

JCCM-10 プログラム

【3月6日(水) 第1日目】

受付 9:00～ スコラタワー 1F エントランスホール

		第A室(S301室)			第B室(S302室)			第C室(S202室)			第D室(S203室)	第E室(S303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		
午前1		界面・接合1			難燃剤・ファイラー1			マテリアルデザイン			GFRP	
開始時間	終了時間	座長 安岡 哲夫 (JAXA)			座長 富永 雄一 (産総研)			座長 吉村 彰記 (名大)				
10:30	10:50	1A-01	ピンホール式引抜き試験におけるCF/PAG6界面せん断強度の樹脂結晶粒の影響について	金井 誠(東大), 松尾 剛, 影山 和郎(金沢工大), 樹田 剛(東大)								
10:50	11:10	1A-02	現場重合型フェノキシ樹脂を母材とする連続繊維強化複合材料の引張強度及び界面特性に及ぼす母材樹脂の分子量的影響	鈴木 芽生(早大), 宮田 雅文(早大院), 藤本 允仁(早大), 江藤 和也(日鉄ケミカル&マテリアル), 杉山 哲也, 西野 晶広, 細井 厚志(早大), 川田 宏之	1B-02	熱可塑性CFRPの燃焼性	大越 雅之(富山県立大)	1C-02	AFPIによるトウステアリング積層パネルの設計と試作	青木 雄一郎(JAXA), 佐々木 一仕, 杉本 直, 中村 俊哉	次ページ参照	
11:10	11:30	1A-03	炭素繊維の直接加熱によるCFRTP中の界面は《難》の修復-界面応力測定による加熱条件による修復の差の評価-	伊藤 優汰(岐阜大院), 三宅 卓志(岐阜大)	1B-03	熱硬化CFRPの燃焼性	大越 雅之(富山県立大)	1C-03	厚層を考慮した複合材料マルチスケール解析技術開発	樋口 諒(東大), 青木 涼馬, 横関 智弘		
11:30	11:50	1A-04	核剤による融点低下させたポリプロピレン樹脂インサートを用いたPP/PPの射出接合技術の開発	神戸 裕介(岐阜大院), 三宅 卓志(岐阜大)	1B-04	PP/リン系難燃剤/ガラス繊維複合材料の難燃性に関する研究	林 日出夫(出光ライオンコンポジット)	1C-04	積層パラメータを用いた対称積層板の減衰特性最適化に関する検討	亀山 正樹(信州大)		
お昼休憩												
午後1		界面・接合2			難燃剤・ファイラー2			学生優秀講演賞セッション1			力学特性1	非破壊/スマート1
開始時間	終了時間	座長 三宅 卓志(岐阜大)			座長 大越 雅之(富山県立大)			座長 倉敷 哲生(大阪大)				
12:50	13:10	1A-05	熱可塑性CFRPの超音波溶着へのメッシュコート状エネルギーダイレクタの適用	武田 真一(JAXA), Jonathon D. Tanks(東工大), 杉本 直(JAXA), 中村 俊哉, 岩堀 豊(明治大)	1B-05	リン系難燃剤の難燃化技術	宮野 信孝(大八化学工業)	1C-05	母材へセルロースナノファイバー(CNF)を添加した平織り布CFRPの疲労寿命-添加したCNFによる力学的効果-	林 研太(同志社大院), 大窪 和也(同志社大), 小武内 清貴		
13:10	13:30	1A-06	短繊維FRTP射出成形品のウエルト強さに及ぼすCNT分散の影響	高山 哲生(山形大), 森 靖弘	1B-06	コンポジット用高機能ハロゲンフリー難燃剤の応用	石塚 智也(クラリアントケミカルズ)	1C-06	ギガサイクル疲労における層間高粘性化クロスプライCFRP積層板のトランスバースクラック発生評価	鈴木 拓郎(早大院), 小杉 健祐(早大), 瀧美 建(早大院), 細井 厚志(早大), 島村 佳伸(静岡大), 津田 皓正(東大), 川田 宏之(早大)	次ページ参照	次ページ参照
13:30	13:50	1A-07	異なる開口率の層間メッシュ層を導入したCFRP積層板の破壊靱性評価	中谷 隼人(大阪市大), 中根 正登(大阪市大院), 逢坂 勝彦(大阪市大)	1B-07	ノンハロゲン難燃剤を処方したGFPP材料の難燃性能	清水 辰也(ADEKA), 大 直子, 米澤 豊	1C-07	3Dプリント炭素繊維強化プラスチックの湾曲部における繊維破断量の評価	白鳥 弘英(東工大), 轟 章, 上田 政人(日大), 松崎 亮介(東理大), 平野 義雄(JAXA)		
13:50	14:10	1A-08	新規相溶化剤を用いたポリプロピレンと炭素繊維の界面接着性の評価	山下 博(金沢工大), 上田 久偉, 陣木 貴行, 鶴澤 潔	1B-08	ポリマー系複合材料の高熱伝導性に関する微視構造設計シミュレーション	真田 和昭(富山県立大)	1C-08	反応焼結によるアルミニウム中へのナノTiC粒子析出	伊 実輝(東北大), 栗田 大樹, ローラン シャフロン(フランス原子力庁), ソフィ ゴルデ(アリアン) 成田 史生(東北大)		
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分)												
午後2		界面・接合3			難燃剤・ファイラー3			学生優秀講演賞セッション2			力学特性2	非破壊/スマート2
開始時間	終了時間	座長 金崎 真人(金沢工大)			座長 大窪 和也(同志社大)			座長 小山 昌志(明星大)				
14:30	14:50	1A-09	イトロ処理を適用した航空機塗膜の機械的強度特性	安岡 哲夫(JAXA), 竹田 智, 桑原 竜摩, 杉本 直, 中村 俊哉	1B-09	セルロースナノファイバー/汎用繊維により強化された熱可塑性樹脂の特性	仙波 健(京都市産技研), 伊藤 彰浩, 北川 和男, 矢野 浩之(京大)	1C-09	傾斜型FBGセンサを用いた温度・ひずみ・樹脂硬化度モニタリング	佐藤 真志(農工大), 広田 逸彦, 武田 真一(JAXA), 小笠原 俊夫(農工大)		
14:50	15:10	1A-10	CFRP接着面における塩汚染誘起Weak Bondの共有結合密度評価	森本 哲也(JAXA), 加藤 久弥, 熊澤 寿	1B-10	変性セルロースナノファイバー/熱可塑性樹脂複合材料の流動性と発泡特性	伊藤 彰浩(京都市産技研), 仙波 健, 北川 和男, 大崎 正裕(京大), 矢野 浩之	1C-10	機械学習を用いたAE波形信号の新規解析法	張 裕(東大院), 于 豊銘(東大), 岡部 洋二	次ページ参照	次ページ参照
15:10	15:30	1A-11	アルミニウム合金およびCFRTP積層板の直接接着部における疲労はく離成長特性の評価	齊藤 慧(早大), クリステーン ムンク イェスパーセン(早大・神奈川県産総研), 阿部 暉(早大院), 大田 宙起(早大), 和田 啓汰, 細井 厚志, 川田 宏之	1B-11	セルロースナノファイバーによるポリプロピレンのタフ化のメカニズム	永田 員也(富山県立大), 原 伶輔, 真田 和昭, 大坪 雅之, 小倉 孝太, 森本 裕輝	1C-11	曲繊維をもつ3DプリントCFRPを伝搬する超音波挙動	芦澤 剛(東工大), 水谷 義弘, 遠山 暢之(産総研), 轟 章(東工大), 鈴木 良朗		
15:30	15:50	1A-12	アクリル系接着剤のCohesive lawの同定と重ね合わせ接着継手強度推定への適用	今中 誠(大阪教育大), 大宮 正毅(慶應大), 田口 敬章(日本車両製造)	1B-12	セルロースナノファイバーとナノファイバーの複合化による高熱伝導性複合フィルムの開発	富永 雄一(産総研), 佐藤 公泰, 堀田 裕司, 渋谷 仁志(富士高分子工業), 杉江 舞, 猿山 俊夫	1C-12	共鳴構造を有する新規吸音機構に関する研究	池田 潤介(信州大院)		
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分)												
午後3		界面・接合4			難燃剤・ファイラー4			学生優秀講演賞セッション3			力学特性3	非破壊/スマート3
開始時間	終了時間	座長 高山 哲生(山形大)			座長 真田 和昭(富山県立大)			座長 島村 佳伸(静岡大)				
16:10	16:30	1A-13	超音波溶着を用いたCF/PAG6積層板の直接的な突き当てT継手に関する実験的評価	金崎 真人(金沢工大), 植村 公彦, 鶴澤 潔	1B-13	六方晶窒化ホウ素と酸化物ナノ粒子のハイブリッドファイラーの分散がエポキシ樹脂の熱物性に及ぼす効果	棚橋 満(富山県立大), 木戸 悠貴, 香田 拓哉(名大院), 上田 康平	1C-13	粒子法に基づく繊維強化複合材料の射出成形解析による局所流動評価	加藤 鑑基(阪大院), 倉敷 哲生, 向山 和孝, 光藤 健太, 宮坂 史和, 瀬戸 雅宏(金沢工大), 山部 昌		
16:30	16:50	1A-14	炭素繊維の繊維配向分布評価	杉本 慶喜(産総研), 富永 雄一, 島本 太介, 堀田 裕司	1B-14	ポリプロピレン/ファイラー複合材料の疲労特性	甲加 晃一(岡山県工技社), 日笠 茂樹	1C-14	三次元織物複合材料の微視構造モデル化と損傷観察に基づく検証	橋本 裕之(東理大院), 吉村 彰記(名大), 森本 哲也(JAXA), 荻原 慎二(東理大)		
16:50	17:10	1A-15	高じん性エポキシ接着剤を用いたCFRP接着継手の混合モード破壊じん性	河野 洋輔(広島県総技研), 今中 誠(大阪教育大), 原 圭介(米子高専), 福地 雄介(NIRO), 末村 結志(広島県総技研)	1B-15	カーボンナノチューブの利用による樹脂/炭素繊維間の界面強度の改善-存在位置および樹脂種別による改善効果の違い-	林 研太(同志社大院), 大窪 和也(同志社大), 小武内 清貴	1C-15	ブライドロップオフによるテーパー構造部の積層設計	小川 彰英(東工大), 高橋 航圭(北大院), 本田 真也, 因幡 和晃(東工大)	次ページ参照	次ページ参照
17:10	17:30	1A-16	エポキシおよびアクリル系接着剤によって接着された一方向および織物CFRP/アルミニウムDCB継手の疲労き裂進展速度	原 圭介(米子高専), 今中 誠(大阪教育大), 河野 洋輔(広島県総技研), 池田 徹(鹿児島大学)	1B-16	酸化亜鉛を用いて調製されたセルロースナノファイバー粉末を充填した天然ゴムナノコンポジット	平瀬 龍二(兵庫県工技社), 長谷 朝博	1C-16	衝撃荷重下における円筒CFRP破壊の数値シミュレーション	澤村 祐甫(東理大院), 山崎 雄太, 小柳 潤(東理大), 米山 聡(青学大)		
17:30	17:50	1A-17	Ply Curving Terminationによるブライドロップオフの損傷抑制	水口 周(東大院), 武田 展雄				1C-17	曲げ荷重を受ける軽量CFRPハニカムサンドイッチパネルの破壊挙動と表面材産屈折	大岩 舞球(農工大), 小笠原 俊夫, 大栗 強(ジャムコ)		

受付 9:00～ スコラタワー 1F エントランスホール

		第A室(S301室)	第B室(S302室)	第C室(S202室)	第D室(S203室)			第E室(S303室)			
					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		界面・接合1	難燃剤・ファイラー1	マテリアルデザイン	GFRP						
開始時間	終了時間					座長 坂田 憲泰(日大)					
10:30	10:50	前ページ参照	前ページ参照	前ページ参照	1D-01	扁平ガラス繊維が薄肉射出成形品の反り変形抑制に及ぼす影響	佐藤 慎純(日大院), 平林 明子(日大), 平山 紀夫, 佐野 一教(日東紡)				
10:50	11:10				1D-02	ガラス繊維の強度および断面形状が異なる短繊維強化複合材のクリープ特性	平林 明子(日大), 平山 紀夫, 佐野 一教(日東紡)				
11:10	11:30				1D-03	グラフェン官能化したガラス繊維積層板の簡易な製造及び特性評価	Jonathon D. Tanks(東工大), 王 立文, 荒尾 与史彦, 久保内 昌敏				
11:30	11:50				1D-04	海洋資源開発用配管における短繊維強化GFRPフランジの解析・設計に関する研究	倉敷 哲生(阪大), 李 興盛, 辰巳 泰我(NBL研究所), 西谷 陽志(阪大), 田村 進一, 西野 義則(NBL研究所)				
お昼休憩											
午後1		界面・接合2	難燃剤・ファイラー2	学生優秀講演賞1	力学特性1			非破壊検査/スマートコンポジット1			
開始時間	終了時間					座長 園子 博昭(帝人)					
12:50	13:10	前ページ参照	前ページ参照	前ページ参照	1D-05	炭素繊維の力学特性評価における異方性からの検討(その1) -試験手法-	藤田 和宏(産総研), 永井 英幹, 卜部 啓, 杉本 慶喜, 岩下 哲雄	1E-05	粘弾性材料における弾性波の非線形伝搬特性の評価	野々垣 拓(京大院), 松田 直樹(京大), 西川 雅章, 北條 正樹	
13:10	13:30				1D-06	炭素繊維の力学特性評価における異方性からの検討(その2) -有限要素解析-	永井 英幹(産総研), 藤田 和宏, 卜部 啓, 杉本 慶喜, 岩下 哲雄	1E-06	レーザ超音波可視化技術に基づくハニカムサンドイッチ構造における界面剥離の検出	線 延飛(東大), 齋藤 理, 樋口 暢浩(三菱重工), 岡部 洋二(東大)	
13:30	13:50				1D-07	炭素繊維の力学特性評価における異方性からの検討(その3) -ピッチ系繊維-	岩下 哲雄(産総研), 卜部 啓, 永井 英幹, 藤田 和宏	1E-07	CFRP製スキン・ストリンガー構造における超音波ガイド波の伝播挙動の解明	齋藤 理(東大), 鄧 培文, 岡部 洋二	
13:50	14:10				1D-08	ランダム配向テープ強化型CFRPの非線形面外せん断特性の評価法	村上 岳(島津製作所), 松尾 剛(東大), 住山 琢哉(東洋紡)	1E-08	ラム波のモード変換に基づくCFRP接着構造における剥がれ検知	于 豊銘(東大), 黄 云涛(東大院), 齋藤 理(東大), 岡部 洋二, 齋藤 望(三菱重工), 森下 邦宏	
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分)											
午後2		界面・接合3	難燃剤・ファイラー3	学生優秀講演賞2	力学特性2			非破壊検査/スマートコンポジット2			
開始時間	終了時間					座長 高橋 航圭(北大)					
14:30	14:50	前ページ参照	前ページ参照	前ページ参照	1D-09	二軸応力試験による一方向CFRP積層板の強度評価	小野 耕司(名大院), 荒井 政大, 吉村 彰記, 後藤 圭太	1E-09	電磁誘導非破壊試験によるCFRP板の損傷検出の検討	小山 潔(日大), 鳥海 純一(日大院), 本宮 寛憲	
14:50	15:10				1D-10	CFRP有孔平板の引張強度に対する高温吸湿影響について	三浦 一浩(三菱重工), 佐藤 幸宏, 橋爪 良輔, 清水 隆之	1E-10	渦電流試験におけるCFRPの層間はく離の検出感度向上	水上 孝一(愛媛大)	
15:10	15:30				1D-11	微視的なひずみ計測による層間高じん化CFRPのモードII層間き裂進展機構の検討	宗宮 陸朗(京大院), 足立 勇, 佐藤 成道(東レ), 北條 正樹(京大院), 松田 直樹, 西川 雅章	1E-11	サーモグラフィによるGFRP製風車翼雷撃痕の検査手法の基礎検討	藤本 修平(海上・港湾・航空研), 山根 健次, 谷口 智之, 櫻井 昭男, 赤星 貞夫(日本海事協会)	
15:30	15:50				1D-12	熱可塑性樹脂のクリープおよびクリープ回復挙動とそのモデル化	谷津 孝太郎(筑波大), 河井 昌道	1E-12	レーザ一周期加熱とFFTを利用したアクティブサーモグラフィ法によるCFRPの非破壊検査	竹中 佑介(徳島大), 石川 真志, 加藤 岳雄(ベテル), 大槻 哲也, 西野 秀朗(徳島大)	
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分)											
午後3		界面・接合4	難燃剤・ファイラー4	学生優秀講演賞3	力学特性3			非破壊検査/スマートコンポジット3			
開始時間	終了時間					座長 矢代 茂樹(九州大)					
16:10	16:30	前ページ参照	前ページ参照	前ページ参照	1D-13	炭素繊維/熱可塑性樹脂繊維混合不織布の緻密化シートを用いたCFRTP/パネルの製作とその強度特性	平 博仁(大同大), 町屋 修太郎, 吉田 昌史, 原田 真(三河繊維技術セ)	1E-13	埋め込み型光ファイバセンサによる3次元形状FRPの硬化度測定法の改良	藤岡 玄敏(高知工大), 高坂 達郎, 楠川 量啓, 和仁原 季也	
16:30	16:50				1D-14	加熱プレス成形した長繊維強化熱可塑性プラスチックの曲げ特性に与える繊維長の影響	荒木 大輔(日大院), 上田 政人(日大)	1E-14	非線形スプリングモデルを適用した円柱一母材界面における共鳴散乱現象の数値解析	松田 直樹(京大), 山口 知紗(京大院), 河原 康太, 西川 雅章(京大), 北條 正樹	
16:50	17:10				1D-15	炭素繊維強化ポリアミドの結晶化が機械的特性に及ぼす影響	坂井 建宣(埼玉大), Nur Safiah Binti Shamsudim, 蔭山 健介	1E-15	空中超音波による1探触子垂直反射探傷法のフイーゾビリティスタディ	鈴木 健斗(徳島大), 石川 真志, 西野 秀郎	
17:10	17:30				1D-16	不連続炭素繊維強化プラスチックにおける異なる繊維長のアラミドペーパーのハイブリッド効果	XIAO BING(東大), 高橋 淳, 松田 久輝, 大澤 勇	1E-16	2種類のエネルギー収集用スマートコンポジット	関 曉宇(信州大), 陳 海榮, 夏 紅, 倪 慶清	
17:30	17:50										

1st day

1st day

1st day

1st day

【3月7日(木) 第2日目】

		第A室(S301室)			第B室(S302室)			第C室(S202室)			第D室(S203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		企業セッション1			成形・加工1			数値解析1			力学特性4		
開始時間	終了時間	座長 長田 保(SUBARU)			座長 平林 明子(日大)			座長 青木 雄一郎(JAXA)			座長 鮑 力民(信州大)		
8:50	9:10	2A-01	LS-DYNAによるCFRP部材の自動車衝突解析に向けた取り組み	西 正人(JSOL), 齋藤 啓, 西原 剛史(マツダ), 金本 俊介, 河村 力, 西川 雅章(京大), Bo Ren(Livermore Software Technology)	2B-01	亜麻繊維マツ複合材料の物性	前田 清文(カーボンテックソリューションズ), 久保 周吾, 西谷 啓吾(京工織大院), 濱田 泰以(京工織大)				2D-01	半球体GC構造物の成形とその変形挙動	宮本 隆広(近畿大院), 山中 大成, 野田 淳二
9:10	9:30	2A-02	複合材マイクロ構造の損傷解析手法の構築	岡庭 由実(IHI), 鈴木 拓也, 福重 進也	2B-02	熱可塑性CFRPの抵抗融着接合挙動に及ぼす炭素繊維抵抗熱熱の影響	田邊 大貴(和歌山高専), 廣田 和馬, 地坂 圭右, 田村 光汰(近畿大), 西敷 和明	2C-02	二重端部切欠き引張試験における材料非線形性の影響	山崎 智裕(九州大院), 矢代 茂樹(九州大), 吉村 彰記(名大院), 永井 弘人(九州大)	2D-02	波状CFRP積層板の曲げ特性	原 克幸(岐阜大), 名波 則路, 仲井 朝美, 内田 敏一(UCHIDA)
9:30	9:50	2A-03	引張・せん断特性とき裂密度を計算する複合材料のマイクロメカニクス	春山 大地(IHI), 小野寺 壮太(東北大院), 岡部 朋永	2B-03	金型内状態モニタリングによる熱可塑性CFRPプレス成形条件最適化の基礎的検討②	白井 武広(金沢工大), 上田 久偉, 鶴澤 潔	2C-03	擬似等方積層CFRPの圧縮破壊における面外方向せん断応力の影響	若山 航輝(京大院), 松田 直樹(京大), 加藤 久弥(JAXA), 北條 正樹(京大), 西川 雅章	2D-03	FF二重殻タンクの湾曲サンドイッチ構造の強度評価	松尾 剛(東大), 澤田 良穂(日本タンク装備), 櫻井 孝正, 小林 敬治
9:50	10:10	2A-04	断面形状による、熱硬化性炭素繊維複合材を用いた中空フレームの曲げ強度向上の検討	河村 力(マツダ), 本田 正徳, 杉山 哲也(日鉄ケミカル&マテリアル), 島田 政紀	2B-04	熱可塑性CFRPスタンピングプレス成形における成形条件が結晶化と曲げ物性に及ぼす影響	上田 久偉(金沢工大), 白井 武広, 鶴澤 潔	2C-04	CFRPボルト継手に対する損傷進展解析技術の開発	橋爪 良輔(三菱重工), 永友 勇也, 江崎 浩司	2D-04	ハンタグラフ型メカニカルメタマテリアルの力学特性評価	津島 夏輝(JAXA), 太田 涼介(日大), 玉山 雅人(JAXA)
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分)													
午前2		企業セッション2			成形・加工2			数値解析2			力学特性5		
開始時間	終了時間	座長 西 正人(JSOL)/ 漆山 雄太(本田技研)			座長 大谷 章夫(京工織大)			座長 松尾 剛(東大)			座長 小柳 潤(東理大)		
10:30	10:50	2A-05	ブッス・ニーダー技術と次世代向け混練機COMPEOの導入	平井 和彦(ブッス・ジャパン)	2B-05	熱可塑性ポリウレタンを母材とする複合材の成形と機械的特性に関する研究	藤井 鑑一(日大院), 平林 明子(日大), 平山 紀夫, 廣瀬 成相(第一工業製薬)	2C-05	CFRP接着接合継手の非線形変形を考慮した強度解析モデリング	三村 俊太(京大院), 阿部 拓真(立命館大院), 日下 貴之(立命館大), 森 直樹, 北條 正樹(京大), 西川 雅章, 松田 直樹, 高木 清嘉(三菱重工)	2D-05	耐突き刺し性と柔軟性に優れた複合材料の開発	嶋村 良太(信州大院), 福田 泰弘(日本毛織), 鮑 力民(信州大)
10:50	11:10	2A-06	X線撮像によるFRP中の繊維配向の非破壊計測	影山 将史(リガク), 武田 佳彦, 岡島 健一	2B-06	FRTP積層板の連続成形過程における加工条件の研究	近田 偉太(岐阜大), 坂野 達也, 仲井 朝美, 壁谷 勝彦(中部エンジニアリング), 大石 正樹(佐藤鉄工所)	2C-06	CFRP接着接合部の破壊じん性評価に及ぼす接着層の非線形変形の影響	福良 翔平(立命館大院), 阿部 拓真, 日下 貴之(立命館大), 森 直樹, 三村 俊太(京大院), 北條 正樹, 高木 清嘉(三菱重工)	2D-06	短繊維カーボン・ガラスハイブリッド複合材料の曲げクリープ変形とその予測	土田 悠介(筑波大), 河井 昌道
11:10	11:30	2A-07	討論会「産から学への複合材製品開発に関する課題提起」	齋藤 拓也(SGLカーボンジャパン), 大越 雅之(富山県立大/富士ゼロックス), 武藤 慎治(IHI)	2B-07	炭素繊維をエネルギーダイレクタに用いた織物CF/PPS積層板の超音波スポット融着接合挙動	田邊 大貴(和歌山高専), 堀内 睦之, 鎌倉 由昇, 西敷 和明(近畿大)	2C-07	CFRP円筒のFEM衝撃解析	松永 尚徳(広島県総技研), 末村 鑑志	2D-07	有機繊維強化複合材料の力学的特性ならびに減衰比に関する研究	倉田 星哉(阪大院), 向山 和孝, 中西 康雅(三重大), 倉敷 哲生(阪大院), 李 興盛, 花木 宏修, 楠戸 一正(クラレ), 片山 隆
11:30	11:50				2B-08	GF/CFハイブリッド射出成形品の機械的性質に関する研究	西谷 啓吾(京工織大), 野島 伸司(ユウホウ), 今井 裕里(京工織大), 小牧 靖昌, 濱田 泰以	2C-08	繊維樹脂界面損傷を考慮したCFRPの弾塑性解析	足達 正登(名大院), 荒井 政大, 吉村 彰記, 後藤 圭太	2D-08	直交積層CFRPの微視的損傷に及ぼす層厚の影響	高本 晃大(農工大), 小笠原 俊夫
お昼休憩													
午後1		企業セッション3			成形・加工3			数値解析3			力学特性6		
開始時間	終了時間	座長 河村 力(マツダ)			座長 仲井 朝美(岐阜大)			座長 西川 雅章(京大)			座長 後藤 圭太(名大)		
12:50	13:10	2A-09	複合材AM成形品の繊維配向に関する研究	鈴木 拓也(IHI)	2B-09	CFRTP中間基材の連続成形法の開発	萩野谷 健吾(日大院), 平林 明子(日大), 平山 紀夫, 石川 隆司(名大), 井沢 省吾	2C-09	層内・層間疲労モデルによるCFRP積層板の疲労損傷進展解析	青木 涼馬(東大院), 内藤 正志(本田技研), Delphine Carrella-Payan(シーメンスPLMソフトウェア), Benoit Magneville, 樋口 諒(東大), 横関 智弘	2D-09	マイクロガラスバルーンを用いたコア材とCF表面材を用いたハイブリッド複合材料の機械的的特性と有限要素解析	中嶋 勇樹(福島大院), 大村 拓冬, 小沢 晋仁(福島大)
13:10	13:30	2A-10	燃料電池車用タンクの繊維/樹脂間の染み渡りに及ぼす昇温速度の影響	三好 新二(SOKEN), 最所 哲秀	2B-10	ダブルベルトプレス成形におけるローラー直下の熱可塑性樹脂の流動浸透メカニズムの検討	石田 応輔(金沢工大), 北田 純一(プロセスシステム), 布谷 勝彦(金沢工大), 鶴澤 潔	2C-10	一方向配列不連続繊維プリプレグ積層板の繊維切断角が引張強度に及ぼす影響に関する解析的考察	奥田 達也(九州大), 矢代 茂樹(九州大院), 黄木 景二(愛媛大院), 永井 弘人(九州大院)	2D-10	強化繊維クラスターを含む複合材料の電磁気特性のマイクロメカニクス解析	荒木 栄敏(京工織大), 河井 雅憲(京工織大院), 谷 証宏, 小野 裕之(京工織大)
13:30	13:50	2A-11	ファイバーtoコンボジット成形によるCFRP直接積層と異種材補強への応用	朝倉 千裕(ADEKA), 森野 一英, 藤田 直博, 木村 公(ジーエイテック), 勅宗 剛, 郷家 正義	2B-11	CFRTPテープを用いた複雑形状部品の加熱プレス成形における材料特性の変化	吉田 圭祐(日大), 上田 政人	2C-11	切欠きを有する炭素繊維複合材圧縮破壊の数値シミュレーション	清水 紗利子(東理大), 佐藤 光桜, 樋口 諒(東大), 小柳 潤(東理大), 未益 博志(上智大)	2D-11	強化繊維が希薄なクラスターを含む複合材料のFEM解析	荒木 栄敏(京工織大), 下濱 亮太(京工織大院), 林 洗佑
13:50	14:10	2A-12	チタン酸カリウム繊維(TISMO)入り3Dプリンタ材料の開発と応用	北島 孝志(大塚化学)	2B-12	異方性を付与した炭素繊維不織布強化熱可塑性樹脂複合材料の円孔引張特性	Shao Yuanyi(京工織大), 松下 将也(ユウホウ), 大谷 章夫(京工織大)	2C-12	極低温環境下におけるCFRP積層板のリークパシ形成に関する損傷解析	羽森 仁志(東大), 熊澤 寿(JAXA), 横関 智弘(東大)	2D-12	逆解析を用いたホール・ドリリング法によるFRP内部残留応力測定方法の開発	西本 大介(信州大院), 多田 晃(羽生田鉄工), 鮑 力民(信州大院)
コーヒーブレイク@企業展示会場(S204室) (20分) & S101室へ移動													
開始時間	終了時間	基調講演1 (S101室)			Hemant Beheda 氏(Arevo) 3D Printing Technology for Continuous Fiber Thermoplastic Composite Materials						司会 轟 章(東工大)		
開始時間	終了時間	企業セッション (S101室)			展示企業プレゼンテーション 株式会社アドバンステクノロジー/有限会社原製作所/株式会社ケン・オートメーション/株式会社CAEソリューションズ/インストロンジャパンカンパニーリミテッド/株式会社ブッス・ジャパン/日本イーエスアイ株式会社/株式会社キグテックニクス						司会 安岡 哲夫(JAXA)		
休憩 (30分)													
開始時間	終了時間	特別講演1 (S101室)			青木 隆平 先生(東大) 複合材料工学のバックボーンとしての力学再考						司会 河井 昌道(筑波大)		
開始時間	終了時間	特別講演2 (S101室)			北條 正樹 先生(京大) 実験は考えるからおもしろい—複合材料の破壊と疲労—						司会 日下 貴之(立命館大)		
開始時間	終了時間				懇親会(ワテラス コモンホール)						司会 小柳 潤(東理大)		

