

日本複合材料学会 第46回複合材料シンポジウム 開催日程

開催日：2021年10月23日（土）～24日（日）

開催形式：Cisco Webexを用いたオンライン形式による開催

A室－C室：講演室，A室：特別講演

第1日目（10月23日(土)）			
時刻	A室	B室	C室
9:30 ～ 10:45	林学生賞 (1) A101-A105 (5件)	林学生賞 (2) B101-B105 (5件)	林学生賞 (3) C101-C105 (5件)
休憩（10:45～11:00）			
11:00 ～ 12:15	企業セッション A106-A110 (5件)	未来の複合材料の ための素材 (1) B106-B109 (4件)	分子シミュレーション C106-C110 (5件)
昼休憩（12:15～13:30）			
13:30 ～ 14:30	特別講演1（A室） 東レ株式会社 オートモーティブセンター 主幹 石橋 壮一 先生 「炭素繊維とその複合材料の動向と新たな展開」 司会：仲井 朝美(岐阜大学)		
休憩（14:30～14:45）			
14:45 ～ 15:45	3Dプリンティング A111-A114 (4件)	未来の複合材料の ための素材 (2) B110-B113 (4件)	CMC・MMC C111-C114 (4件)
休憩（15:45～16:00）			
16:00 ～ 17:30	スマートコンポジット A115-A120 (6件)	未来の複合材料の ための素材 (3) B114-B118 (5件)	成形・加工 C115-C120 (6件)

第2日目 (10月24日(日))			
時刻	A室	B室	C室
9:30 ~ 10:45	界面・接合 (1) A201-A205 (5件)	COI (1) B201-B205 (5件)	力学特性・衝撃 (1) C201-C205 (5件)
休憩 (10:45~11:00)			
11:00 ~ 12:15	界面・接合 (2) A206-A210 (5件)	COI (2) B206-B210 (5件)	力学特性・衝撃 (2) C206-C210 (5件)
昼休憩 (12:15~13:30)			
13:30 ~ 14:30	特別講演2 (A室) 金沢工業大学 研究支援機構 教授 金原 勲 先生 「ICC/COIの9年と革新複合材料」 司会：田中 基嗣(金沢工業大学)		
休憩 (14:30~14:45)			
14:45 ~ 16:00	数値解析 (1) A211-A215 (5件)	COI (3) B211-B215 (5件)	力学特性・衝撃 (3) C211-C215 (5件)
休憩 (16:00~16:15)			
16:15 ~ 17:15	数値解析 (2) A216-A219 (4件)	航空宇宙用途 B216-B219 (4件)	力学特性・衝撃 (4) C216-C219 (4件)
17:15	クロージング (A室) 林学生賞審査結果報告／表彰 (審査委員長) 次回以降の開催案内 (次回実行委員長) 閉会の挨拶 (実行委員長)		

※当日の参加受付はメールで対応いたします。  
会期中は対応が遅くなる可能性があります。予めご了承ください。

**※当日の参加受付の方法**

jscm46@gifu-u.ac.jp 宛に、「JSCM46参加申し込み」の表題で、  
 氏名・所属・連絡先(住所・メールアドレス)を記載の上、  
 メールを送信ください。その返信にて、Webexのアドレスをお伝えいたします。

当日参加者の方も、参加費のお支払いは、原則として、学会WEBフォームから  
 クレジットカード払いでお願いいたします。  
 後日でも構いませんが、1週間程度以内にお願いたします。  
 支払い確認後、領収書を発行いたします。

# 第1日目 10月23日(土) 会場A

時間	発表番号	講演題目	著者(○発表者)
林学生賞(1) 成形加工・ナノコンポジット			司会 真田和昭(富山県立大)
9:30-9:45	A101	表面改質種によるセルロースナノファイバーゾルの物理化学的挙動の変化	○和田雄也(岐阜大), 高井千加, 大矢豊, 池田純子(マジェリカ・ジャパン), 山縣義文(アントンパール・ジャパン), 仙名保(慶應大), 藤正督(名古屋工大)
9:45-10:00	A102	シリカナノ粒子複合ポリマー作製におけるポリマー硬化過程を考慮した粒子表面改質	○松山拓矢(岐阜大), 高井千加, 大矢豊, 藤正督(名古屋工大)
10:00-10:15	A103	ハイドロキシアパタイト-アルミナ複合多孔体の破壊挙動および力学的特性評価	○図所優羽(都立大), 長田稔子, 小林訓史
10:15-10:30	A104	均質CNT/Cu複合材料の力学特性及び電気伝導特性の複合効果	○田中孝祐(静岡大), 中野貴之, 島村佳伸, 井上翼
10:30-10:45	A105	物性傾斜を付与した繊維強化樹脂の構造設計	○吉良亘平(名古屋大), 金スルチャン, 山本徹也, 加藤恵介(トヨタ紡織), 野村理明
10:45-11:00	休憩		
企業セッション			司会 渡辺義見(名古屋工大)
11:00-11:15	A106	CFRTPの引抜・ロール連続成形技術の紹介	○大石正樹(佐藤鉄工所), 仲井朝美(岐阜大), 平山友貴(中部エンジニアリング), 原田真(あいち産業科学総合技術センター三河繊維技術センター), 大谷章夫(京都工繊大)
11:15-11:30	A107	三菱ガス化学の複合材料分野の取り組み	○山添葵(三菱ガス化学)
11:30-11:45	A108	カジグループの“材料・サービス・装置”のご紹介	○本近俊裕(カジレーネ)
11:45-12:00	A109	リサイクル炭素繊維を原料とした連続繊維強化複合材料部材の開発	○山田隆義(トーア紡マテリアル), 出口佳史, 仲井朝美(岐阜大), 中西康雅(三重大), 森澤論(三重県工業研究所), 松岡敏生
12:00-12:15	A110	ミズノテクニクスの複合材料における独自技術の紹介	○齋藤毅(ミズノテクニクス)
12:15-13:30	昼食休憩		
特別講演			司会 仲井朝美(岐阜大)
13:30-14:30	K1	炭素繊維とその複合材料の動向と新たな展開	石橋壮一(東レ)
14:30-14:45	休憩		
3Dプリンティング			司会 上田政人(日大)
14:45-15:00	A111	低周波振動減衰のための複合材メタマテリアルの設計	○水上孝一(愛媛大), 船場海斗(3D Printing Corporation), 黄木景二(愛媛大)
15:00-15:15	A112	複合荷重を受けるCFRPの剛性最大化を目的とした繊維配向角の最適化	○野波諒太(呉高専), 山脇正雄(大和)
15:15-15:30	A113	金属上への連続炭素繊維複合材料の直接3Dプリントにおけるピン構造及び繊維配向の有効性評価	○竹村拓真(東理大), 大槻龍之介, 松崎亮介
15:30-15:45	A114	連続天然繊維複合材4Dプリンティングの架橋部プリント手法	○栗原雅史(東理大), トーマス・フルレクス(南ブルターニュ大), アントワーン・ドゥイゴウ, 松崎亮介(東理大)
15:45-16:00	休憩		
スマートコンポジット			司会 横関智弘(東大)
16:00-16:15	A115	マイクロカプセル含有開繊炭素繊維強化高分子材料の損傷挙動と強度回復	○納所泰華(富山県立大), 真田和昭, 廣岡進之介
16:15-16:30	A116	タルボ・ロー干渉計を用いたCFRP積層板内の炭素繊維分布及び配向の定量化	○吉村彰記(名古屋大), 笠井雄介, 荒井政大, 後藤圭太, 進藤浩通(コニカミノルタ)
16:30-16:45	A117	タルボ・ロー干渉計を用いた非連続CFRTPの広域繊維配向解析	○藤村春孝(名古屋大), 市来誠, 進藤浩通(コニカミノルタ), 山中淳彦(名古屋大)
16:45-17:00	A118	レイリー散乱型分布センサを用いたCFRP積層板のモードII損傷モニタリング	○大西一輝(高知工科大), 高坂達郎, 藤岡玄紘
17:00-17:15	A119	CFRPの熱ひずみ測定用の高精度EPFIひずみセンサの開発	○板谷覚子(高知工科大), 高坂達郎, 田中米太(ウシオ電機)
17:17-17:30	A120	FRPの繊維破断AEのウェブレット解析	○石原功一(高知工科大), 高坂達郎

# 第1日目 10月23日(土) 会場B

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
		<b>林学生賞(2) 成形加工・力学特性</b>	<b>司会 中田政之(金沢工大)</b>
9:30-9:45	B101	フレネル型光ファイバセンサに生じる光曲げ損失シミュレーションの開発	○藤岡玄紘(高知工大), 高坂達郎
9:45-10:00	B102	織り形態の違いが繊維/樹脂の浸透性におよぼす影響評価	○遠藤将輝(金沢工大), 齋藤拓也, 斉藤博嗣, 金原 勲
10:00-10:15	B103	ポアソン比の変化がCFRTP積層板の破壊形態におよぼす影響の実験的評価	○岩崎大輝(金沢工大), 金崎真人(岡山県立大), 斉藤博嗣(金沢工大), 金原 勲
10:15-10:30	B104	熱可塑性CFRPの冷却速度と結晶化度の関連性評価	○中小原航太(明治大), 岩堀 豊
10:30-10:45	B105	湾曲繊維を有する3DプリントCFRPの機械的特性評価法の提案	○白鳥弘英(東工大), 轟 章, 上田政人(日大), 松崎亮介(東理大), 平野義鎮(JAXA)
10:45-11:00		休憩	
		<b>未来の複合材料のための素材(1)</b>	<b>司会 武野明義(岐阜大)</b>
11:00-11:15	B106	CFRTPの3D造形技術	○大越雅之(岐阜大), 上田政人(日大)
11:15-11:30	B107	マイクロバブル処理における液媒体効果	○渡邊雄大(岐阜大), 久野優介, 武野明義, 高橋紳矢
11:30-11:45	B108	電気泳動マイクロバブル表面処理による炭素繊維強化熱可塑性樹脂	○松田蒼太(岐阜大), 高橋紳矢, 武野明義
11:45-12:00	B109	ポリプロピレン/カーボンナノチューブ複合素材が有する異方ぬれとはっ水湿潤性	○高橋紳矢(岐阜大), 猪熊 遼太, 武野 明義
12:00-13:30		昼食休憩	
		<b>特別講演(会場A)</b>	<b>司会 仲井朝美(岐阜大)</b>
13:30-14:30	K1	炭素繊維とその複合材料の動向と新たな展開	石橋壮一(東レ)
14:30-14:45		休憩	
		<b>未来の複合材料のための素材(2)</b>	<b>司会 沓水祥一(岐阜大)</b>
14:45-15:00	B110	ハンセンパラメーターを用いた改質粒子表面の濡れ性指標化	○高井千加(岐阜大), 長嶺英範(名古屋工大), 藤正督
15:00-15:15	B111	様々な金属酸ナノシートの合成と界面活性剤とのハイブリッド薄膜の作製	○伴隆幸(岐阜大), 池田典生, 水野元貴, 犬飼和希, 高井千加, 大矢豊
15:15-15:30	B112	ナノオブジェクトの細胞毒性試験ISO/TS19337の国際標準化	○岩橋均(岐阜大)
15:30-15:45	B113	銀および酸化チタン含有コーティングの殺菌効果	○町環多(岐阜大), 岩橋均, 有路友一(飯園)
15:45-16:00		休憩	
		<b>未来の複合材料のための素材(3)</b>	<b>司会 伴隆幸(岐阜大)</b>
16:00-16:15	B114	超分子ナノ構造体を形成するジペプチド誘導体の開発	○横井勇紀(岐阜大), 大富拓, 東小百合, 池田将
16:15-16:30	B115	5-アミノチアゾールをコアとする発光材料の開発	○村井利昭(岐阜大)
16:30-16:45	B116	CO <sub>2</sub> ガスに応答するエラストマー材料	○三輪洋平(岐阜大), 平健二郎, 沓水祥一
16:45-17:00	B117	YIG-Ptグラニュー膜の構造とスピンゼーベック起電力の相関解明	○松居秀樹(岐阜大), 山本幹也, 嶋睦宏, 山田啓介
17:00-17:15	B118	電子ビーム蒸着Sn/Co積層膜の磁性と超伝導	○清水敬弘(岐阜大), 嶋睦宏

# 第1日目 10月23日(土) 会場C

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
林学生賞(3) 損傷・数値解析			司会 吉田啓史郎(金沢工大)
9:30-9:45	C101	FHCにおけるCFRP積層板の破壊挙動	○高橋前之進(明治大), 岩堀 豊, 原 栄一(JAXA), 加藤久弥
9:45-10:00	C102	炭素単繊維/エポキシ樹脂界面はく離の放射光X線三次元ナノイメージング	○松尾拓磨(北海道大), 若林活馬, 高橋航圭, 藤村奈央, 中村 孝
10:00-10:15	C103	強化材と樹脂を別個にメッシュ分割したモデルを用いた複合材料の界面はく離解析手法の提案	○杉浦孝典(名古屋大), 吉村彰記, 荒井政大, 後藤圭太
10:15-10:30	C104	種々の積層構成を有する薄層CFRPの有孔圧縮強度	○三上智勇(東京農工大), 伊藤光佑, 児玉寛季, 笠原康平, 小笠原俊夫, 青木一行(SUBARU), 内山重和, 樋口 諒(東京大), 横関智弘
10:30-10:45	C105	機械学習を用いたステアリングを有する複合材補強平板構造の多目的最適化	○浅川健司(東京農工大), 平野義鎮(JAXA), 小笠原俊夫(東京農工大)
10:45-11:00	休憩		
分子シミュレーション			司会 田中基嗣(金沢工大)
11:00-11:15	C106	分子動力学シミュレーションにおける最適な初期構造作成法の検討	○中西和輝(埼玉大), 坂井建宜
11:15-11:30	C107	PEEK樹脂の繰り返し負荷に関する分子動力学シミュレーション	○岩本駿(東理大), 高瀬直浩, 小柳潤
11:30-11:45	C108	熱可塑樹脂と炭素繊維表面の界面エネルギーに関する数値シミュレーション	○森田真由(東理大), 小柳潤, 森一樹(伊藤忠テクノソリューションズ)
11:45-12:00	C109	分子シミュレーションを用いた改質リグニン-エポキシ樹脂複合材料と炭素繊維における相互作用解析	○赤松大成(東理大), 小柳潤, 樹田剛(リグノマテリア)
12:00-12:15	C110	分子動力学法を用いた金属樹脂接合界面における界面熱抵抗の解析	○加藤信彦(伊藤忠テクノソリューションズ), 森一樹, 小柳潤(東理大)
12:15-13:30	昼食休憩		
特別講演(会場A)			司会 仲井朝美(岐阜大)
13:30-14:30	K1	炭素繊維とその複合材料の動向と新たな展開	石橋壮一(東レ)
14:30-14:45	休憩		
CMC・MMC			司会 大島草太(東京都立大)
14:45-15:00	C111	種々の強化材添加による部分安定化ジルコニアの高靱化に関する研究	○工藤智朗(法政大), 須藤景太, 塚本英明
15:00-15:15	C112	放電プラズマ焼結と熱間圧延による高強度カーボンナノチューブ強化アルミニウム基複合材料の作製	○岡田智晴(法政大), 木村将吾, 塚本英明
15:15-15:30	C113	遠心カスラリー・放電プラズマ焼結によるZrO <sub>2</sub> /SUS304傾斜機能材料の作製と評価	○福井海人(法政大), 塚本英明
15:30-15:45	C114	熱間圧延法による一方向炭素繊維/アルミニウム複合材料の作製と機械的性質および熱伝導性の評価	○佐々木元(広島大), 小林開, 杉尾健次郎
15:45-16:00	休憩		
成形・加工			司会 齊藤博嗣(金沢工大)
16:00-16:15	C115	HP-RTM成形法における成形圧力と疲労損傷パラメータの関係	○岡田真一(岐阜大), 仲井朝美
16:15-16:30	C116	加熱テープラッピング成形の成形条件がCFRTPパイプのき裂抑制に及ぼす影響	○武藤司(京都工繊大), 仲井朝美(岐阜大), 大谷章夫(京都工繊大)
16:30-16:45	C117	CFRTPパイプ加工技術の開発	○田中俊嗣(あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター), 渡邊竜也, 原田真, 平山友貴(中部エンジニアリング)
16:45-17:00	C118	分布型光ファイバセンサによるCFRPパイプの成形ひずみ計測	○高垣和規(三菱電機), 水口周(東京大)
17:00-17:15	C119	DICMを活用したGF/PPS射出成形品の型外冷却過程物性評価技術	○東田拓平(ポリプラスチックス), 小林憲一郎
17:17-17:30	C120	半球型賦形におけるAP-PLY積層を用いた薄層テープ基材の変形の評価	○水田東吾(京都大), 西川雅章, 松田直樹, 北條正樹

## 第2日目 10月24日(日) 会場A

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
<b>界面・接合(1)</b>			<b>司会 野田淳二(近畿大)</b>
9:30-9:45	A201	静的ならびに繰返し負荷に伴う炭素繊維の界面はく離発生部の特定	○若林活馬(北海道大), 松尾拓磨, 高橋航圭, 藤村奈央, 中村孝
9:45-10:00	A202	レーザースポレーション法による炭素繊維/樹脂マトリクス界面の引張強度の評価	○荒井政大(名古屋大), 片山光, 後藤圭太, 吉村彰記
10:00-10:15	A203	CFRPアングルプライ積層板の疲労特性に及ぼす層間メッシュ層の影響	坂本結香(大阪市大), ○中谷隼人
10:15-10:30	A204	少量充填セルロースナノファイバー/PPの引張特性	○永田員也(富山県立大), 尾崎郁彦, 原侖輔, 真田和昭
10:30-10:45	A205	キトサン分子量がハイブリッド界面制御HAp/PLA複合材料の加水分解特性に及ぼす影響	○田中基嗣(金沢工大), 榊原智之, 金原勲
10:45-11:00 休憩			
<b>界面・接合(2)</b>			<b>司会 中谷隼人(大阪市大)</b>
11:00-11:15	A206	繊維強化熱可塑性プラスチック射出成形品の界面せん断強さに及ぼす繊維含有率と反応性添加剤の影響	○姜泉(山形大), 高山哲生
11:15-11:30	A207	真空紫外光照射がポリアミド複合材料の高温接着強度に与える影響とその表面分析	○川崎翔大(金沢工大), 山崎誠仁(日本エアロスペース), 小笠原俊夫(東京農工大), 石田雄一(JAXA)
11:30-11:45	A208	十字型試験片を用いたGC溶着接合部の面内せん断型はく離挙動	○山中大成(近畿大), 野田淳二
11:45-12:00	A209	c-FRTPを用いた超音波ハイブリッドリベット接合の力学的特性	○中筋沙恵(京都工繊大), 大谷章夫
12:00-12:15	A210	超音波溶着によるCFRTPと金属の接合技術	○西垣康広(岐阜県産業技術総合センター), 仙石倫章, 鈴木貴行, 山田孝弘
12:20-13:20 昼食休憩			
<b>特別講演</b>			<b>司会 田中基嗣(金沢工大)</b>
13:30-14:30	K2	ICC/COIの9年と革新複合材料	金原勲(金沢工業大学)
14:30-14:45 休憩			
<b>数値解析(1)</b>			<b>司会 樋口諒(東京大)</b>
14:45-15:15	A211	弾性床の上のはりモデルによる直交異方性コアサンドイッチSCB試験の解析	○吉田啓史郎(金沢工大), 小田峻雅
15:00-15:15	A212	ベイズ最適化を用いた複合材料積層板の強度予測モデルについて	○野中幹(大阪府大), 小木曾望
15:15-15:30	A213	織物CFRP積層板のマルチスケール損傷特性解析	○後藤圭太(名古屋大), 野々山康介, 荒井政大, 吉村彰記
15:30-15:45	A214	擬似等方性AFP積層板において円孔を貫通するギャップのOHT強度への影響	○末益博志(JAXA), 青木雄一郎, 立石祥与(日本アムスコ), 杉本直(JAXA), 中村俊哉
15:45-16:00	A215	PA6に対する繰返し負荷の数値シミュレーション	○戸田桂太郎(東理大), 梅津裕太, 小柳潤
16:00-16:15 休憩			
<b>数値解析(2)</b>			<b>司会 吉村彰記(名古屋大)</b>
16:15-16:30	A216	画像ベースの代表体積要素によるCFRPの粘弾性マルチスケール解析	○樋口諒(東京大), 横関智弘, 河村力(マツダ), 西田健二, 本田正徳, 杉山哲也, 宮永俊明(日鉄ケミカル&マテリアル)
16:30-16:45	A217	粘弾性エントロピー損傷を考慮したCFRPの疲労破壊シミュレーション	○望月諒(東理大), 星名滉, 樋口諒(東京大), 小柳潤(東理大)
16:45-17:00	A218	粘弾性エントロピー損傷を考慮した森田中理論による不連続CFRPの引張強度	○香川ひかる(東理大), 梅津裕太, 小柳潤
17:00-17:15	A219	C-RTM成形中の基材変形と浸透係数変化を考慮した含浸流動シミュレーション	○青野芳大(日本イーエスアイ), 鈴木拓也, 布谷勝彦(金沢工大), 漆山雄太(本田技術研究所), 鶴澤潔(金沢工大),
17:15-17:30 林学生賞審査結果報告, 次回以降の開催案内, クロージング			

## 第2日目 10月24日(日) 会場B

時間	発表 番号	講演題目	著者(○発表者)
		COI(1)	司会 鶴澤潔(金沢工大)
9:30-9:45	B201	高層建築向け耐火構造用FRPパネル材の設計	○西田裕文(金沢工大), 中島正憲, 稲垣昌輝
9:45-10:00	B202	リチウム塩添加によるポリビニルアルコール(PVA)高強度繊維の開発	○田岡裕輔(北陸先端大), 山口政之, 松村和明
10:00-10:15	B203	熱可塑性セルロース樹脂を用いた炭素繊維複合材料の開発	和田直樹(金沢大), ○高橋憲司
10:15-10:30	B204	一方向CF/PP複合材料の引張および曲げ疲労寿命の評価	○野中大河(金沢工大), 中田政之, 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)
10:30-10:45	B205	バサルト繊維強化ポリプロピレン複合材料ロッドの改良型二重片持ち梁試験によるき裂進展基準	○戸端佑太(NIMS), 内藤公喜, タンクス ジョナサン
10:45-11:00		休憩	
		COI(2)	司会 大谷章夫(京都工繊大)
11:00-11:15	B206	バサルト繊維強化ポリプロピレン樹脂複合材料ロッドの静的・疲労およびクリープ特性	○内藤公喜(NIMS), タンクス ジョナサン, 上田久偉(金沢工大)
11:15-11:30	B207	光ファイバセンサを具備したCFRTP支圧版によるグラウンドアンカー軸力評価	○麻植久史(京都大), 塩谷智基, 内藤公喜(NIMS), 林豊(小松マテール)
11:30-11:45	B208	木造建築物の耐震補強に適応可能なCFRPストランドの端部定着の開発	○高岩裕也(東洋大), 鶴澤潔(金沢工大)
11:45-12:00	B209	建築用途へのFRP適用可能性の検討	○名合聡(岐阜大), 仲井朝美, 中島正憲(金沢工大), 西垣康広(岐阜県産業技術総合センター), 仙石倫章, 鈴木貴行
12:00-12:15	B210	大型パネル高温環境試験	○中島正憲(金沢工大), 鶴澤潔, 布谷勝彦, 高岩裕也(東洋大), 名合聡(岐阜大)
12:20-13:20		昼食休憩	
		特別講演(会場A)	司会 田中基嗣(金沢工大)
13:30-14:30	K2	ICC/COIの9年と革新複合材料	金原勲(金沢工業大学)
14:30-14:45		休憩	
		COI(3)	司会 内藤公喜(NIMS)
14:45-15:00	B211	ダブルベルトプレスをを用いた厚肉の熱可塑性CFRP平板の高速成形技術の研究	○石田忠輔(金沢工大), 北田純一(IPCO), 鶴澤潔(金沢工大)
15:00-15:15	B212	厚板CFRTPの部分曲げ加工の改善と評価	○布谷勝彦(金沢工大), 森大介(石川県工業試験場), 鶴澤潔(金沢工大)
15:15-15:30	B213	不連続テーブランダム配向熱可塑CFRPのプレス成形条件によるリブ成形金型内材料流動特性の制御	○白井武広(金沢工大), 鶴澤潔
15:30-15:45	B214	高速引抜成形によるFRP筋の開発	○上田久偉(金沢工大), 松本大輝, 山下博, 乾伸晃, 佐久間忠, 鶴澤潔
15:45-16:00	B215	水セメント比と温度変動がコンクリートとFRTPロッドの付着強度に及ぼす影響	○保倉篤(金沢工大), 宮里心一
16:00-16:15		休憩	
		航空宇宙用途	司会 後藤圭太(名古屋大)
16:15-16:30	B216	インパルス電流下におけるCFRP I-V特性の雷撃損傷に与える影響	○佐藤拓実(東京農工大), 藤澤優, 平野義鎮(JAXA), 神山晋太郎, 岡田孝雄, 曾根原健夫(昭電), 小笠原俊夫(東京農工大)
16:30-16:45	B217	薄層CFRPの圧縮強度に及ぼす層間樹脂層の影響	○笠原康平(東京農工大), 伊藤光佑, 三上智勇, 児玉寛季, 小笠原俊夫, 青木一行(SUBARU), 内山重和, 樋口諒(東京大), 横関智弘
16:45-17:00	B218	ポリイミド系耐熱CFRPにおける非線形力学挙動の予測	○天野巽(東京農工大), 小笠原俊夫, 石田雄一(JAXA)
17:00-17:15	B219	CFRPハニカムコアの新規成形方法に関する検討及び特性評価	○大野真理菜(明星大), 小山昌志, 後藤健(JAXA-ISAS), 須藤栄一(昭和飛行機工業), 吉成圭午
17:15-17:30	林学生賞審査結果報告, 次回以降の開催案内, クロージング(会場A)		

## 第2日目 10月24日(日) 会場C

時間	発表番号	講演題目	著者(○発表者)
<b>力学特性・衝撃(1)</b>			<b>司会 松崎亮介(東理大)</b>
9:30-9:45	C201	種々の表面処理条件における平織ガラスクロス/樹脂の浸透性と毛管数の相関性評価	○齋藤拓也(金沢工大), 斉藤博嗣, 金原勲
9:45-10:00	C202	Cruciform 試験法および DIC を用いた炭素単繊維の圧縮強度の実験的および解析的評価	○大平裕介(金沢工大), 斉藤博嗣, 金原勲
10:00-10:15	C203	負荷方向に構成層の材料特性が変化する積層板の変応力解析	○山崎菜緒(東理大), Fikry M. J. Mohammad, Vinogradov Vladimir(ニューカッスル大), 荻原慎二(東理大)
10:15-10:30	C204	Shear-Lagモデルによるランダム配向短繊維強化ポリアミド複合材料の非線形粘弾塑性解析	○大橋慧也(筑波大), 河井昌道
10:30-10:45	C205	修正SchaperyモデルによるPA6のサイクリッククリープの粘弾塑性成分の評価	○河井昌道(筑波大), 谷津孝太郎, 佐藤雄飛
10:45-11:00 休憩			
<b>力学特性・衝撃(2)</b>			<b>司会 水口周(東大)</b>
11:00-11:15	C206	放射光CTによる一方向CFRPの一軸圧縮試験中のその場観察及び繊維配向を断面画像より再現した有限要素モデルを用いた圧縮破壊シミュレーション	○高橋拓也(東工大), 轟章, 河村力(マツダ), 樋口諒(東京大), 杉山哲也(日鉄ケミカル&マテリアル), 宮永俊明, 上田政人(日大), 横関智弘(東京大), 本田正徳
11:15-11:30	C207	CFRP擬似等方性積層板の超高サイクル域における疲労損傷発生と疲労破損に関する研究	○川島大輝(静岡大), 島村佳伸, 藤井朋之, 細井厚志(早稲田大), 川田宏之
11:30-11:45	C208	CFRP 積層板におけるトランスバースクラック発生前後のクリープ挙動	○黄木景二(愛媛大), 堤三佳, 三宅亮平
11:45-12:00	C209	ミクロスケールの欠陥を起点とするトランスバースクラックの進展挙動評価	○大島草太(東京都立大), 樋口諒(東京大)
12:00-12:15	C210	Cracking prediction in composite laminate with fiber discontinuity using a variational approach	○Fikry M. J. Mohammad(東理大), 山崎菜緒, Vinogradov Vladimir(ニューカッスル大), 荻原慎二(東理大)
12:20-13:20 昼食休憩			
<b>特別講演(会場A)</b>			<b>司会 田中基嗣(金沢工大)</b>
13:30-14:30	K2	ICC/COIの9年と革新複合材料	金原勲(金沢工業大学)
14:30-14:45 休憩			
<b>力学特性・衝撃(3)</b>			<b>司会 西川雅章(京大)</b>
14:45-15:00	C211	CNT無燃糸を用いたCNTの引張特性の推定とCNT径の影響	○徳光直樹(静岡大), 島村佳伸, 藤井朋之, 井上翼
15:00-15:15	C212	講演取り下げ	
15:15-15:30	C213	親水性ナノシリカとカーボンブラックの複合フィラーを分散させたポリプロピレン系コンポジットの力学特性	○村瀬樹(富山県立大), 小川結貴, 棚橋満
15:30-15:45	C214	擬似等方および一方向CFRP板材の線膨張係数の方位依存性	○浅井雅弥(大同大), 町屋修太郎, 平博仁
15:45-16:00	C215	温度条件を考慮したCFRP非対称積層板のモードII層間破壊じん性値の評価	○岩間良輔(金沢工大), 斉藤博嗣, 金原勲
16:00-16:15 休憩			
<b>力学特性・衝撃(4)</b>			<b>司会 斉藤博嗣(金沢工大)</b>
16:15-16:30	C216	TFPを用いて作製したc-FRTPの力学的特性発現に関する検討	○岩田泰我(岐阜大), 仲井朝美
16:30-16:45	C217	ポリイミド複合材料の吸水による圧縮強度変化の評価	○山浦遼太郎(青山学院大), 後藤健(JAXA), 米山聡(青山学院大), 飯塚啓輔
16:45-17:00	C218	3Dプリンティング向け短繊維CFRTPの弾性率の水分依存性	○町屋修太郎(大同大), 平博仁
17:00-17:15	C219	一方向CFRPの引張および曲げ疲労強度に及ぼす樹脂の粘弾性の影響	○吉越要(金沢工大), 中田政之, 宮野靖
17:15-17:30 林学生賞審査結果報告, 次回以降の開催案内, クロージング(会場A)			