

第1日目(9月20日(火))			
時間	会場A	会場B	会場C
9:00 ～ 10:30	林学生賞(1) A101-A106 (6件)	林学生賞(2) B101-B106 (6件)	グリーン・バイオ・ 医療用コンポジット C101-C105 (5件)
休憩(10:30～10:45)			
10:45 ～ 12:15	林学生賞(3) A107-A112 (6件)	林学生賞(4) B107-A111 (5件)	界面・接合(1) C107-C111 (5件)
昼休憩(12:15～13:30)			
13:30 ～ 14:30	自動車用コンポジット A113-A116 (4件)	数値解析(1) B112-B115 (4件)	スマートコンポジット・ 非破壊検査 C112-C115 (4件)
休憩(14:30～14:45)			
14:45 ～ 15:45	(会場A) 特別講演1 アドウェルズ 山田 純平氏 「超音波を用いた熱可塑性CFRPへの加工応用事例について」 司会:三浦 一浩(MHI)		
休憩(15:45～16:00)			
16:00 ～ 17:20	(会場A) 論文賞受賞講演1 論文賞受賞講演2 司会:矢代 茂樹(九大)		
休憩(17:20～17:30)			
17:30 ～ 18:00	(会場A) 林学生賞審査結果報告・表彰(審査委員長) 日本複合材料学会 会長挨拶 次回の開催案内(次回実行委員長) 名刺交換会		

第2日目(9月21日(水))			
時間	会場A	会場B	会場C
9:00 ～ 10:30	力学特性・衝撃(1) A217,A202-A206 (6件)	3Dプリンティング B201-B206 (6件)	界面・接合(2) C201-C206 (6件)
休憩(10:30-10:45)			
10:45 ～ 12:00	力学特性・衝撃(2) A207-A210,A218 (5件)	耐久性・環境劣化・ リサイクル B207-B211 (5件)	耐熱複合材料 C207-C210 (4件)
昼休み(12:00-13:30)			
13:30-14:30	(A会場) 特別講演2 九州大学 教授 田中 敬二氏 「異種固体界面における高分子の振舞い」 司会:山本 智(九大)		
14:30-14:45	休憩		
14:45-16:00	力学特性・衝撃(3)／ ナノコンポジット A211-A214 (4件)	成形・加工(1) B212-B214 (3件)	分子シミュレーション／ 数値解析(2) C211-C214 (4件)
16:00-16:15	休憩		
16:15-17:00	力学特性・衝撃(4) A215-A216,A201 (3件)	成形・加工(2) B215-B217 (3件)	熱・電気特性 C215-C217 (3件)

第1日目 9月20日(火) 会場A

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
林学生賞(1)スマートコンポジット・非破壊検査／数値解析			司会(横関 智弘(東大))
9:00-9:15	A101	渦電流試験を用いたフィラメントワインディング成形CFRPの繊維分布評価	○田中 洸大(東北大・院), 瀬戸 顕文, 内一 哲哉(東北大), 武田 翔, 小助川 博之, 高木 敏行, 渡邊 健(本田技術研究所), 漆山 雄太, 土山 友輔
9:15-9:30	A102	GFRPサンドイッチパネルを用いた弾性模型船の開発	○瀬川 菜月(東大・学), 三上 航平(東大・院), 宝谷 英貴, 宮下 知也, 村山 英晶(東大), 小森山 祐輔(海技研)
9:30-9:45	A103	超音波映像化技術とトポロジー最適化を統合した複合材の層間はく離同定手法の開発	○龍菌 一樹(九大・院), 矢代 茂樹(九大), 小野寺 壮太, 遠山 暢之(産総研)
9:45-10:00	A104	電磁誘導試験によるGFRPの吸湿率評価手法の開発	○松永 航(東工大・院), 水上 孝一(愛媛大), 水谷 義弘(東工大), 轟 章
10:00-10:15	A105	エントロピー損傷に基づいたCFRPの疲労破壊有限要素モデルの開発	○望月 諒(東理大・院), 塩崎 日菜子(東理大・学), 樋口 諒(東大), 小柳 潤(東理大)
10:15-10:30	A106	Model design and morphology analysis of CFRTP SMC based on Monte Carlo simulation	○徐 若塵(東大・院), 韋 浩文, 万 熠, 高橋 淳(東大)
10:30~10:45 休憩			
林学生賞(3)3Dプリンティング／界面・接合／自動車用コンポジット			司会(高橋 航圭(北大))
10:45-11:00	A107	IFM-GAによる炭素繊維の配置・配向同時最適化	○福井 健太(呉高専・学), 野波 諒太(呉高専)
11:00-11:15	A108	3Dプリント単層CFRPの弾性率に与える欠陥の定量的評価	○伊藤 拓美(青学大・院), 飯塚 啓輔(青学大), 米山 聡
11:15-11:30	A109	ピッチ系短炭素繊維を用いた光硬化3DプリントCFRPの熱伝導率計測	○中森 康友(東工大・院), 轟 章(東工大), 井上 剛良(東工大)
11:30-11:45	A110	接着強度に及ぼす火災応用処理によるシリカ堆積の影響	○堀川 勇輔(明治大・院), 岩堀 豊(明治大)
11:45-12:00	A111	Characterization and Modeling of Mechanical Properties of Carbon Fiber Paper Reinforced Thermoplastics	○高 倩(東大・院), 万 熠, 韋 浩文, 高橋 淳(東大)
12:00-12:15	A112	FCV用分割成形CFRP高压水素タンクの応力解析	○内野 孝久(農工大・院), 小笠原 俊夫(農工大), 鶴沢 潔(金沢工大), 平山 紀夫(日大), 坂井 憲泰
12:15-13:30 昼食休憩			
自動車コンポジット			司会(小林 訓史(都立大))
13:30-13:45	A113	REDOX反応を用いた高压容器製造用トウプリプレグの開発	○西田 裕文(金沢工大), 斎藤 毅(ミズノテクニクス), 鶴沢 潔(金沢工大)
13:45-14:00	A114	ドーム／シリンダ分割構造CFRPタンクの試作と内圧破壊挙動	○小笠原 俊夫(農工大), 内野 孝久(農工大・院), 勝間田 紗英(農工大・学), 鶴沢 潔(金沢工大), 平山 紀夫(日大), 坂井 憲泰
14:00-14:15	A115	引張荷重負荷後の熱硬化性樹脂複合材料のガス透過係数と内部損傷との関係	○足立 晴哉(京都工繊大・院), 大谷 章夫(京都工繊大)
14:15-14:30	A116	Inversing spatial modulus distribution of CFRTP by a non-destructive vibrational method	○黄 偉釗(東大・院), 万 熠, 高橋 淳(東大)
14:30-14:45 休憩			
特別講演1			司会(三浦 一浩(MHI))
14:45-15:45	S001	超音波を用いた熱可塑性CFRPへの加工応用事例について	○山田 純平(アドウェルズ)
15:45-16:00 休憩			
論文賞受賞講演			司会(矢代 茂樹(九大))
16:00-16:40	S002	X線Talbot-Lau干渉計画像とCFRP中の炭素繊維分布の関係 日本複合材料学会誌 47 (1), 11-19, 2021	笠井 雄介(名大), ○吉村 彰記, 荒井 政大, 後藤 圭太, 山中 淳彦, 進藤 浩通(コニカミルタ)
16:40-17:20	S003	T _g レスエポキシ樹脂を用いたクリープレスFRPの作製と機械的特性評価 日本複合材料学会誌 47 (2), 43-50, 2021	○西田 裕文(金沢工大), 平山 紀夫(日大), 仙波 拓
17:20-17:30 休憩			
(会場A)林学生賞審査結果報告・表彰(審査委員長)			
日本複合材料学会 会長挨拶			
次回の開催案内(次回実行委員長)			
名刺交換会			
17:30-18:00			

第1日目 9月20日(火) 会場B

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
		林学生賞(2)成形・加工／耐久性・環境劣化	司会(吉村 彰記(名古屋大))
9:00-9:15	B101	熱可塑性CFRPの冷却速度と結晶形成に関する研究	○中山 新(明治大・院), 中中原 航太, 岩堀 豊(明治大)
9:15-9:30	B102	Effects and simulation of CFRTP-SMC compression molding on mechanical properties and internal morphology	○趙 子豪(東大・院), 張 也, 万 熠, 高橋 淳(東大)
9:30-9:45	B103	短繊維強化複合材料の引張クリープ強度の予測	○松下 直樹(金沢工大・院), 中田 政之(金沢工大), 宮野 靖
9:45-10:00	B104	真空成形を用いた織物炭素繊維強化プラスチックの高賦形成形	○浅野 友軌(日大・院), 上田 政人(日大), 漆原 和告(株式会社漆原)
10:00-10:15	B105	ポリ乳酸被覆リン酸カルシウム-アルミナハイブリッド多孔体スキャフォールドの作製	○図所 優羽(都立大・院), 小林 訓史(都立大)
10:15-10:30	B106	熱可塑エポキシ樹脂を母材としたCFRPストランドのクリープ強度に及ぼす吸水の影響	○富田 凌平(金沢工大・院), 中田 政之(金沢工大), 宮野 靖, 森澤 洋子, 影山 和郎
10:30~10:45	休憩		
		林学生賞(4)耐久性・環境劣化／力学特性・衝撃	司会(中谷 隼人(大阪公立大))
10:45-11:00	B107	熱可塑エポキシ樹脂を母材としたCFRPストランドの疲労強度に及ぼす吸水の影響	○河村 尚弥(金沢工大・院), 中田 政之(金沢工大), 宮野 靖, 森澤 洋子, 影山 和郎
11:00-11:15	B108	The influence of preload relaxation on the mechanical performance of bolted carbon fiber reinforced thermoplastics joints	○佟 驍航(東大・院), 孟 琳書, 肖 冰, 万 熠, 高橋 淳(東大)
11:15-11:30	B109	CFRP加工法による孔部表面粗さと有孔圧縮強度に関する研究	○大城 航(明治大・院), 岩堀 豊(明治大), 内田 博之(キグチテクニクス)
11:30-11:45	B110	UD-CFRPの見掛けの層間せん断強度に及ぼす負荷ひずみ速度および微細ガラス繊維の添加の影響	○村山 凌太郎(同志社大・院), 小武内 清貴(同志社大), 大窪 和也
11:45-12:00	B111	一方向CF/PP複合材料の引張クリープ寿命に及ぼす結晶化度の影響	○野中 大河(金沢工大・院), 中田 政之(金沢工大), 宮野 靖, 森澤 洋子, 伊崎健晴(三井化学), 平野 泰規, 鶴澤 潔(金沢工大)
12:00-12:15			
12:15-13:30	昼食休憩		
		数値解析(1)	司会(後藤 圭太(名古屋大))
13:30-13:45	B112	一般化座標粒子法を用いた繊維強化複合材料のほく離進展解析のための結合力領域モデルの開発	○飯野 和輝(九大・院), 小野寺 壮太(九大), 矢代 茂樹
13:45-14:00	B113	粘弾性エントロピー損傷を考慮したCFRPの疲労損傷に関する数値シミュレーション	○戸田 桂太郎(東理大・院), 梅津 裕太, 小柳 潤(東理大)
14:00-14:15	B114	マルチスケール解析による織物複合材料円筒の振動減衰特性評価	○樋口 諒(東大), 横関智弘, 松橋雅彦(スカイワード・オブ・モビリティーズ), 今奥亜希, 山本琢也, 大西慶弘, 榎原辰雄(伊藤忠テクノソリューションズ)
14:15-14:30	B115	Cruciform試験法による種々の炭素単繊維の圧縮強度評価	○高橋 和也(金沢工大・院), 斉藤 博嗣(金沢工大), 金原 勲
14:30-14:45	休憩		
		(会場A)特別講演1	司会(三浦 一浩(MHI))
14:45-15:45	S001	超音波を用いた熱可塑性CFRPへの加工応用例について	○山田 純平(アドウェルズ)
15:45-16:00	休憩		
		(会場A)論文賞受賞講演	司会(矢代 茂樹(九大))
16:00-16:40	S002	X線Talbot-Lau干渉計画像とCFRP中の炭素繊維分布の関係 日本複合材料学会誌 47 (1), 11-19, 2021	笠井 雄介(名大), ○吉村 彰記, 荒井 政大, 後藤 圭太, 山中 淳彦, 進藤 浩通(ユニコムルタ)
16:40-17:20	S003	T _g レスエポキシ樹脂を用いたクリープレスFRPの作製と機械的特性評価 日本複合材料学会誌 47 (2), 43-50, 2021	○西田 裕文(金沢工大), 平山 紀夫(日大), 仙波 拓
17:20-17:30	休憩		
		(会場A)林学生賞審査結果報告・表彰(審査委員長)	
17:30-18:00	日本複合材料学会 会長挨拶 次回の開催案内(次回実行委員長) 名刺交換会		

第1日目 9月20日(火) 会場C

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
グリーン・バイオ・医療用コンポジット			司会(小武内 清貴(同志社大))
9:00-9:15	C101	竹粉/PP複合材料の引張特性に及ぼす竹粉サイズ及びセルロース含有量の影響	○巴 靖傑(山口大・院), 人見 恭平(山口大・学), 合田 公一(山口大), マカドレ アルノー
9:15-9:30	C102	Fabrication and mechanical properties of washi-reinforced cellulose acetate composites	○ガレパンデレ アリア(東北大・院), ローヴェア ロヴィサ, 栗田 大樹(東北大), 成田 史生
9:30-9:45	C103	CFRP-GCハイブリッド積層板の吸水による変形挙動	○中村 美紗樹(近畿大・院), 野田 淳二(近畿大)
9:45-10:00	C104	最適な微視構造を有するHAp/コラーゲン複合線維束創製の試み	○田中 基嗣(金沢工大), 狛谷 健, 金原 勲
10:00-10:15	C105	Enhancement of Biodegradable Polybutylene Succinate by Washi Paper	○ローヴェア ロヴィサ(東北大・院), ガレパンデレ アリア, 栗田 大樹(東北大), 成田 史生
10:15-10:30			
10:30~10:45	休憩		
界面・接合(1)			司会(野田 淳二(近畿大))
10:45-11:00	C107	PMS処理を用いた金属とCFRTPパイプの直接接合	○渡邊 竜也(三河繊維技術センター) 松田 喜樹, 原田 真, 安井 利明(豊橋技科大), 鈴木 飛鳥(名大), 前田 知宏(輝創)
11:00-11:15	C108	成形条件の異なるCFRTP積層板における損傷パラメータ評価	○丸山 哲矢(岐阜大・院), 仲井 朝美(岐阜大)
11:15-11:30	C109	エネルギーダイレクタが超音波溶着接合時のCFRTPの振動挙動に与える影響	○川崎 翔大(金沢工大), 石田 応輔, 白井 武広, 鶴澤 潔
11:30-11:45	C110	Layer-by-Layer法によりMWCNT被覆した炭素繊維の作製と樹脂複合体の力学特性	○床次 僚真(山形大・院), 後藤 晃哉(山形大), 高橋 辰宏
11:45-12:00	C111	織物CF/PPS積層板の抵抗融着接合挙動に及ぼす抵抗発熱体のCNT添加の影響	○田邊 大貴(神戸工専), 高橋 省吾, 西藪 和明(近畿大)
12:00-12:15			
12:15-13:30	昼食休憩		
スマートコンポジット・非破壊検査			司会(水上 孝一(愛媛大))
13:30-13:45	C112	CFRP内のボイドがX線Talbot-Lau干渉計暗視野画像に及ぼす影響	○浅野 圭亮(名大・院), 吉村 彰記(名大), 荒井 政大, 後藤 圭太, 進藤 浩通(コニカミノルタ)
13:45-14:00	C113	X線CTを用いた長繊維熱可塑性CFRPにおける繊維体積含有率の評価	○佐藤 涉(島津製作所), 枝廣 雅美(島津製作所), 松尾剛(海技研), 櫻井 昭男(海技研)
14:00-14:15	C114	圧電ラインセンサによるCFRPプロペラのヘルスマニタリングに関する実船実験	○小椋 貴文(東大・院), 山磨 敏夫, 井上 俊之, 林和也, 高原 麻衣(ナカシマプロペラ), 後藤 健太郎, 古川 浩太郎(本郷開発局), 村山 英晶(東大)
14:15-14:30	C115	表面処理の違いがピッチ系およびPAN系炭素繊維の破断AE特性に与える影響	○高坂 達郎(高知工科大), 石原 功一(高知工科大・院)
14:30-14:45	休憩		
(会場A)特別講演1			司会(三浦 一浩(MHI))
14:45-15:45	S001	超音波を用いた熱可塑性CFRPへの加工応用事例について	○山田 純平(アドウェルズ)
15:45-16:00	休憩		
(会場A)論文賞受賞講演			司会(矢代 茂樹(九大))
16:00-16:40	S002	X線Talbot-Lau干渉計画像とCFRP中の炭素繊維分布の関係 日本複合材料学会誌 47 (1), 11-19, 2021	笠井 雄介(名大), ○吉村 彰記, 荒井 政大, 後藤 圭太, 山中 淳彦, 進藤 浩通(コニカミノルタ)
16:40-17:20	S003	T _g レスエポキシ樹脂を用いたクリープレスFRPの作製と機械的特性 評価 日本複合材料学会誌 47 (2), 43-50, 2021	○西田 裕文(金沢工大), 平山 紀夫(日大), 仙波 拓
17:20-17:30	休憩		
(会場A)林学生賞審査結果報告・表彰(審査委員長)			
日本複合材料学会 会長挨拶			
次回の開催案内(次回実行委員長)			
名刺交換会			
17:30-18:00			

第2日目 9月21日(水) 会場A

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
		力学特性・衝撃(1)	司会(小柳 潤(東理大))
9:00-9:15	A217	アングルクリップ引張強度	○林田 正義(明治大・院), 岩堀 豊(明治大)
9:15-9:30	A202	CFRPスクープ継手の引張負荷下における損傷進展挙動	○大島 草太(都立大), 小林 訓史
9:30-9:45	A203	薄層CFRPによるブライドロップオフ構造の軽量化に関する基礎検討	○横関 智弘(東大), 華 夏婉, 樋口 諒, 駒庭 正巳, 青木 一行(SUBARU)
9:45-10:00	A204	複合応力場での樹脂割れを考慮したCFRP層間強度評価	○須原 正好(三菱重工), 三浦 一浩, 杉山 拓史, 清水 隆之, 佐藤 幸宏
10:00-10:15	A205	CFRP積層板への端面衝撃試験法に関する研究	○坂本 龍太(明治大・院), 岩堀 豊(明治大)
10:15-10:30	A206	CFRP直交積層板の繰返し負荷に伴う三次元樹脂割れ進展観察	○東山 竜土(北大・院), 若林 活馬, 高橋 航圭(北大), 藤村 奈央, 中村 孝
10:30-10:45			休憩
		力学特性・衝撃(2)	司会(大島 草太(都立大))
10:45-11:00	A207	Filled hole 圧縮におけるCFRP積層板の破壊進展	○高橋 前之進(明治大・院), 岩堀 豊, 原 栄一(JAXA), 加藤 久弥, 近藤篤史(日工大)
11:00-11:15	A208	放射光X線CTイメージングに伴う繊維と樹脂の界面はく離挙動の変化	○高橋 航圭(北大), 松尾 拓磨, 若林 活馬, 藤村 奈央, 中村 孝
11:15-11:30	A209	少数繊維からなる一方向CFRPの引張-ねじり組み合わせ応力下における強度評価	○橋本 樹慶(山口大・院), 合田 公一(山口大), マカドリアルノー, 澤田 吉裕(大阪市立大)
11:30-11:45	A210	CFRPの超音波溶着に関する強度試験と数値解析	○高村 円瑠(東理大・院), 磯崎 みのり(東理大・学), 武田 真一(JAXA), 小柳 潤(東理大)
11:45-12:00	A218	ギャップの相互干渉によるAFP 積層板の強度低下に関する一考察	○末益 博志(JAXA), 青木 雄一郎, 杉本 直, 中村 俊哉
12:00-13:30			昼食休憩
		特別公演2	司会(山本 智(九大))
13:30-14:30	S004	異種固体界面における高分子の振舞い	○田中 敬二(九大)
14:30-14:45			休憩
		力学特性・衝撃(3)／ナノコンポジット	司会(白須 圭一(東北大))
14:45-15:00	A211	エポキシ樹脂の硬化収縮率の連続計測と有限要素解析への適用	○小林 卓哉(メカニカルデザイン), 三原 康子, 生田 佳, 大宮 正毅(慶大), 山本 智(九大), 田中 敬二
15:00-15:15	A212	配向CNTフィルム強化複合材料の力学特性評価	○澁井七海(名大・院), 吉村彰記, 荒井政大, 後藤 圭太
15:15-15:30	A213	プリプレグパッチを用いて成型されたCFRTP材の強度・剛性評価	○太田 佳樹(北科大・院), 早川 康之(北科大), 山岸 暢(道総研), 可児 浩, 瀬野 修一郎
15:30-15:45	A214	CFRTP製ロボットアームの特性評価	○水野太智(名大・院), 荒井政大(名大), 石川 隆司, 市来誠, 山中淳彦(名大NCC), 神野昌明(ROBOCIP)
16:00-16:15			休憩
		力学特性・衝撃(4)	司会(樋口 諒(東大))
16:00-16:15	A215	層間メッシュ層を有するアングルプライCFRP積層板の衝撃後疲労特性	○中谷 隼人(大阪公立大), 坂本 結香(大阪市立大・院)
16:15-16:30	A216	骨材を含むセメント硬化体圧縮過程の三次元ひずみ分布解析	○長尾 莉希(清水建設), 佐藤 亘(北大), 高橋 航圭, 中村 孝
16:30-16:45	A201	非対称積層を考慮したCFRP接着補修パッチの積層構成最適化と実験による検証	○橋本 公平(九大・院), 矢代 茂樹(九大), 小野寺 壮太

第2日目 9月21日(水) 会場B

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
3Dプリンティング			司会(小野寺 壮太(九大))
9:00-9:15	B201	Inertial amplification 型複合材サンドイッチはりのストップバンドに関する研究	○阿部 健太朗(愛媛大・院), 水上 孝一(愛媛大)
9:15-9:30	B202	3D造形短炭素繊維強化プラスチックの強度特性評価及び造形条件探索	○山口 雄大(東北大・院), 白須 圭一(東北大), 干川 大和(東北大・院), 岡部 朋永(東北大)
9:30-9:45	B203	複合材粒子MPS法を用いた3Dプリント短繊維CFRPのプリントバス融合シミュレーション	○轟 章(東工大), 今枝裕登(東工大・院), 松崎亮介(理科大), 上田政人(日大), 平野義鎮(JAXA)
9:45-10:00	B204	振動透過を抑制可能な複合材メタマテリアル平板の3Dプリンティング	○熊本 悠平(愛媛大・院), 水上 孝一(愛媛大)
10:00-10:15	B205	連続撚り繊維複合材料の曲線複数層積層3Dプリント時における成形性の評価	○中島 啓吾(東理大・院), 竹中 真(神戸製鋼所), 安藤 鷹, 松崎 亮介(東理大)
10:15-10:30	B206	3Dプリントによる炭素繊維強化プラスチックの最適多孔質構造	○市原 稔紀(日大), 上田 政人
10:30-10:45	休憩		
耐久性・環境劣化・リサイクル			司会(黄木 景二(愛媛大))
10:45-11:00	B207	ミクロスケール解析に基づく熱可塑性CFRPの疲労寿命予測	○秋田 幸仁(AGC), 吉川 暢宏(東大生研)
11:00-11:15	B208	CFRP積層板の粘弾性に基づく長期形状変化の評価	○岩崎 大輝(金沢工大・院), 斉藤 博嗣(金沢工大), 金原 勲
11:15-11:30	B209	リサイクルCF不織布の配向分布と成形後の弾性率予測	○前田 洋志(法政大・院), 東出 真澄(法政大, JAXA), 杉本 直(JAXA)
11:30-11:45	B210	不連続炭素繊維/熱可塑エポキシ複合材料の繰り返し引張荷重下における損傷累積挙動	○船越 雅人(農工大・院), 小笠原 俊夫(農工大), 影山 将史(リガク), 鶴澤 潔(金沢工大), 白井 武広
11:45-12:00	B211	CFRP耐環境薄層コーティングにおける電気化学的手法を用いたFick拡散係数の測定	○森本 哲也(JAXA), 原 栄一, 加藤 久弥
12:00-13:30	昼食休憩		
(A会場) 特別公演2			司会(山本 智(九大))
13:30-14:30	S004	異種固体界面における高分子の振舞い	○田中 敬二(九大)
14:30-14:45	休憩		
成形・加工(1)			司会(田邊 大貴(神戸高専))
14:45-15:00	B212	ガラス繊維織物における織形態の変化が繊維/樹脂の浸透性におよぼす影響評価	○遠藤 将輝(金沢工大・院), 斉藤 博嗣(金沢工大), 金原 勲(金沢工大)
15:00-15:15	B213	インレイ型ニット製GC半球体のVaRTM成形時樹脂含浸挙動	○永井 千尋(近畿大・学), 佐野 雅珠(近畿大・院), 小林 航大, 玉置 智史(島精機), 野田 淳二(近畿大)
15:15-15:30	B214	TFPにおける刺繍条件がc-FRTPの成形性および力学的特性へ及ぼす影響	○グエンレ ホォアン(岐阜大), 岩田 泰我, 仲井 朝美
15:30-15:45			
16:00-16:15	休憩		
成形・加工(2)			司会(上田 政人(日大))
16:00-16:15	B215	ナノ分散CNT複合化炭素繊維を用いたCFRTPの力学的特性	○大石 利樹(岐阜大), 仲井 朝美, 鬼塚 麻季(ニッタ株式会社), 小向 拓治
16:15-16:30	B216	誘導加熱を利用した高速昇温ダブルペルトプレスによるCFRTPシート製造プロセスの検討	○石田 忠輔(金沢工大), 北田 純一(IPCO), 鶴澤 潔(金沢工大)
16:30-16:45	B217	厚さ方向に繊維を配向させた発泡コアサンドイッチ複合材料の力学的特性	○大西 健太(京都工繊大), 大谷 章夫

第2日目 9月21日(水) 会場C

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
		界面・接合(2)	司会(斉藤 博嗣(金工大))
9:00-9:15	C201	フレキシブルデバイスに向けたCNT複合PI薄膜の密着強度評価	○藤井 海成(秋田県大・院), 藤井 達也(秋田県大), 鈴木 庸久, 野村 光由
9:15-9:30	C202	ROLE OF WATER ON INTEFRACIAL ADHESION OF EPOXY AND METAL-A SIMULATION RATIONALE	○アビジット チャタジー(Dassault Systemes BIOVIA)
9:30-9:45	C203	CFRP積層板のスクラップ継手の成形条件による強度影響	○杉井 響(明治大・院), 岩堀 豊(明治大)
9:45-10:00	C204	カーボンナノチューブ添加エネルギーダイレクトを用いた織物CF/PPS積層板の超音波融着接合挙動	○西村 壮真(神戸高専・学), 田邊 大貴(神戸高専), 西 敏 和明(近畿大学)
10:00-10:15	C205	反応性環動高分子を界面に用いたリサイクル炭素繊維不織布/PMMA複合体の作製及び評価	○田邊 大貴(山形大・院), 前山 朋樹, 加藤 隆之(ASM), 壺内 幹彦, 有浦 芙美(アルケマ), 黄 瞳, 松田 萌実(山形大学), 東原 知哉, トンミーベッド アパコーン, 西岡 昭博, 高橋 辰宏
10:15-10:30	C206	超音波加熱を用いた一方向CF/Ep積層板とAl板の異種材接合挙動の評価	○裏野 葵生(神戸高専・学), 田邊 大貴(神戸高専), 西 敏 和明(近大理工)
10:30-10:45	休憩		
		耐熱複合材料	司会(栗田 大樹(東北大))
10:45-11:00	C207	中性子応力測定法によるW/TiおよびW/Cuの内部熱応力評価	○西田真之(神戸高専), ステファヌス・ハルヨ(JAEA), 川崎卓郎, 山下享介
11:00-11:15	C208	高温水蒸気環境下での酸化セラミックス複合材料の力学特性評価	○神藤 淳志(青学大・院), 後藤 健(JAXA), 米山 聡(青学大), 飯塚 啓輔
11:15-11:30	C209	カーボンナノファイバー強化アルミナ複合材料の力学特性	○赤津 隆(佐賀大)
11:30-11:45	C210	AIN多孔質体の作製と熔融アルミニウム合金の低圧含浸による複合材料の作製	○佐々木 元(広島大), Yan Xiao(広島大・院), 崔 龍範(広島大), 杉尾 健次郎
11:45-12:00			
12:00-13:30	昼食休憩		
		(A会場) 特別公演2	司会(山本 智(九大))
13:30-14:30	S004	異種固体界面における高分子の振舞い	○田中 敬二(九大)
14:30-14:45	休憩		
		分子シミュレーション/数値解析(2)	司会(松崎 亮介(東理大))
14:45-15:00	C211	熱可塑性樹脂と酸化グラフェンの界面エネルギーに対する静電相互作用の役割:分子動力学シミュレーション	○森田真由(東理大・院), 小柳潤(東理大), 大矢豊
15:00-15:15	C212	被着体界面におけるエポキシ樹脂の硬化収縮と接着破壊挙動	○山本 智(九大), 春藤淳臣, 田中敬二
15:15-15:30	C213	フェーズフィールド法による熱可塑性樹脂およびCFRTPの結晶化メカニズム検討	○加藤 雅也(東大・院), 樋口 諒(東大), 大島草太(都立大), 大矢 豊大(東理大), 水口 周(東大), 横関 智弘, 青木 隆平
15:30-15:45	C214	Research on recycled carbon fiber reinforced thermoplastic for application on floating vertical axis wind turbine structures	○薛 鵬(東大・院), 高橋 淳(東大), 万 熠(東大・院)
16:00-16:15	休憩		
		熱・電気特性	司会(矢代 茂樹(九大))
16:00-16:15	C215	トランスバースクラックを有するCFRP積層板の電気抵抗解析	○黄木 景二(愛媛大), 尾崎 良太郎, 大澤 勇児, 吾郷 輝也
16:15-16:30	C216	20K~300Kにおける一方向炭素繊維複合材料の熱伝導率計測	○西山 慎之助(東工大・院), 井上 剛良(東工大), Zhang Weiwen, Ahn Junsung
16:30-16:45	C217	樹脂表面の連続繊維FRP被覆が燃焼性に及ぼす影響	○杉浦 拓実(岐阜大), 後藤 悠人, 仲井 朝美, 大越 雅之, 中村 晴彦(ダイキョーニシカワ), 重田 裕人, 谷川 卓矢(マツダ), 安田 周平, 小川 淳一