小柳 潤, 向後 保雄	1B-11	吸湿したCFRP積層板の層間界面剛性およびブリッジ破壊速度の超音波スペクトロスコピーによる評価	石井 陽介(京大), 琵琶 志朗(京大)	1C-11	熱可塑性CFRPテープ積層における加熱特性と融着挙動の評価	田邊 大貴(阪大), 神原 友(近畿大), 西藪 和明, 倉敷 哲生(阪大)	1D-11	CMC衝撃損傷解析法の検討	北條 正弘(JAXA), 楠 至, 西澤 敏雄
15:30	15:50	1A-11	ポリプロピレンの時間-温度換算則に関する分子シミュレーション	影山 友哉(東理大), 荻原 慎二	1B-12	温水片面浸漬によるGFRPの劣化と超音波を用いた非破壊検査法の検討	津葉木 康太(京都工機大), 藤井 善通, 西村 寛之	1C-12	高出力ファイバーレーザーによるプリフォームの切断	伊藤 広光(大同大), 金原 祥(大同大), 平 博仁	1D-12	ポリイミド複合材料/断熱フォームコアサンドイッチパネルの作製とその断熱特性	綾部 信吾(東理大), 小笠原 俊夫(JAXA), 石田 雄一, 向後 保雄(東理大)

お昼休憩															
午後1		数値解析2				成形・加工5				耐久性3			界面・接合1		
開始時間	終了時間	座長 荒井政大(名大)				座長 石川真志(東理大)				座長 平野義績(JAXA)			座長 齊藤博嗣(金工大)		
12:50	13:10	2A-10	繊維強化複合材料の傾斜ユニットモデルによるミクロ構造の力学的特性評価	菊池 隼太(阪大院), 向山和孝(阪大), 鈴木 拓也(IHI), 島村和夫, 花木 宏修(阪大), 倉敷 哲生	2B-09	カーボンスプレーアップ複合材料の力学的特性	鈴木 絵里加(東雄技研), 菊地 哲雄, 濱田 泰以(京都工繊大)	2C-09	平織CF/PC積層板のスタンピング後の経時変形の予測	尾崎 弘晃(津田駒工業(株)), 中田 政之(金工大), 鶴澤 潔, 宮野 靖	2D-09	溶着面に挿入した樹脂材料がCFRTPの超音波溶着接合に及ぼす影響	竹内 一甫(岐阜大), 大谷 章夫, 仲井 朝美		
13:10	13:30	2A-11	ボイドを含むCFRP構造要素に対する強度解析手法の検討	橋爪 良輔(京大), 新玉 重典(川崎重工), 西川 雅章(京大), 北條 正樹	2B-10	「スプレーアップ成形における繊維長と機械強度の関係」	菊地 哲雄(東雄技研), 鈴木 絵里加, 尾登 大輔, 劉 夏慧(東華大), 陽 玉球	2C-10	溶射皮膜を形成したCFRPの力学特性およびサンドエロージョン挙動	國武 史帆(早大), 小笠原 俊夫(JAXA), 青木 卓哉, 森野 美樹(早大), 三宅 康夫(トカロ), 濱口 竜弥	2D-10	複合材料の界面剝離挙動に及ぼす強化材断面形状の影響	山崎 竜也(九大院), 宇田 暢秀(九大), 小野 幸生, 永井 弘人, 平川 裕一, 永安 忠		
13:30	13:50	2A-12	LS-DYNAを用いた繊維強化複合材平板の引張破壊解析	坂本 謙治(東北大), 樋口 諒, 吉岡 健一(Toray Composites(America)), 岡部 朋永(東北大)	2B-11	ハンドレイアップ成形法における工程の作業時間と成形品の力学的特性との関係	三垣 賢和(京都工繊大), 濱田 泰以	2C-11	高周波電磁誘導による炭素繊維直接加熱を用いたCFRTPの界面修復に関する研究	竹中 一也(岐阜大院), 三宅 卓志(岐阜大)	2D-11	結合力要素法を用いた高じん性CF/PA6単純重ね合わせ溶着継手の強度予測	河野 洋輔(広島県立総合技術研究所), 松葉 朗, 藤井 敏男, 山下 弘之, 荻原 慎二(東理大), 永田 優, 小柳 興瑠		
13:50	14:10	2A-13	熱の影響を考慮したCFRP積層板のパネルフラッタ特性最適化	小林 寛明(信州大院), 亀山 正樹(信州大)	2B-12	熱硬化性樹脂射出成形の力学的特性及び繊維配向変化に関する基礎研究	小林 武太郎(コバヤシ産業), 濱田 泰以(京都工繊大)	2C-12	等価疲労波形式に基づくCFRPの変動疲労寿命予測法とその妥当性	三五 大介(筑波大), 河井 昌道	2D-12	層間高剛化CFRPのモードII層間き裂進展特性の4EN試験による評価	大橋 一輝(京大院), 井上 太久真(京大), 佐藤 成道(東理大), 北條 正樹(京大), 西川 雅章		
コーヒーブレイク@企業展示会場 (302室) (20分) & 図書館ホールへ移動															
開始時間	終了時間	企業セッション (図書館ホール)										司会 青木卓哉(JAXA)			
14:30	15:00	企業プレゼンテーション キーストンサイエンティフィック/日本テクノプラス/カドコーポレーション/IHI (依頼プレゼン)													
開始時間	終了時間	特別講演 1 (図書館ホール)										司会 大窪和也(同志社大)			
15:00	15:50	特別講演 1 (図書館ホール) 倪 慶清 先生 (信州大学) 多機能ナノコンポジットの研究開発について													
休憩 (10分)															
開始時間	終了時間	特別講演 2 (図書館ホール)										司会 岡部朋永(東北大)			
16:00	16:50	特別講演 2 (図書館ホール) 小笠原俊夫 氏 (JAXA) CNT複合材料はCFRPに比肩する材料になれるか?													
開始時間	終了時間	特別講演 3 (図書館ホール)										司会 青木隆平(東京大)			
16:50	17:40	特別講演 3 (図書館ホール) 川口淳一郎 先生 (JAXA) 「はやぶさ」から伝えたい、創る力の育て方。													
18:00	20:00	レセプションホール (図書館ホールを出てすぐ)										司会 荻原慎二(東理大)			
懇親会															

【3月6日(金) 第3日目】

		第A室 (311室)			第B室 (307室)			第C室 (304室)			第D室 (303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
午前1		力学特性2			FRP高圧管関係ミニシンポジウム			グリーンコンポジット1			界面・接合2		
開始時間	終了時間	座長 鈴木良郎(東工大)			座長 田村進一(NBL研究所)			座長 東出真澄(JAXA)			座長 高橋航圭(東工大)		
8:50	9:10	3A-01	高速度撮影による単軸圧縮荷重下におけるCFRP擬似等方積層板の破壊モードの観察	山上 大輝(名大院), 石川 隆司(名大), 原 栄一(JAXA)	3B-01	遠心成型法によるFRP高圧管の設計と評価基準 西野義則 (NBL研究所)					3D-01	アクリル系およびエポキシ系接着剤の強度特性の比較	劉しんい(大阪教育大), 今中 誠, 木本 正樹(大阪府立産学技術総合研究所)
9:10	9:30	3A-02	PAメッシュを用いた繊維不連続部を有する一方CFRPの層間き裂進展抑制	中谷 隼人(大阪市大), 今村 達也, 逢坂 勝彦	3B-02	鋼管の耐食高温高圧管のシール高温劣化解消の樹脂パッキンの研究 下左近 峻志(NBLインターナショナル), 辰巳 泰我(NBL研究所), 鶴原 正己(NBLインターナショナル), 田村 進一(NBL研究所), 西野 義則	3C-02	バイオメタリックス一体化ハニカム板の力学特徴	Qiao Zu(東南大), 陳 錦祥, 何 成林, 魯 雲(千葉大), 郭 陽(東大)	3D-02	発泡コアサンドイッチパネルのモードII型負荷疲労き裂進展特性の実験と解析による検討	松田 博和(川崎重工), 松原 剛, 北條 正樹(京大), 倉石 晃(川崎重工), 廣瀬 康夫(金工大)	
9:30	9:50	3A-03	CFRP積層板の2連ファスナー継手の強度および破壊メカニズムに及ぼすバイパス力の影響	佐藤 泰基(上智大院), 末益 博志(上智大), 森本 哲也(JAXA), 加藤 久弥, 安岡 哲夫	3B-03	鋼管における鋼管とFRP管との互換に関する評価 ～FRP用樹脂のCO2分圧/H2S分圧/pH/温度の相関関係の解明～ 下左近 峻志(NBLインターナショナル), 辰巳 泰我(NBL研究所), 鶴原 正己(NBLインターナショナル), 田村 進一(NBL研究所), 西野 義則	3C-03	フラン樹脂の強化化の試みとこれをマトリックスとしたNFRPの強度向上の検討	中井 潤(東工大), 久保内 昌敏	3D-03	融着によるCF/PA6積層板の層間はく離の修復と融着部の力学特性評価	金崎 真人(金工大), 内城 千翔(信越化学工業), 田中 基嗣(金工大), 齊藤 博嗣, 北條 正樹(京大), 鶴澤 潔(金工大), 金原 勲	
9:50	10:10	3A-04	一方CFRP積層板の面外方向力学特性評価のための直接グリップ法の提案	原 栄一(JAXA), 岩堀 豊, 加藤 久弥	3B-04	油井管のICチップラベルによるトレーサビリティに関する研究 (第2報) ～トレーサビリティシステムが保証するもの～ 上村 拓矢(NBLインターナショナル), 下左近 峻志, 辰巳 泰我(NBL研究所), 西野 義則, 鶴原 正己(NBLインターナショナル), 田村 進一(NBL研究所), 西野 義則	3C-04	切欠きをもつジュート繊維強化ポリボロピレン射出成形板の破壊強度に及ぼす引張速度の影響	山本 俊浩(福岡大), 小山 涉(福岡大院), 竹田 英俊(出光興産), 牧野 浩, 嶋崎敏文	3D-04	CF/SB複合材料のコア材界面強度向上による機械的特性	高清水 翔太(福島大院), 小沢 喜仁(福島大), 菊地 時雄(福島県ハイテクプラザ)	
コーヒーブレイク@企業展示会場 (302室) (20分)													
午前2		力学特性3			自動車用コンポジット1			グリーンコンポジット2			界面・接合3		
開始時間	終了時間	座長 原栄一(JAXA)			座長 坂田憲泰(日大)			座長 石田雄一(JAXA)			座長 大谷章夫(岐阜大)		

3rd day	10:30	10:50	3A-05	層間に介在する異なる樹脂材料がCFRPの層間特性におよぼす影響	佐藤 貴雅(岐阜大), 宇野 孝之, 大谷 章夫, 仲井 朝美	3B-05	【講演キャンセル】		3C-05	マイクロファイブリ化セルロースとリグニンから成るグリーンコンポジットの曲げ特性	池野 沙弥香(岡山県立大院), 小武内 清貴(岡山県立大), 福田 忠生, 尾崎 公一	3D-05	CFRP高压容器的硬化過程におけるFRP/アルミライナ界面のはく離挙動	河野 翔太(大阪市立大), 逢坂 勝彦, 鈴木 純三(サムテック), 中谷 隼人(大阪市立大)
	10:50	11:10	3A-06	【講演キャンセル】		3B-06	一方配列した繊維束の繊維長が引張強度に与える影響	武田 一郎(東レ)	3C-06	竹/PPグリーンコンポジットの応力-ひずみ関係に及ぼすひずみ速度の影響	野田 淳二(山口大), 田村 友也, 合田 公一(山口大)	3D-06	マイクロ波照射による熱硬化性炭素繊維強化プラスチックの繊維/樹脂界面の密着性向上	富永 雄一(産総研), 島本 大介(産総研), 佐藤 公泰(産総研), 今井 祐介(産総研), 堀田 裕司(産総研)
	11:10	11:30	3A-07	超音波ニードルパンチ処理を施したCFRTPの層間破壊じん性	小武内 清貴(岡山県立大), 福田 忠生, 尾崎 公一	3B-07	Push-out試験による炭素繊維強化熱可塑性樹脂の繊維/樹脂界面強度評価	加納 大樹(豊田中央研究所), 北條 浩, 望月 裕郎, 古賀 智之, 太田 隆, 牧野 浩明	3C-07	天然繊維由来C/Cコンポジットの摺動速度による摺動特性評価	佐藤 博紀(福島大), 小沢 喜仁(福島大), 菊地 時雄(福島県ハイテクプラザ)	3D-07	光弾性顕微鏡による繊維-樹脂界面特性の推定	高橋 航平(東工大), ベンタニア リフブディマン, 因幡 和晃, 岸本 喜久雄
	11:30	11:50	3A-08	多重CFRPの開発および高層間じん性部材への適用	荒井 祐磨(信州大), 夏木 俊明(信州大), 倪 慶清	3B-08	三次元X線CTシステムを用いた炭素繊維強化複合材料の3点曲げ荷重下のIn-situ観察	枝廣 雅美(鳥津製作所), 松尾 剛(東大), 菅 満春(本田技術研究所), 村上 岳(鳥津製作所), 長谷川 忠	3C-08	BC/竹炭由来SiC-C/Cコンポジットの摩擦・摩耗特性	小沢 喜仁(福島大), ルハガワ スレン ウーガンスレン, 菊地 時雄	3D-08	接着接合部クラックアレスタ	水口 周(東大)
お昼休憩														
午後1		化学特性4				自動車用コンポジット2				グリーンコンポジット3			ナノコンポジット1	
開始時間	終了時間	座長 中谷隼人(大阪市大)				座長 武田一郎(東レ)				座長 野田淳二(山口大)			座長 文淑英(JAXA)	
12:50	13:10	3A-09	高設計性CFRPダンピング積層板の開発と性能評価	橋詰 拓勇(信州大), 夏木 俊明(信州大), 倪 慶清	3B-09	組物強化熱可塑性樹脂複合材料を用いた衝撃吸収部材の開発	森 雅斗(岐阜大), 片山 大樹, 大谷 章夫, 仲井 朝美	3C-09	マイクロフォーカスX線CTによる天然植物繊維の形態観察	鈴木 浩治(千葉工大)	3D-09	熱可塑性樹脂/アルミニウム板のナノ構造界面接合技術の開発	柘植 紫苑(早大), 細井 厚志(早大), 川田 宏之	
13:10	13:30	3A-10	VarTMで成形した高弾性繊維CFRP板の振動特性	松田 航洋(大同大), 柴木 裕之(科学技術交流財団), 町屋 修太郎(大同大), 平 博仁, 小柳 卓治(科学技術交流財団)	3B-10	不連続炭素繊維強化熱可塑性樹脂板とアルミニウム合金板の融着体のモードI層間破壊靱性	石川 隆司(名大), 他	3C-10	リサイクル炭素繊維の分散性評価とサイジング剤検討	天野 直隆(法政大), 東出 真澄(JAXA), 土屋 秀幸(法政大), 新井 和吉, 杉本 直(JAXA), 岩堀 豊	3D-10	反応性高分子を用いたCF-PP界面設計とその評価	早坂 翔(山形大), 栗野 宏, 高橋 辰宏, 米竹 孝一郎	
13:30	13:50	3A-11	熱可塑性微粒子分散型CFRPの力学的特性	宇野 孝之(岐阜大), 大谷 章夫, 仲井 朝美, 伊東 禎治(ダイセル・エポニック), 竹中 栄二, 六田 充輝	3B-11	顕微鏡分光を用いた繊維応力直接測定によるCFRTPスタンピング成形体における強度低下の原因究明	清水 隆宏(岐阜大), 鳥羽 景介(岐阜大), 三宅 卓志(岐阜大)	3C-11	紙を用いた複合材料	北村 真樹(大和板紙), 張 志強, 須田 充訓(大興業), 伊藤 幹太(大和板紙), 寺村 卓, 北井 啓介(キヤミ製作所), 濱田 真(高野エレクトロ)	3D-11	ナノクレイで改質したカーボンファイバー/ポリアミド複合材料の機械的および熱的特性	モハマド ガブズ金工大, 鶴澤 潔, 金原 勲	
13:50	14:10	3A-12	CFRPパイプの強化形態が力学的特性に及ぼす影響	広瀬 将也(岐阜大), 魚住 忠司(岐阜大複合材料研究センター), 仲井 朝美(岐阜大)	3B-12	超音波融着による非連続炭素繊維強化熱可塑性複合材料のモードI破壊靱性	立石 拓也(名大), 石川 隆司(名大)	3C-12	乾式不織布から製作したCFRPの引張強度評価	土屋 秀幸(法政大), 東出 真澄(JAXA), 天野 直隆(法政大), 新井 和義, 杉本 直(JAXA), 岩堀 豊, 山口 義孝(日本毛織)	3D-12	導電性高分子を用いたCFRPの特性評価	横関 智弘(東大)後藤 晃哉(山形大), 高橋 辰宏, 錢 丹娜(三菱樹脂), 伊藤 昌次, 小笠原 俊夫(JAXA), 石田 雄一, 平野 義雄, 石橋 勝(GSIクレオス)	
コーヒーブレイク@企業展示会場 (302室) (20分)														
午後2		化学特性5				自動車用コンポジット3				数値解析3			ナノコンポジット2	
開始時間	終了時間	座長 坂上賢一(芝浦工大)				座長 平林明子(日大)				座長 西川雅章(京大)			座長 横関智弘(東大)	
14:30	14:50	3A-13	ガラスクロス/軟質PVC複合シートの高引張り特性	西村 正樹(大阪府立産業技術総合研究所), 四宮 徳章, 津田 和城	3B-13	組物強化熱可塑性樹脂複合材料の内圧成形に関する研究	金森 壮士(京東工織大), 仲井 朝美(岐阜大)	3C-13	CFRP積層板のせん断加工に関する三次元弾塑性解析	志鎌 広也(福島大), 小沢 喜仁	3D-13	グラフェン複合材料の創製と機械的特性の評価	新藤 仁史(東理大), キム ウンク, 小柳 潤, 文 淑英(JAXA), 小笠原 俊夫, 杉本 直	
14:50	15:10	3A-14	摩擦攪拌接合したガラス繊維強化プラスチックの接合部近傍の繊維配向と継手強度特性	倉部 洋平(長岡技術科学大), 宮下 幸雄(長岡技術科学大), 堀 久司(日本軽金属), Sacha Sedelmeier(Fraunhofer LBF), Juergen Wieser	3B-14	連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の引抜成形に関する研究	片山 大樹(岐阜大), 本近 俊裕, 大谷 章夫, 仲井 朝美	3C-14	温度勾配を考慮したマルチスケール解析SDMIによる定常熱伝導解析	高橋 正人(東工大), 鈴木 良郎	3D-14	銀ナノ粒子/カーボンナノチューブ複合体における透明導電膜の作製と特性評価	鈴木 悠介(信州大), 夏木 俊明(信州大), 倪 慶清	
15:10	15:30	3A-15	靴底の摩擦が歩行時の踏力に及ぼす影響	後藤 宏喜(福島大), 小沢 喜仁(福島大)	3B-15	開織による不連続炭素繊維強化複合材料の力学特性の向上	近藤 雄也(岐阜大), 鳥羽 景介, 三宅 卓志, 原田 征(名市工研), 名倉 あずさ, 二村 道也	3C-15	バーチャルフィールド法を用いたハイパフォーマンスCFRPフライホイールの材料特性の逆解析	坂本 優大(青学大), 小柳 潤(東理大), 有川 秀一(青学大), 米山 聡(青学大)	3D-15	BTO/CNTナノコンポジットの作製および電磁波吸収特性の評価	ミルピン ガンジェットホン(信州大), 夏木 俊明, 倪 慶清	
15:30	15:50	3A-16	円孔を有するニードルパンチチョップドストランドマット複合材料の力学的特性	市川 大稀(京都工織大), 圓井 良(圓井繊維機械), 森井 亨(湘南工大), 大谷 章夫(岐阜大)	3B-16	熱可塑性CFRPのための繊維方向曲げ試験法の提案と曲げ強度に関する一考察	松尾 剛(東大), 影山 和郎	3C-16	均質化法によるCFRP積層板の減衰振動特性評価	荒井 政大(名大), 西村 正臣(信州大), 坂垣 大輔(信州大), 島村 佳伸(静岡大), 小林 和幸(静岡大)	3D-16	電気化学剥離法によるグラフェン合成と機能性複合材料開発に関する研究	大村 智彦(東理大), キム ウンク, 小柳 潤, 文 淑英(JAXA), 杉本 直	
コーヒーブレイク@企業展示会場 (302室) (20分)														
午後3		化学特性6				自動車用コンポジット4				数値解析4			ナノコンポジット3	
開始時間	終了時間	座長 有川秀一(青学大)				座長 松尾剛(東大)				座長 青木雄一郎(JAXA)			座長 杉本直(JAXA)	
16:10	16:30	3A-17	高弾性繊維を用いたCFRP円筒材の振動特性	平 博仁(大同大), 川合 啓介, 安藤 順明(科学技術交流財団)	3B-17	ASU/FrontCOMPによるCFRP製圧力容器のメソスケール解析	山中 忠佳(先端科学シミュレーション研究所), 青野 昌弘, 岡田 直樹	3C-17	引張荷重下での切り欠きを有する複合材料積層板の損傷累積挙動に関する数値解析的考察	赤木 亨慈(上智大), 末益 博志(上智大), 大柳 和貴(上智大), 杉本 直(JAXA)	3D-17	引抜成形により作られたCNT/エポキシ複合材料の機械的特性に及ぼすCNT径の影響	島村 佳伸(静岡大), 秋元 洗太郎(静岡大), 東郷 敬一郎(静岡大), 藤井 朋之, 井上 翼	
16:30	16:50	3A-18	Out-of-Autoclave(OoA)プリプレグの成形時内部ひずみ計測	久田 深作(東大), 高垣 和規(東大), 水口 周(東大), 武田 展雄	3B-18	マイクロコンポジット法によるポリプロピレン-CF界面接着性の評価	蜂谷 有希子(東大), 藤田 和宏(産総研), 岩下 哲雄, 影山 和郎(東大)	3C-18	電極による電場印加を用いた熱硬化性樹脂の成形シミュレーション	羽鳥 伸哉(東理大), 松崎 亮介	3D-18	カーボンナノチューブを用いた質量センサに関する非局所振動の特性解析	松山 将大(信州大), 夏木 俊明(信州大), 倪 慶清	
16:50	17:10	3A-19	複合材構造物の孔部における破壊について	景山 正美(三菱重工)	3B-19	繊維織物を強化材とする熱可塑性樹脂複合材料の熱膨張係数に関する研究	平林 明子(日大), 邊 吾一	3C-19	三軸織物複合材料の長期曲げ変形負荷による残留ひずみの蓄積	若月 浩太郎(東大), 青木 隆平(東大), 渡邊 秋人(サカセ・アドテック)	3D-19	カーボンナノチューブ析出炭素繊維を強化材としたCFRPの機械的特性	大澤 貞幸(早大), 中村 結大, 川田 宏之	
17:10	17:30	3A-20	ゴムの高周波粘弾性について	小俣 順昭(高周波粘弾性)	3B-20	燃料電池自動車用CFRP製グリッド補強容器の開発	坂田 憲泰(日大), 邊 吾一				3D-20	CNT分散複合材料の機械的特性に及ぼす液中プラズマによるCNT表面修飾の影響	野村 彩英子(早大), 花岡 良一(金工大), 安齊 秀伸(藤倉化成), 下大川 文晴(三洋金属工業), 寺阪 澄孝, 川田 宏之(早大)	