

3月16日(木) 第1日目 受付 9:00~

		第A室(2階221室)			第B室(1階212室)			第C室(2階223室)			第D室(2階222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	開始時間	終了時間
午前1		力学特性1			3Dプリンティング1			耐熱複合材料1			航空宇宙用途1			午前1	
開始時間	終了時間	座長 西川 雅章(京大)			座長 鈴木 浩治(千葉工大)			座長 佐々木 元(広大)			座長 杉本 直(JAXA)			開始時間	終了時間
10:10	10:30	1A-01	高温環境下における熱可塑性CFRPクロスプライ積層板のトランスバースクラック累積挙動の評価	寺内 幹, 木村 達哉, 角田 大, 細井 厚志(早大), 古挽 彰(IHD), 川田 宏之(早大)	1B-01			1C-01	膜沸騰法により調製したC/Cコンポジットの特性(その3)	岩下 哲雄(産総研), 曾根田 靖, 宇田 道正(IHエアロ), 山内 宏	1D-01	画像相関法を用いた高温気流中におけるCFRPの熱変形挙動測定	澤井 貴(青学大[院]), 福田 泰大(東理大[院]), 小柳 潤(東理大), 張 月琳(青学大), 米山 聡, 平井 研一(IHエアロ)	10:10	10:30
10:30	10:50	1A-02	CFRP積層板の衝撃損傷発生および進展メカニズム	高井 千瑛(上智大[院]), 末益 博志(上智大), 市来 誠	1B-02	熱溶解積層方式3Dプリンタを用いたCFRP成形におけるローラー押し付け力が成形品の引張特性に及ぼす影響	大室 涼(日大[院]), 小林 泰輝(日大), 上田 政人	1C-02	液体ポリシランを用いた膜沸騰法によるCMCの開発	山内 宏(IHエアロ), 宇田 道正, 添田 晴彦, 長谷川 良雄(アート科学)	1D-02	耐熱CFRPサンドイッチパネルを適用した熱防壁システムの熱伝導解析	宮本 央星(早大[院]), 久保田 勇希(JAXA), 青木 卓哉, 石田 雄一, 小笠原 俊夫(農工大), 梅津 信二郎(早大)	10:30	10:50
10:50	11:10	1A-03	CFRPラティス構造の衝撃伝播解析	奥村 瞭平(東大[院]), 横関 智弘(東大)	1B-03	光造形3Dプリンターによる連続ガラス繊維3Dプリントの構築と力学特性の評価	佐野 有佳子(東理大[院]), 松崎 亮介(東理大)	1C-03	有機ケイ素ポリマーを出発物質としたCMC界面制御技術開発	山内 宏(IHエアロ), 宇田 道正, 添田 晴彦, 長谷川 良雄(アート科学)	1D-03	高速度撮影によるCFRPハニカムサンドイッチパネルの破壊過程観察	吉永 創(農工大), 小笠原 俊夫, 大栗 強(ジャムコ), 鈴木 茂雄, 和田 恭輔, 草野 英昭(島津製作所), 吉村 彰記(JAXA)	10:50	11:10
11:10	11:30	1A-04	弾性率の異なるPAN系炭素繊維の到達可能強度の評価	杉本 慶喜(東大), 塩谷 正俊(東工大), 影山 和郎(東大)	1B-04	FDM式3DプリンターによるCFRTPサンドイッチ構造の造形	杉山 堅太郎(東理大), 中村 大志, 松崎 亮介, 上田 政人(日大), 平野 義典(JAXA), 轟 章(東工大)	1C-04	SiC-C/C複合材料の緻密化に伴う機械的特性の変化	三上 大輔(岡山県大[院]), 小武内 清貴(岡山県大), 福田 忠生, 尾崎 公一	1D-04	CFRP擬似等方積層板の圧縮破壊特性	加野 祐貴(名大[院]), 原 栄一(JAXA), 石川 隆司(名大), 後藤 圭太, 荒井 政大	11:10	11:30
11:30	11:50	1A-05	Nonlinear finite element analysis of tension-compression asymmetry response for fibrous composites	Jie Wang(Tongji Univ.), Yi Xiao, 河井 昌道(筑波大)	1B-05	高配向FRP材料の開発とその特性評価	森野 一英(ADEKA), 稲留 将人, 藤田 直博, 郷家 正義(ジーエイチクラフト), 助宗 剛, 荒金 陽介, 木村 公	1C-05	アブレータの一次元の熱応答解析	橋葉 謙太(東理大[学]), 福田 泰大(東理大[院]), 小柳 潤(東理大), 青木 卓哉(JAXA), 吉村 彰記, 平井 研一(IHエアロ), 中里 亜紀子, 奈木 沙織	1D-05	CFRP板の超高速貫通挙動へのガンマ線照射の影響	西田 政弘(名工大), 平岩 泰幸, 林 浩一(鳥羽商船高専), 東出 真澄(JAXA)	11:30	11:50
お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場							お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場								
午後1		力学特性2			3Dプリンティング2			耐熱複合材料2			航空宇宙用途2			午後1	
開始時間	終了時間	座長 細井 厚志(早大)			座長 松崎 亮介(東理大)			座長 岩下 哲雄(産総研)			座長 後藤 圭太(名大)			開始時間	終了時間
12:50	13:10	1A-06	画像相関法を利用したCFRPの樹脂と界面近傍のひずみ分布測定	松岡 大祐(青学大[学]), 志水 健人(慶大), 小柳 潤(東理大), 張 月琳(青学大[院]), 米山 聡(青学大)	1B-06	密度配置試行型トポロジー最適設計の繊維強化複合材3Dプリンタ成形への適用に関する一考察	鈴木 浩治(千葉工大)	1C-06	溶融攪拌法によるCNF/難燃性マグネシウム合金の作製と組織評価	佐々木 元(広大), 姚 友強, 杉尾 健次郎	1D-06	AFPで製作した翼形形状構造の品質評価	杉本 直(JAXA), 青木 雄一郎, 岩堀 豊	12:50	13:10
13:10	13:30	1A-07	CFRP積層板の0°/45°層間におけるモードII静的層間破壊じん性の評価	古澤 佳樹(金工大[院]), 杉本 大輝(金工大), 斉藤 博嗣, 金原 勲	1B-07	3Dプリンタによる連続繊維強化熱硬化プラスチックの形成	山脇 正雄(呉工業高専), 広岡 伸樹(フドー), 河野 洋輔(広島県立総研)	1C-07	高温大気中におけるSiC/SiC複合材料のクリープ・疲労破壊挙動	五十嵐 喜真(農工大[学]), 小笠原 俊夫(農工大), 青木 卓哉(JAXA), 岸本 飛鳥(キグチテクニクス)	1D-07	ベアリング力とバイパス力を受けるCFRP積層板のファスナー継手の破壊挙動に関する研究	山本 直(上智大[院]), 末益 博志(上智大), 森本 哲也(JAXA)	13:10	13:30
13:30	13:50	1A-08	Fanchor法によるCFRP積層材の層間高じん化	杉原 良哉(立命館大[院]), 磯野 大志(京大[院]), 日下 貴之(立命館大), 北條 正樹(京大), 藤井 俊史(シキボウ), 中島 和夫, 岩崎 康彦	1B-08	MarkTwoによる長繊維3Dプリント複合材料平板の引張特性に関する実験的検討	岩崎 篤(群馬大), 川方 皓平, 小松 義尚, 古賀 洋一郎(東工大), 轟 章	1C-08	溶融合侵法によるSiC繊維強化シリサイド複合材料の試作と評価	笠原 新太(農工大[学]), 津之浦 徹(東工大[院]), 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫(農工大)	1D-08	CFRP双安定円筒殻の展開挙動に対する熱残留応力の影響	藤岡 絵里(東大[院]), 横関 智弘(東大), 渡邊 秋人(サカセ・アドテック)	13:30	13:50
13:50	14:10	1A-09	Zanchor-CFRPにおける高じん化機構の微視的観察による検討	磯野 大志(京大[院]), 杉原 良哉(立命館大[院]), 日下 貴之(立命館大), 岩崎 康彦(シキボウ), 北條 正樹(京大), 松田 直樹, 西川 雅章, 金崎 真人(金工大)	1B-09	3Dプリンタで作製したFRP板の自由振動特性に関する実験的検討	松本 大樹(室工大), 太田 佳樹(北科大), 小川 世大(室工大[院])	1C-09	高温引張下におけるSiC繊維SiC複合材料の微視的損傷進展観察	佐藤 真志(農工大[学]), 菊田 辰哉(東理大[院]), 青木 卓哉(JAXA), 小笠原 俊夫(農工大)	1D-09	高熱電性能を有するグラフェン/ポリアニリン複合材料の創製	小崎 隆裕(東理大[院]), 小柳 潤(東理大), 宇部 卓司, 藤本 憲次郎, 横関 智弘(東大), 西尾 圭史(東理大), 石黒 孝	13:50	14:10
お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場 20分							お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場 20分								
午後2		力学特性3			ナノコンポジット・熱電気特性1			スマートコンポジット・非破壊検査1			分子シミュレーション1			午後2	
開始時間	終了時間	座長 渡辺 直行(首都大)			座長 平野 義典(JAXA)			座長 水谷 義弘(東工大)			座長 大矢 豊大(東北大)			開始時間	終了時間
14:30	14:50	1A-10	CFRPの力学的特性に与える内部離型剤の影響	小林 やよい(東大), 横関 智弘	1B-10	垂直配向カーボンナノチューブを用いたCF/CNT/Epoxy複合材料の導電性評価	渡口 優輝(青学大[院]), 篠田 智史(農工大), 小笠原 俊夫, 熊澤 寿(JAXA), 小川 武史(青学大), 井上 鉄也(日立造船)	1C-10	炭素繊維ミスアライメント可視化のための磁気イメージング	水上 孝一(愛媛大)	1D-10	光解離性保護基を介した長鎖化PLAの弾性率に及ぼす分子鎖長の影響に関する分子シミュレーション	瀬戸 直樹(金工大[院]), 田中 基嗣(金工大), 斉藤 博嗣, 金原 勲	14:30	14:50
14:50	15:10	1A-11	多方向強化複合材料の曲げ特性に関する層厚さの影響	山田 耕平(福井県工技センター), 川邊 和正, 飯田 直明(福井大), 田上 秀一, 西川 雅章(京大), 北條 正樹	1B-11	SMPU/PZT圧電繊維の作成	関 暁宇(信州大[院]), 陳 海米, 倪 慶清(信州大)	1C-11	電気抵抗変化を用いた鉄道車両台車eWING用CFRP製バネの遠隔状態監視	西尾 勇佑(川崎重工), 中岡 輝久, 三津江 雅幸, 多賀 之高, 鴻池 史一, 小野 貴也, 西村 武宏	1D-11	ポリイミドの熱粘弾性に関する分子シミュレーション	永淵 祐治(東理大[院]), 小柳 潤(東理大), 久保田 勇希(JAXA), 石田 雄一	14:50	15:10
15:10	15:30	1A-12	Non Crimp Fabric複合材料の力学的特性に及ぼす経編条件の影響	山崎 裕也(北陸ファイバークラス), 北村 雅之, 大谷 章夫(京工織大), 仲井 朝美(岐阜大)	1B-12	電磁波遮蔽評価法を用いたCFRP積層板の層間はく離損傷評価に関する研究	森川 久明(信州大), 倪 慶清, 夏木 俊明	1C-12	板厚方向流路網を用いた自己修復複合材料	木村 佳樹(東理大[学]), 水口 周(東大), 荻原 慎二(東理大), 武田展雄(東大)	1D-12	ポリアニリン中における炭素材料の分散シミュレーション	山本 倫大(東理大[学]), 小柳 潤(東理大), X.Cheng(東大), 横関 智弘	15:10	15:30
15:30	15:50	1A-13	プリプレグにZanchorを施したCFRP積層板のモードIにおける高じん化機構の検討	横関 正志(京大[院]), 高木 清嘉(三菱重工), 岩崎 康彦(シキボウ), 北條 正樹(京大), 松田 直樹, 西川 雅章	1B-13	温度感受性蛍光電気導電性のPAN繊維の作製及び特性評価	劉 婉婉(信州大), 葛 明橋(江南大), 倪 慶清(信州大)	1C-13	遮音構造の開発に関する研究	塚田 治樹(信州大)	1D-13	分子動力学法による高分子材料の2軸負荷シミュレーション	喜多村 竜太(東理大), 影山 友哉(東理大[院]), 小柳 潤(東理大), 荻原 慎二	15:30	15:50
15:50	16:10	1A-14	CFRP積層板のモードII層間はく離先端における変形・損傷の微視的観察	馬見新 彰(京大), 大橋 一輝, 井上 太久真, 佐藤 成道(東), 北條 正樹(京大), 松田 直樹, 西川 雅章, 金崎 真人(金工大)	1B-14	層間強化CFRP積層板のインピーダンスモデリング	黄木 景二(愛媛大), 尾崎 良太郎, 門脇 一則, 水上 孝一	1C-14	FRPの中赤外線レーザー超音波試験の精度改善に向けた影響要因の評価	草野 正大(NIMS), 畑野 秀樹, 渡邊 誠, 山脇 寿, 小口 かなえ(東大), 榎学	1D-14			15:50	16:10
お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場 20分							お昼休憩(60分) コーヒーブレイク@企業展示会場 20分								
午後3		マテリアルデザイン			ナノコンポジット・熱電気特性2			スマートコンポジット・非破壊検査2			分子シミュレーション2			午後3	
開始時間	終了時間	座長 上田 政人(日大)			座長 横関 智弘(東大)			座長 水上 孝一(愛媛大)			座長 田中 基嗣(金工大)			開始時間	終了時間
16:30	16:50	1A-15	面内応力の不均一効果によって起こる積層複合材における応力の再配分とその応力線による理解	深田 善樹(トヨタ自動車)	1B-15	Ag@BTO@PANiナノ複合材料の開発及び電磁波吸収への応用	ヤン ヨンジェ(信州大), Juhong Yu, 森川 久明, 倪 慶清	1C-15	マイクロフォーカスX線CT撮像によるCFRP直交対称積層材層内樹脂割れ損傷検出の試み	高石 竜矢(千工大[院]), 岡 太一樹(千工大), 松田 卓也, 鈴木 浩治, 金原 勲(金工大), 斎藤 博嗣	1D-15	炭素繊維とエポキシ樹脂界面の剥離力の計算化学解析	森 一樹(伊藤忠テクノ), 松本 信彦(三菱ケミカル), 野本 祐春(伊藤忠テクノ), 鶴田 健二(岡山大)	16:30	16:50
16:50	17:10	1A-16	CFRPから取出した炭素繊維の簡易長さ評価法	島本 太介(産総研), 富永 雄一, 堀田 裕司, 寺田 真利子(名大), 山中 淳彦	1B-16	黒鉛化による高強度無熱カーボンナノチューブ系の機械的特性評価	奥茂 洸一(早大), 高橋 祐衣, 金 太成, 三川 秀史(本田技術研), 細井 厚志(早大), 川田 宏之	1C-16	赤外線カメラを使った、複合材の非破壊検査事例	矢尾板 達也(ケン・オートメーション), 高尾 邦彦, Frederick Marcotte(Telops Corporation), Alexander Dillenz(Edevis)	1D-16	分子動力学法によるグラフェンの水透過性評価	山田 太郎(東理大[学]), 松崎 亮介(東理大)	16:50	17:10
17:10	17:30	1A-17	エアロゲル不織布複合断熱材の150°Cにおけるふく射熱減減に関する検討	岡崎 亨(パナソニック), 及川 一摩, 酒谷 茂昭, 和田 享, 倉敷 哲生(阪大)	1B-17	大電流容量・高導電率を有するCu/MWCNT無熱系複合材の作製	星 雄大(早大), 酒井 貴広, 金 太成, 三川 秀史(本田技術研), 細井 厚志(早大), 川田 宏之	1C-17	CFRP積層板のアクティブサーモグラフィ検査における積層構成の影響	石川 真志(徳島大), 小山 昌志(明星大), 西谷 豊(KJTD), 福井 涼, 羽深 嘉郎	1D-17	高分子複合材料に対するSCF-FEMシミュレーション	大矢 豊大(東北大), 岡部 朋永	17:10	17:30
17:30	17:50	1A-18	多点同時探索型手法を用いた複合材料の最適設計	斉藤 龍彦(日大[院]), 平山 紀夫(日大), クリストフティー(ネオリウム・テクノロジー), 荒井 邦晴	1B-18	配列CNT/ウレタン樹脂による高速・高感度・大歪センサ	井上 翼(静岡大), 中野 貴之, 奥宮 保郎(ヤマハ), 谷高 幸司, 鈴木 克典	1C-18	空中超音波反射法によるCFRPの内部検査に向けた基礎研究	遠藤 光哉(徳島大), 石川 真志, 西野 秀郎, 杉本 直(JAXA)	1D-18	モンテカルロ法を用いたブルーフェイズ液晶の構造解析	小柳 潤(東理大), 武口 恵大, 古江 広和, 増田 信之	17:30	17:50
17:50	18:10	1A-19	多方向CFRP積層板の切欠き強度のブライ配向依存性とその予測	鈴木 仁人, 河井 昌道(筑波大)	1B-19	BC-C/CコンポジットにおけるBCの添加量及び形態による摺動特性への影響	浅野 雄太(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), 高澤 啓太(福島大)	1C-19	レーザー走査を用いたアクティブサーモグラフィ検査によるCFRP積層板の非破壊検査	安藤 正紀(徳島大), 石川 真志, 西野 秀郎	1D-19	SCF法とMDシミュレーションによる熱可塑性樹脂の接着強度と絡み合いの評価	竹内 健都(東理大[院]), 松崎 亮介(東理大), 岡部 朋永(東北大), 大矢 豊大	17:50	18:10

3月17日(金) 第2日目

		第A室(2階221室)				第B室(1階212室)				第C室(2階223室)				第D室(2階222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	講演番号	講演題目	発表者		
午前1		力学特性4 座長 松田 直樹(京大)				優秀講演賞1(力学1) 座長 中田 政之(金工大)				優秀講演賞2(界面・接合) 平山 紀夫(日大)				グリーン・バイオコンポジット 座長 喜多村 竜太(東理大)				午前1			
開始時間	終了時間																			開始時間	終了時間
9:10	9:30	2A-01	分散短繊維のプロファイル分布が複合材料の巨視的特性に及ぼす影響	荒木 栄敏(京工織大), 角間 一輝, 小野 裕之	2B-01	耐溶剤性を付与した高強度アクリルCFRTP	桑城 志帆(兵庫県立大), 中尾 臨, 松田 聡, 岸 肇	2C-01	CFRP接着界面における動的き裂進展挙動の実験的評価	大島 草太(立命館大), 石田 久喜, 日下 貴之, 竹田 智(JAXA)	2D-01	セルロース樹脂と連続繊維を用いた高繊維含有率GFRTTPの開発	鮑 力民(信州大), 南木 裕司, 板倉 雅彦(ダイセルポリマー), Rui Wang(Tarjin Polytechnic Univ.)	9:10	9:30						
9:30	9:50	2A-02	対称アングルブライCFRP積層板のヒステリシス挙動とその温度依存性	持田 将輝, 河井 昌道(筑波大)	2B-02	位相最適化コア層を有するサンドイッチはりの力学特性評価	塚田 護公(千葉工大[院]), 鈴木 浩治(千葉工大), 高戸谷 健(JAXA), 望月 朝日(千葉工大)	2C-02	CFRPボルト接合継手の面圧強度特性に及ぼすC-R繊維配向の影響	工藤 駿(立命館大[院]), 大杉 勇輔, 日下 貴之(立命館大), 藤井 俊史(シキボウ), 中島 和夫, 岩崎 康彦	2D-02	相容化剤を加えたウッドプラスチックの引張特性に与えるひずみ速度の影響	西田 政弘(名工大), 古谷 俊, 伊藤 弘和(トクラス), 牧瀬 理恵, 岡本 真樹	9:30	9:50						
9:50	10:10	2A-03	一方向CFRPの損傷蓄積挙動に及ぼすひずみ速度-温度の影響	安部 聡(埼玉大[院]), 坂井 建宣(埼玉大), 蔭山 健介	2B-03	界面引張特性に基づくCF/PA6積層板のメゾ破壊プロセスに関する考察	山田 湧太(金工大[院]), 佐藤 優成(金工大), 西田 圭希, 齊藤 博嗣, 金原 勲	2C-03	三次元特異応力場の強さをを用いたCFRP単一重ね継手の接着強度評価	桑嶋 隆(長岡技科大[院]), Chonlada Luangarpa(長岡技科大), 古口 日出男	2D-03	燃系強化グリーンコンポジットのVaRTM成形とその機械的特性	野田 淳二(山口大), 中島 航希, 今津 弘太, 古宮山 健太郎	9:50	10:10						
10:10	10:30	2A-04	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残留強度評価	市川 大稀(京工織大), 圓井 良(圓井繊維機械), 森井 亨(湘南工科大), 大谷 章夫(京工織大)	2B-04	CFRP積層材の衝撃エネルギー吸収特性に及ぼす材料構成の影響	春名 椋太(立命館大), 鈴木 智揮, スル アミナ モハマト, 日下 貴之	2C-04	特徴的な積層構成及びデルトイド構造を用いた高機能T-joint	久田 深作(東大[院]), 高垣 和規, 水口 周(東大), 武田 展雄	2D-04	甲虫鞘翅における柱ハニカム複合構造の面外圧縮強化原理	陳 錦祥(中国東南大), 張 曉明, 岡部 洋二(東大), 齊藤 一哉	10:10	10:30						
コーヒーブレイク@企業展示会場 20分										コーヒーブレイク@企業展示会場 20分											
午前2		力学特性5 座長 坂井 建宣(埼玉大)				優秀講演賞3(力学2) 座長 夏木 俊明(信州大)				優秀講演賞4(熱電気) 座長 仲井 朝美(岐阜大)				優秀講演賞5(材料) 座長 島村 佳伸(静岡大)				午前2			
開始時間	終了時間																			開始時間	終了時間
10:50	11:10	2A-05	リサイクル炭素繊維を用いた乾式不織布CFRPの曲げ特性評価	土屋 秀幸(法政大[院]), 杉本 直(JAXA), 張 振也(法政大[院]), 岩堀 豊(JAXA), 東出 真澄, 新井 和吉(法政大), 福田 泰弘(日本毛織), 福井 慎二	2B-05	X線CTを用いた一方向炭素繊維強化プラスチックの三次元有限要素モデル構築と圧縮シミュレーション	高橋 拓也(日大[学]), 上田 政人(日大), 飯塚 啓輔, 吉村 彰記(JAXA), 中山 真広	2C-05	一方向配向CNT/樹脂複合材料の熱及び電気特性	石上 健太(静岡大), 苅田 基志, 中野 貴之, 井上 翼, 三輪 鉄春(JNC 石油化学), 長岡 宏一	2D-05	多孔質形状記憶ポリウレタン/ナノイドロキシアパタイト複合足場材料の作製及び性質	齋 菊紅(信州大[院]), 倪 慶清(信州大)	10:50	11:10						
11:10	11:30	2A-06	段ボールFRPの力学的特性に関する研究	Gabriel Fortin(京工織大), 北村 貴則(大和板紙), 伊藤 幹太, 大谷 章夫(京工織大), 濱田 泰之	2B-06	異方性強化基材を含む複合材料のマイクロメカニクス解析	荒木 栄敏(京工織大), 高塚 健斗, 小野 裕之	2C-06	3次元熱拡散率分布測定によるCFRP/CFRTPの繊維配向同定法	藤田 涼平(名大[院]), 長野 方星(名大)	2D-06	甲虫鞘翅の圧縮特性強化原理と生体機能性	張 曉明(中国東南大), 陳 錦祥, 岡部 洋二(東大), 齊藤 一哉	11:10	11:30						
11:30	11:50	2A-07	反応性ドーパントを用いた導電性PANIエラストマーの作製	江森 俊貴(山形大), 浅井 隆秀, 後藤 晃哉, 栗野 宏, 米竹 孝一郎, 高橋 辰宏	2B-07	ネスティングを有する平織積層板のマルチスケール弾-粘塑性解析手法の開発	久保 凱(筑波大), 佐藤 仁彦, 松田 哲也	2C-07	熱分解反応を考慮したCFRP積層板の雷撃損傷解析	神山 晋太郎(農工大[学]), 小笠原 俊夫(農工大), 平野 義鎮(JAXA)	2D-07	廃棄プリプレグから抽出した再生炭素繊維のPPとの造粒時の折損-成形複合材料の機械的特性に及ぼす影響	糸川 幸輝(同志社大[院]), 大窪 和也(同志社大), 藤井 透	11:30	11:50						
11:50	12:10	2A-08	Prepreg Resin Impregnation法で作成したCFRP積層板の力学的特性	佐藤 涼太(首都大), 渡辺 直行, 星光(JAXA), 十二所 正(N.A.C.T.)	2B-08	数値解析による炭素繊維の軸方向圧縮試験法の評価	秋山 真範(日大[院]), 上田 政人(日大)	2C-08	形状記憶効果と圧電性を有する新しいナノアキュエータの創製	陳 海榮(信州大[院]), 夏 紅(信州大), 倪 慶清	2D-08	熱可塑性樹脂複合材料のランダム配向ストランド(ROS)の微視的構造の定量化と可視化	万 一(東大[院]), 高橋 淳(東大)	11:50	12:10						
お昼休憩(70分) コーヒーブレイク@企業展示会場										お昼休憩(70分) コーヒーブレイク@企業展示会場											
午後1		力学特性6 座長 森本 哲也(JAXA)				成形・加工1 座長 大谷 章夫(京工織大)				耐久性・環境劣化 座長 加藤 久弥(JAXA)				数値解析 座長 小柳 潤(東理大)				午後1			
開始時間	終了時間																			開始時間	終了時間
13:20	13:40	2A-09	冷却速度および母材樹脂が熱可塑性CFRPの衝撃損傷特性に及ぼす影響	清水 俊行(東大[院]), 東田 拓平, 水口 周(東大), 武田 展雄	2B-09	多層フィルムをマトリックスとした熱可塑性CFRPのプレス成形性評価	奥村 俊彦(大阪府立産業技研), 白川 信彦, 四宮 徳章	2C-09	層間高靱性化厚肉CFRP積層板の面外方向疲労特性評価及びX線CTによる損傷観察	世木 選(早大), 鈴木 拓郎, 宮田 雅文, 新井 智貴, 福島 慎一郎, 細井 厚志, 藤田 雄三(東レ), 川田 宏之(早大)	2D-09	グラフェンシート共振器を用いたナノ質量センサの非局所理論を考慮した振動解析	岩田 敦志(信州大[院]), 夏木 俊明(信州大), 倪 慶清	13:20	13:40						
13:40	14:00	2A-10	織物炭素繊維強化ポリアミド複合材料のポリウレタン表面処理による力学特性への影響	馬 岩(京工織大[院]), 濱田 泰以(京工織大), 上田 政人(日大), 横関 智弘(東大), 菅原 寿秀(丸八), 陽 玉球(東華大)	2B-10	混織スライバーを利用した繊維維と分散を両立するCFRTP混練法の開発	申 金(岐阜大), 今枝 賢志, 三宅 卓志, 名倉 あずさ(名古屋工業研)	2C-10	等方性ピッチ系炭素繊維のSiC化反応について	水野 潤也(大阪ガスケミカル), 曾我 部 敏明	2D-10	熱可塑性CFRP融解時の伝熱・樹脂流動解析	乙山 克彦(東工大), 轟 章, 水谷 義弘, 鈴木 良郎	13:40	14:00						
14:00	14:20	2A-11	溝形GFRP部材の引張特性に関する検討	林 巖(京大), 鈴木 康夫, 松村 政秀, 杉浦 邦征	2B-11	連続炭素繊維の樹脂処理によるCF/PP複合材料の強度向上に関する研究	角田 敦(文殊工学医学研), 風間 均(東洋樹脂), 平林 明子(日大), 平山 紀夫	2C-11	ゲルコート付きフェノールFRP製品の経時変形について	堀 正芳(レテックス), 中田 政之(金工大), 宮野 靖, 北村 将嘉	2D-11	ポリカーボネートの体積弾性率の時間依存性に関する分子動力学シミュレーション	鈴木 将士(埼玉大), 坂井 建宣, 蔭山 健介	14:00	14:20						
14:20	14:40	2A-12	Understanding the effects of processing on mechanical properties	Prof. Anoush Poursartip The University of British Columbia	2B-12	高圧下におけるNon-Crimp FabricのTransverse Permeability 測定	小林 正俊(本田技術研), 木村 智(東邦化工建設)	2C-12	一方向CFRPの繊維方向における曲げクリープ破断時間の予測	円間 祐樹(金工大[院]), 中田 政之(金工大), 宮野 靖	2D-12	重合メッシュ法を用いた複合材料製寛骨臼サポートコンポーネントの力学的特性評価	黄 子培(阪大[院]), 倉敷 哲生(阪大), 花木 広修, 向山 和孝	14:20	14:40						
14:40	15:00			2B-13			2C-13	長期熱暴露後における炭素繊維/TriA-Xポリアミド複合材料の圧縮特性	久保田 勇希(JAXA), 古田 武史(カネカ), 青木 卓哉(JAXA), 石田 雄一, 小笠原 俊夫(農工大), 横田 力男(JAXA)	2D-13	周期境界条件を緩和した均質化法の実験的検証	本多 瑞穂(首都大[学]), 渡辺 直行(首都大)	14:40	15:00							
コーヒーブレイク@企業展示会場 20分										コーヒーブレイク@企業展示会場 20分											
開始時間	終了時間	企業セッション 工学部2号館1階213室				インストロンジャパン/UCHIDA/エリオニクス/ケン・オートメーション CAEソリューションズ/島津製作所/日本サーマル・コンサルティング				司会 青木 雄一郎(JAXA)								開始時間	終了時間		
15:20	16:00																	15:20	16:00		
16:00	16:50	特別講演1 工学部2号館1階213室				盛田 英夫 氏 (IHI) 航空機エンジン用複合材部品の開発				司会 小笠原 俊夫(農工大)								16:00	16:50		
16:50	17:40	特別講演2 工学部2号館1階213室				轟 章 先生 (東京工業大学) 3D Printed Composites				司会 河井 昌道(筑波大)								16:50	17:40		
18:00	20:00	本郷キャンパス内 伊藤国際学術研究センター				懇親会				司会 小柳 潤(東理大)								18:00	20:00		

3月18日(土) 第3日目

		第A室(2階221室)				第B室(1階212室)				第C室(2階223室)				第D室(2階222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	講演番号	講演題目	発表者		
午前1		力学特性7				成形加工2				衝撃1				界面・接合1				午前1			
開始時間	終了時間	座長 坂田 憲泰(日大)				座長 堀田 裕司(産総研)				座長 荒井 政大(名大)				座長 吉村 彰記(JAXA)				開始時間	終了時間		
9:10	9:30	3A-01	CFRP双安定開断面伸張梁の自己伸張力に対する定量的評価	坂本 陸(東大[院]), 青木 隆平(東大), 横関 智弘, 渡邊 秋人(サカセ・アドテック)	3B-01	炭素繊維表面改質技術の開発	伊藤 正道(クラボウ), 堀本 歴	3C-01	風レンズ風車用の炭素繊維強化複合材の圧縮特性: ひずみ速度と負荷方向の影響	中井 賢治(岡山理大), 横山 隆, Mahmoud Ramadan ABUSREA(九大[院]), 新川 和夫(九大)	3D-01	円柱形マイクロコンポジット試験片による単繊維の界面せん断強度の計測	金井 誠(東大), 杉本 慶喜, 影山 和郎, 佐々木 章亘, 松尾 剛, 梶田 剛	9:10	9:30						
9:30	9:50	3A-02	炭素繊維強化一方向材料の力学的特性に繊維うねりが与える影響	竹村 英俊(東大[院]), 青木 隆平(東大), 横関 智弘	3B-02	Study on effective method of extracting the sizing on the carbon fiber surface	モハメド ガブラ(金工大), 鶴澤 深	3C-02	カーボン/エポキシ複合材の板厚方向の動的応力-ひずみ特性の評価: 引張りと圧縮	中井 賢治(岡山理科大), 横山 隆	3D-02	リサイクル過程がおよぼす炭素繊維/樹脂界面の密着性への影響	富永 雄一(産総研), 島本 太介, 堀田 裕司	9:30	9:50						
9:50	10:10	3A-03	CFRP積層板ブライドロップオフ部の強度特性評価	青木 雄一郎(JAXA), 杉本 直, 岩堀 豊	3B-03	粒子法を用いたRTM成形の樹脂流動シミュレーションと繊維束内のマイクロポイド形成の予測	中嶋 大知(静岡大[院]), 矢代 茂樹(静岡大)	3C-03	CFRP疑似等方性積層板の低速度衝撃損傷問題に関する解析的研究	市来 誠(上智大), 末益 博志	3D-03	炭素繊維表面改質が繊維/樹脂界面の接着性に及ぼす影響	垣見 直毅(倉敷紡績), 伊藤 正道, 堀本 歴	9:50	10:10						
10:10	10:30	3A-04	CFRP補強パネルの衝撃後圧縮挙動特性	羽生田 智哉(神奈川工科大), 青木 雄一郎(JAXA), 杉本 直, 岩堀 豊, 永尾 陽典(神奈川工科大)	3B-04	光ファイバセンサによるL型CFRTP部材のプレス成形モニタリング	武田 真一(JAXA), 東田 拓平(東大[院]), 水口 周(東大), 岩堀 豊(JAXA), 武田 展雄(東大)	3C-04	FRTP射出成形材のエネルギー吸収メカニズムに与える試験温度の影響	角田 大地(早大), 安達 正悟, 石塚 勇二(本田技研), 田中 宏幸, 細井 厚志(早大), 川田 宏之	3D-04	熱可塑性樹脂メッシュによるCFRPの簡易層間高靱性化	中谷 隼人(大阪市立大), 今村 達也(大阪市立大[院]), 逢坂 勝彦(大阪市立大)	10:10	10:30						
コーヒーブレイク@企業展示会場 20分										コーヒーブレイク@企業展示会場 20分											
午前2		力学特性8				成形加工3				衝撃2				界面・接合2				午前2			
開始時間	終了時間	座長 倉敷 哲生(阪大)				座長 池田 忠繁(名大)				座長 中井 賢治(岡山理大)				座長 水口 周(東大)				開始時間	終了時間		
10:50	11:10	3A-05	切り欠きを有する炭素繊維強化複合材料積層板の圧縮破壊メカニズム	家永 諭(上智大[院]), 末益 博志(上智大), 上法 雄樹	3B-05	TFP技術を用いたプリフォーム作製におけるc-FRTP用中間材料の開発	森永 賢輔(岐阜大), 大谷 章夫(京工繊大), 仲井 朝美(岐阜大)	3C-05	熱可塑性エポキシ樹脂を用いたCFRTPの衝撃特性の評価	上田 翔也(日大[院]), 平山 紀夫(日大), 西田 裕文(金工大), 野村 和宏(ナガセケムテックス)	3D-05	表面にナノスパイク構造を有するアルミニウムとCFRTPの接着強度の評価	阿部 暉(早大), 細井 厚志, 川田 宏之	10:50	11:10						
11:10	11:30	3A-06	CFRPの弱軸力学特性における温度の影響	松浦 瞬(HI), 小谷 正浩, 古挽 彰, 石崎 雅人	3B-06	金型形状が引抜成形FRTPパイプの特性に及ぼす影響	森野 久悠, 坂野 達也, 八木 将起, 大石 正樹, 仲井 朝美(岐阜大)	3C-06	CFRTPの損傷に対する衝突物形状効果の実験的評価	丸山 智弘(神奈川工科大), 武田 真一(JAXA), 青木 雄一郎, 岩堀 豊, 永尾 陽典(神奈川工科大)	3D-06	カーボンナノチューブシートを抵抗発熱体にしたCFRTPの抵抗融着	岡部 彰彰(静岡大[院]), 島村 佳伸(静岡大), 東郷 敬一郎, 藤井 朋之	11:10	11:30						
11:30	11:50	3A-07	マイクロメカニクスに基づくGF/PA6射出成形材の静的力学特性の予測	伊藤 政人(静岡大[院]), 矢代 茂樹(静岡大)	3B-07	ポリプロピレン熱可塑性樹脂による一方向プリプレグと複合材料の製作	梶田 剛(東大), 影山 和郎	3C-07	CFRP曲面の面外押し込み荷重による損傷挙動	土橋 崇弘(東大[院]), 横関 智弘(東大), 岩堀 豊(JAXA)	3D-07	CF/PA6積層板における熱融着による層間はく離の修復後せん断強度に温度と時間が与える影響	金崎 真人(金工大), 上田 隆利, 松本 拓海, 齊藤 博嗣, 鶴澤 深, 北條 正樹(京大), 金原 勲(金工大)	11:30	11:50						
11:50	12:10	3A-08	水酸化ナトリウム環境下におけるFRP製薬液貯槽の劣化分析事例報告	廖芳儀(東工大), 金井 貴文, 荒尾 与史彦, 久保内 昌敏	3B-08	セラミックス型を用いた熱硬化性CFRPのマイクロ波高樹脂硬化	堀田 裕司(産総研), 島本 太介, 富永 雄一	3C-08			3D-08	現場重合型ポリアミド6をマトリックスとするCFRTPとA5052合金の重ね摩擦撹拌接合	坂田 憲泰(日大), 前田 将克, 勲使 河 原圭介(日大[院]), 加藤 数良(日大), 平山 紀夫	11:50	12:10						
お昼休憩(70分) コーヒーブレイク@企業展示会場										お昼休憩(70分) コーヒーブレイク@企業展示会場											
午後1		自動車用コンポジット				成形加工4				テキスタイルコンポジット1				界面・接合3				午後1			
開始時間	終了時間	座長 平林 明子(日大)				座長 武田 真一(JAXA)				座長 荒尾 与史彦(東工大)				座長 中谷 隼人(大阪市立大)				開始時間	終了時間		
13:20	13:40	3A-09	PAN系/ビッチ系炭素繊維ハイブリッドCFRPの創製とその特性評価	橋詰 拓勇(信州大), 夏木 俊明, 俣 慶清	3B-09	高周波誘導加熱コイルを用いた熱可塑性CFRP積層板の連続融着接合に及ぼす影響因子	田邊 大貴(阪大), 河村 優介(近畿大), 西藪 和明, 倉敷 哲生(阪大)	3C-09	ガラスロービングクロス複合材料の初期破壊挙動に関する研究	徐 芝蘭(京工繊大), 仲井 朝美(岐阜大), 大谷 章夫(京工繊大)	3D-09	繊維強化型クラックアレスタによる複合材接着接合の疲労亀裂進展抑制	水口 周(東大), 武田 展雄	13:20	13:40						
13:40	14:00	3A-10	CFRPサンドイッチ構造キャバシタのコア構造の検討	勝俣 凌(東工大), 轟 章, 水谷 義弘, 鈴木 良郎	3B-10	一方向および織物炭素繊維抵抗発熱体を用いた熱可塑性CFRPの電気式融着接合	窪堀 文夫(近畿大), 田邊 大貴(阪大), 西藪 和明(近畿大), 倉敷 哲生(阪大)	3C-10	新たなハイブリッド構造を持つ熱可塑性複合材料のエロージョン及び力学特性に関する研究	劉 兵(信州大), 鮑 力民	3D-10	一方向およびクロス配向したCFRPとアルミニウム合金接着継手の破壊じん性	原 圭介(米子工高専), 今中 誠(大阪教育大), 池田 徹(鹿児島大), 河野 洋輔(広島県総技研)	13:40	14:00						
14:00	14:20	3A-11	溶融含浸により製作した熱可塑性CFRPの繊維方向圧縮強度に関する一考察	松尾 剛(東大), 梶田 剛, 影山 和郎	3B-11	炭素繊維/ポリイミド複合材料積層板の成形工程における溶媒の揮発挙動	杉原 啓輔(農工大), 小笠原 俊夫, 石田 雄一(JAXA)	3C-11	RTM成形法の成形条件の違いがCFRPの力学的特性に及ぼす影響	平井 涼(岐阜大), 岡安 一将, 大谷 章夫(京工繊大), 仲井 朝美(岐阜大)	3D-11	CFRTP/金属接合はりの界面破壊特性	大竹 遼平(名大[院]), 荒井 政大(名大), 石川 隆司, 後藤 圭太	14:00	14:20						
14:20	14:40	3A-12	組物被覆複合材料ロッドのエネルギー吸収特性	安田 周平(京工繊大), 許 晶, 濱田 泰以, 魚住 忠司(村田機械), 陽 玉球(東華大)	3B-12	結晶化度分布を有する厚板CF/PPSの熱処理時残留応力解析	東田 拓平(東大[院]), 水口 周(東大), 武田 展雄	3C-12	組物技術を用いたオープンモールド成形によるCFRTPパイプの開発	岩田 匠(岐阜大), 堀 隆太郎, 魚住 忠司(村田機械), 仲井 朝美(岐阜大)	3D-12	冷却速度及び残留応力分布がCF/PPS積層板の衝撃損傷に及ぼす影響	スチュアート マッカラム(東大), 武田 展雄, 東田 拓平	14:20	14:40						
コーヒーブレイク@企業展示会場 20分										コーヒーブレイク@企業展示会場 20分											
午後2		試験法規格化				成形加工5				テキスタイルコンポジット2				FRP管ミニシンポジウム				午後2			
開始時間	終了時間	座長 北條 正樹(京大)				座長 石田 雄一(JAXA)				座長 野田 淳二(山口大)				座長 小笠原 俊夫(農工大)				開始時間	終了時間		
15:00	15:20	3A-13	高靱性擬似等方積層CFRPの面内圧縮強度試験法	原 栄一(JAXA), 加藤 久弥, 岩堀 豊	3B-13	内部ひずみその場計測に基づくCFRP成形中の物性挙動評価	丹羽 翔麻(東大[院]), 水口 周(東大), 武田 展雄	3C-13	多層接結構造CFRP積層板の創製と特性評価	日比野 一樹(信州大[院]), 俣 慶清(信州大), 夏木 俊明	3D-13	船用耐食FRP管に求められる性能	西野 義則(NBL研), アレンチュウ(NOV FGS Singapore), 田村 進一(阪大), 鶴原 正己(NBL研), 西野 正毅, 辰巳 泰我	15:00	15:20						
15:20	15:40	3A-14	ISO新規格案に基づくアルミニウム-CFRP接合体ガルバニック腐食試験	森本 哲也(JAXA), 原 栄一, 加藤 久弥, 岩堀 豊	3B-14	材料種がL型CFRPの残留変形に与える影響	澤口 慶一朗(東大), 高垣 和規, 水口 周, 武田 展雄	3C-14	多次元接結CFRPテキスタイル複合材料の開発と特性評価	楊 柘(信州大[院]), 夏 紅(信州大), 俣 慶清	3D-14	油井用耐食FRP管に求められる性能	鶴原 正己(NBL研), 西野 義則, アレンチュウ(NOV FGS Singapore), 田村 進一(阪大), 西野 正毅(NBL研), 辰巳 泰我	15:20	15:40						
15:40	16:00	3A-15	JISK7096及びISODIS20975-2制定にむけたラウンドロビン試験実施結果	原 栄一(JAXA), 岩堀 豊, 加藤 久弥, 北條 正樹(京大), 齊藤 良(日本工業連盟)	3B-15	レーザー及びガス加熱によるAFPで製作したCFRTP積層板の材料特性比較	竹並 浩輝(名大), 池田 忠繁, 酒井 武治(鳥取大), 石川 隆司(名大)	3C-15	多軸挿入編物複合材料の初期破壊に関する研究	安田 周平(京工繊大), Dong Yuying, 陽 玉球(東華大), 濱田 泰以(京工繊大), 菅田 龍介(アイティシー), 菅田 豊	3D-15	低コスト天然ガス掘削システムに求められる条件	辰巳 泰我(NBL研), 鶴原 正己, 西野 義則, アレンチュウ(NOV FGS Singapore), 田村 進一(阪大), 西野 正毅(NBL研)	15:40	16:00						
16:00	16:20	3A-16	CFRPのTGによる繊維含有率測定と高速吸湿法の国際標準化	船橋 正弘(産総研), 大石 晃広, 萩原 英昭, 須田 洋幸, 国岡 正雄	3B-16	レーザーによる熱可塑性樹脂含浸繊維シートの高速度製造法に関する研究	浅井 脩作(名大), 酒井 武治(鳥取大), 池田 忠繁(名大), 石川 隆司	3C-16	損傷進展解析に基づく繊維強化複合材料の疲労寿命推定法	向山 和孝(阪大), 花木 宏修, 倉敷 哲生	3D-16	都市地下の水平掘削システムに求められる条件	西野 義則(NBL研), アレンチュウ(NOV FGS Singapore), 田村 進一(阪大), 西野 正毅(NBL研), 鶴原 正己, 辰巳 泰我	16:00	16:20						