JCCM-16 プログラム

[2月27日(木) 第1日目]

		第A室(講義棟2階, L0026講義室)			第B室(13号館2階, L1321講義室)			第C室(13号館3階, L1331講義室)			第D室(13号館4階, L1341講義室)		
		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		優秀講演賞(学生)1			成形・加工1			優秀講演賞(企業)			航空宇宙用途		
開始時間	終了時間	座長 小柳 潤(東理大)			座長 飯塚 啓輔(青学大)			座長 松崎 亮介(東理大)			座長 樋口 諒(東大)		
9:30	9:50	1A-01	樹脂ハニカム/フォームハイブリッドコア薄層サンドイッチパネルの曲げ特性評価	宮川 千慶(名大), 後藤 圭太, 荒井 政大, 吉村 彰記	1B-01	インモールド流れがCFRTP-SMCの繊維分布と引張特性に与える影響	郭子 睿(東大), 趙 子豪, 万 煜, 高 橋 淳	1C-01	繊維配向および試験環境を考慮した短繊維強化複合材の破壊特性評価	藤田 雄紀(旭化成), 西川 高, 小林 将人, 高橋 順一, Emile S. Greenhalgh (Imperial College London), Soraia Pimenta	1D-01	韧性付与剤により母材改質した一方向性CFRTPの極低温環境下での疲労特性の改善	寺田 直史(同志社大), 小武内 清貴, 大窪 和也, 藤田 幸子(DIC)
9:50	10:10	1A-02	ドーム/シリンダ分割成形による高圧CFRTP水素貯蔵タンクの破壊挙動と損傷進展解析	李 未友(農工大), 勝間田 紗英, 小笠原 俊夫, 輪澤 潔(金工大), 平山 紀夫(日大), 坂田 憲泰	1B-02	CF/PEEK引抜棒の連続加熱横圧縮成形による大型グリッド構造部材の作製とその評価	只野 弥穂(阪大), 鶴崎 桐橘(近畿大), 江口 剛志, 西敷 和明, 倉敷 哲生(阪大)	1C-02	X線マイクロCT画像を用いた繊維配向分布に基づく短繊維強化樹脂の残留応力解析	津田 将利(デンソー), 白橋 拓哉, 田中 幹人, 國立 悦生, 望月 章弘(ポリプラステックス)	1D-02	光ファイバ形状センサを用いたCFRP成形時におけるポイド形成その場計測	中矢 順斗(東大), 水口 周
10:10	10:30	1A-03	CFRP積層板のFilled Hole Compression 試験における孔周囲のみずみと破壊進展	渡邊 勇二郎(明大), 酒井 賢太郎, 岩堀 豊, 原 栄一(JAXA), 加藤 久弥, 近藤 篤史(日本工業大)	1B-03	双曲げ試験によるCF/PEEKグリッド構造部材交差部の力学的特性評価	中西 未統(近大), 只野 弥穂(阪大), 江口 剛志(近大), 西敷 和明, 倉敷 哲生(阪大)	1C-03	木材を活用した新規複合材料に関する研究	神野 勝也(三菱電機), 小山 達也, 細越 文彦, 新田 泰之	1D-03	種々の飛行過程における炭素繊維強化複合材料製ドローンの振動特性	高濱 倫輔(阪大), 向山 和孝, 石丸 裕, 花木 宏修, 倉敷 哲生
10:30	10:50	1A-04	CFRTP-SMCの曲げ疲労耐性に及ぼすテーパ寸法の影響	叶 楷麟(東大), 修 駿航, 万 煜, 高橋 淳	1B-04	埋込形状センサを用いた熱可塑性複合材stamp formingの変形その場計測	近森 輝一(東大), 水口 周				1D-04	極低温推進利用複合材タンクの金部における接着はく離抑制構造の提案	日高 颯汰(農工大), 小笠原 俊夫, 中川 敬生(得業宇宙輸送), 秋本 直樹, 村松 成哉
コーヒーブレイク													
午前2		優秀講演賞(学生)2			成形・加工2			3Dプリント1			界面・接合1		
開始時間	終了時間	座長 小柳 潤(東理大)			座長 坂口 雅人(岐阜大)			座長 鈴木 浩治(千葉工大)			座長 田邊 大貴(神戸工専)		
11:00	11:20	1A-05	リサイクル炭素繊維の特性がリサイクル炭素繊維不織布強化熱可塑性樹脂の引張特性に及ぼす影響	王 邱瑾(東大), 高 倩, 万 煜, 高橋 淳	1B-05	GFRTF/木材積層板の力学的特性および成形性に関する研究	西岡知希(工機大), 平田千瑛, 大谷 章夫	1C-04	連続繊維CFRTP成形用同軸二重ノズル3Dプリンタの小型軽量化	藤 章(東京科学大), 長谷川 要, 松崎 亮介(東理大), 上田 政人(日大), 平野 義輔(JAXA), 飯塚 啓輔(青学大)	1D-05	機械学習を用いた熱可塑性CFRPの融着接合部の品質予測モデル構築	後藤 恭輔(神戸工専), 西村 壮真(阪大), 田邊 大貴(神戸工専), 西敷 和明(近大)
11:20	11:40	1A-06	熱可塑性樹脂における成形条件・結晶構造を考慮した力学特性予測	高島 利紗(東大), 樋口 諒, 大矢 聖大(東理大), 大島 草太(農工大), 横関 智弘(東大), 青木 隆平	1B-06	自動積層可能なタックフリー型エポキシ系熱硬化性トウプリプレグの開発	西田 裕文(金工大), 斎藤 毅(ミズノテクニクス)	1C-05	繊維の連続性を考慮した3Dプリント連続炭素繊維強化複合材料のプリントバス設計	戸室 龍(東大), 市原 紀紀, 横関 智弘	1D-06	Mechanical HookによるCFRP接着構造の亀裂進展抑制	本多 一貴(東大), 水口 周
11:40	12:00	1A-07	極低温におけるCFRP直交積層板のマトリックス製進展挙動	水谷 亘希(農工大), 野口 湧生, 小笠原 俊夫, 熊沢 寿(JAXA)	1B-07	超音波振動アノード成形における樹脂粘度が含浸過程に及ぼす影響	川端 健斗(大阪産業大), 和田 明浩	1C-06	粉末指向性エネルギー堆積法および放電プラズマ焼結法によるSUS316L/Inconel718 傾斜機能材料の作製	渡辺 義晃(名工大), 岡田 尚也, 佐藤 尚, 佐藤 達彦, 西田 政弘, 奔 哲人(滋賀県工業技術総合センター)	1D-07	エネルギー解放率破壊基準による異種シングルラップジョイントの接合強度特性評価	細井 厚志(早大), 川田 宏之
12:00	12:20	1A-08	状態凍結X線CTを用いた繊維レベルでの観察によるGap部圧密流動現象の解明	佐藤 雅人(東大), 水口 周	1B-08	ガラス繊維束における繊維束内浸透性評価法の検討	酒井 俊輔(金工大), 齊藤 博嗣, 菅 輪崎 将寛	1C-07	レイヤーワイスコンバクション法による3Dプリント連続炭素繊維強化プラスチックのポイド抑制と層間接着性の改善	浅野 友軌(日大), 上田 政人, 山脇 正雄(大和)	1D-08	PEI 接合層を用いた金属とCF/PEEK積層板の超音波接着挙動と接合強度の評価	森本 大翔(神戸工専), 田邊 大貴, 西敷 和明(近大)
12:20	12:40	1A-09	光硬化3Dプリンティングによる曲面CFRP構造へのCNTのみずみセンサの形成	宋 毅恒(東大), 劉 雨至, 岡部 洋二	1B-09	超音波溶着によるCFRTP複合材のパッチ補修の試み	斎藤 崎(埼玉大), 坂井 建宣, 武田 真一(JAXA)	1C-08	3Dプリントによる高い炭素繊維含有率を有するCFRPの微細構造と圧縮強度	市原 紀紀(日大), 大野 慎ノ介, 上田 政人	1D-09	CFRP接着構造の雷撃損傷に対する実験および数値解析的検討	稲垣 満理博(都立大), 大島 草太(農工大), 神山 晋太郎(JAXA), 武田 翔(石巻専修大), 平野 義輔(JAXA), 北園 幸一(都立大)
お昼休憩													
午後1		優秀講演賞(学生)3			成形・加工3			3Dプリント2			界面・接合2		
開始時間	終了時間	座長 小柳 潤(東理大)			座長 西田 裕文(金工大)			座長 轟 章(東京科学大)			座長 細井 厚志(早大)		
13:40	14:00	1A-10	CFRTP-SMCの力学特性予測における確率的ボロノイモデル	王 志宇(東大), 万 煜, 高橋 淳	1B-10	熱可塑性CFRPのAFP-D成形の現状と課題	河野 高孝(鳥取大), 石田 蒼一郎, 佐賀 亮太, 春日 隆樹, 坂本 憲一, 池田 忠繁(中部大), 酒井 武治(鳥取大)	1C-09	3Dプリント炭素繊維強化プラスチックの損傷進展解析手法の開発	樋口 諒(東大), 市原 紀紀(日大), 大島 草太(農工大), 横関 智弘(東大)	1D-10	サーボプレスを用いたCF/PEEK積層板の超音波連続融着接着挙動に及ぼす影響因子	橋本 龍之介(神戸工専), 田邊 大貴, 西村 壮真(阪大), 西敷 和明(近大)
14:00	14:20	1A-11	レーザー助記ガイド波の速度変化を用いたハニカムサンドイッチ構造における浸水レベルの検出	陳 偉壘(東大), 董澤宇, 齋藤 理, 岡部 洋二	1B-11	リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の破断伸びに及ぼすステアリン酸添加量の影響	坂口 雅人(岐阜大), 岡崎 春花, 仲井 朝美	1C-10	3Dプリント連続CFRPの引張特性に与える表面層の影響	飯塚 啓輔(青学大), 米山 聡	1D-11	プラズマ処理したCFRP積層板の接着強度評価	柴崎 陽之輔(東理大), 佐藤 彩乃, モハマド フィクリ, 増田 汐里(SUBARU), 渋谷 祐介, 関根 尚之, 萩原 慎二(東理大)
14:20	14:40	1A-12	熱可塑性CFRPIにおける繊維うねり生成メカニズムとその力学的影響	西岡 貴優(東大), 樋口 諒, 横関 智弘	1B-12	カットテープCFRTPリブ形状プレス成形繊維配向変化の材料流動みかけ粘度による測定	白井 武広(金工大), 輪澤 潔	1C-11	直接インク書き込み法で作製した密度むらを有するアルミナの曲げ強度評価	菅野 晃哉(東北大), 栗田 大樹, 成田 史生	1D-12	AI-CF/PEEK 超音波融着とCF/PEEKリベット締結によるハイブリッド接合の利点	姫野 遥斗(近大), 森本 大翔(神戸工専), 田邊 大貴, 江口 剛志(近大), 西敷 和明
14:40	15:00	1A-13	樹脂流動を利用したGap/Overlap部のConsolidation変形抑制	森 裕一郎(東大), 水口 周	1B-13	熱可塑性CFRPの成形時残留変形解析	窪田 啓祐(東大), 西岡 貴優, 樋口 諒, 横関 智弘	1C-12	3DプリントCFRTP積層ピッチ層間特性の評価と検討	鈴木 浩治(千葉工大), 夏見 幸成	1D-13	PEIエネルギーダイレクタを用いたCF/Epoxy積層板とCF/PEEK角棒の超音波融着接着挙動の評価	西村 壮真(阪大), 田邊 大貴(神戸工専), 西敷 和明(近大), 倉敷 哲生(阪大)
15:00	15:20	1A-14	3Dプリントで成型されたPEEK樹脂の宇宙環境を模擬した紫外線照射による劣化評価	石橋 里菜(日大), 奥山 圭一, 石川 成嗣	1B-14	カットテープ積層配向間隔を変えたランダムCFRTPの機械特性評価と損傷挙動観察	森 裕亮介(サンコロナ小田), 白井 武広(金工大), 輪澤 潔				1D-14	非対称DCB接着継手によるアルミニウム界面密着強度評価	新田 紳策(和歌山工専), 原 圭介, 佐藤 慎己(神戸工業試験場)
コーヒーブレイク													
午後2		講演番号			企業セッション 特別講演 (第A室)			講演番号			講演題目 発表者		
開始時間	終了時間												
15:30	16:20	企業セッション1 司会 小谷 正浩 (IH)			株式会社島津製作所 / 株式会社チノ / インストロンジャパンカンパニイリミテッド / 株式会社ケン・オートメーション / 株式会社守谷商会 / 株式会社ノビテック / 株式会社 共和電業								
16:20	17:10	特別講演1 司会 西川 雅章 (京大)			ディープテックスタートアップの空の移動革命への挑戦～複合材料構造の型式証明への取り組み～ 新玉 重貴(株式会社SkyDrive)								

[3月1日(土) 第3日目]

Table with 4 main columns for sessions (A, B, C, D) and 4 sub-columns for topics, speakers, and titles. Includes time slots for 3rd day (March 1st) from 8:40 to 16:00. Topics include CFRP container development, carbon fiber composites, and material design.