

第1日目 9月14日(木) 会場A:青葉記念会館 501 大会議室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
A1-1 林学生賞1		司会:西川 雅章(京大)	
09:30-09:45	A1-1-1	繊維が曲率を有するCFRPIに対する超音波探傷法	○芦澤 剛, 水谷 義弘, 轟 章, 鈴木 良郎(東工大)
09:45-10:00	A1-1-2	CF/PA6積層板の層間はく離修復部における熱融着温度と破壊形態の関係性	○上田 隆利(金沢工大・院), 松本 拓海(金沢工大・学), 金崎 真人(金沢工大ICC), 斉藤 博嗣(金沢工大), 鶴澤 潔(金沢工大ICC), 金原 勲(金沢工大ものづくり研)
10:00-10:15	A1-1-3	曲線積層を用いたTow-steered Composites成形における欠陥評価	○篠田 淳, 松崎 亮介(東理大), 平野 義鎮(JAXA), 轟 章(東工大)
10:15-10:30	A1-1-4	高濃度配向CNT/熱可塑性樹脂複合材料の電気・熱伝導性	○石上 健太(静岡大院), 荻田 基志, 中野 貴之, 井上 翼(静岡大), 長岡 宏一(JNC石油化学株式会社)
10:30-10:45	A1-1-5	リサイクルCFRPの V_f 向上を目的とした成形法改良と機械特性評価	○張 振也(法政大院), 土屋 秀幸(元 法政大院), 杉本 直(JAXA), 新井 和吉(法政大), 東出 真澄, 岩堀 豊(JAXA), 小野 泰治, 延谷 公昭(日本毛織)
10:45-11:00 休憩(15分)			
A1-2 林学生賞2		司会:本田 真也(北大)	
11:00-11:15	A1-2-1	3DプリントによるCFRPのデザイナブルSnap-in接合	○古賀 洋一郎, 轟 章, 水谷 義弘, 鈴木 良郎(東工大), 上田 政人(日大), 平野 義鎮(JAXA), 松崎 亮介(東理大)
11:15-11:30	A1-2-2	TFBG型光ファイバセンサを用いたCFRPの構造ヘルスマニタリング	○中村 尚人(農工大院), 武田 真一(JAXA), 小笠原 俊夫(農工大)
11:30-11:45	A1-2-3	CFRTPハット補強構造の最適構造設計	○郭 啓濤, 大澤 勇, 高橋 淳(東大)
11:45-12:00	A1-2-4	データ同化を利用したCFRP成形中の状態推定に関する実験的研究	○石塚 純也(東理大院), 松崎 亮介, 太刀川 武志(東理大)
12:00-13:30 昼食休憩(90分)			
特別講演1 会場:中央棟2F大会議室		司会:山本 剛(東北大)	
13:30-14:30	K1	震災復興から地域の創生を目指すふくしまの取り組みから学ぶもの ~新たな価値創造のための連携の必要性~	小沢 喜仁(国立大学法人福島大学 理事・副学長(研究・地域連携担当))
14:30-14:45 休憩(15分)			
A1-3 一般3		司会:境 英一(秋田県大)	
14:45-15:00	A1-3-1	バクテリアセルロースを用いた摺動材の特性に係わる研究	小沢 喜仁, ○大内 等(福島大)
15:00-15:15	A1-3-2	水中攪拌処理した稲わら/ポリ乳酸複合材料の加水分解特性の評価	○清水 俊吾(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤 一志(秋田県大)
15:15-15:30	A1-3-3	光解離性保護基を介した長鎖化PLAの弾性率に及ぼす導入位置の影響に関する分子シミュレーション	○瀬戸 直樹(金沢工大院), 田中 基嗣, 斉藤 博嗣(金沢工大工), 金原 勲(金沢工大ものづくり研)
15:30-15:45	A1-3-4	改質した大豆油仁によるポリ乳酸強靱化および性能評価	○劉 文地(秋田県大院, 福建農林大), 邱 建輝(秋田県大院), 邱 仁輝(福建農林大), 朱 龍祥(秋田県大院), 境 英一, 伊藤 一志(秋田県大)
15:45-16:00 休憩(15分)			
A1-4 一般4		司会:小柳 潤(東理大)	
16:00-16:15	A1-4-1	マイクロガラス・バルーンを用いたコア材とCF表面材のハイブリッド複合材料の衝撃特性	小沢 喜仁(福島大), ○中嶋 勇樹(福島大院), 鈴木 剛志, 大村 拓冬(福島大)
16:15-16:30	A1-4-2	窒素ドーブ炭素電極の創製とスーパーキャパシタへの適用	○陳 姣(秋田県大院), 邱 建輝, 伊藤 一志, 境 英一(秋田県大), 冯 輝霞(蘭州理工大), 小宮山 崇夫(秋田県大)
16:30-16:45	A1-4-3	水素結合の再構築による高強度CMC/PAAヒドロゲルの創製	○朱 龍祥(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤 一志(秋田県大)
16:45-17:00	A1-4-4	木材-樹脂射出接合体の接合強度と接合条件の関係	○柴田 大輔(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤 一志, 山内 秀文, 足立 幸司, 野村 光由(秋田県大)
18:00-20:00 懇親会			

第1日目 9月14日(木) 会場B:青葉記念会館 702 中研修室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
		B1-1 林学生賞3	司会:上田 政人(日大)
09:30-09:45	B1-1-1	炭素繊維強化複合材料積層板のトランスバースクラック進展解析	○小野寺 壮太(東北大院), 南雲 佳子, 岡部 朋永(東北大)
09:45-10:00	B1-1-2	ランダムな繊維うねりを有する一方向炭素繊維強化プラスチックの圧縮破壊シミュレーション	○三好 啓介(日大院), 上田 政人(日大)
10:00-10:15	B1-1-3	低速衝撃を受けるCFRP積層板の高精度損傷進展シミュレーション	○蝦名 諒哉(芝浦工大・学), 吉村 彰記(JAXA), 坂上 賢一(芝浦工大), A.M. Waas(Univ. of Washington)
10:15-10:30	B1-1-4	曲げ荷重を受けるCFRPハニカムサンドイッチパネルの損傷・破壊過程	○吉永 創, 小笠原 俊夫(農工大), 鈴木 茂雄, 大栗 強, 松田 崇正(ジャムコ), 草野 英昭(島津製作所), 吉村 彰記(JAXA)
10:30-10:45	B1-1-5	3Dプリントされた湾曲CFRP束の曲げ破壊メカニズムの解明	○石井 康貴, 轟 章, 水谷 義弘, 鈴木 良郎(東工大), 松崎 亮介(理科大), 上田 政人(日大), 平野 義鎮(JAXA)
10:45-11:00	休憩(15分)		
		B1-2 林学生賞4	司会:矢代 茂樹(九大)
11:00-11:15	B1-2-1	光ファイバセンサを用いたDCB試験片のひずみ分布計測	○西岡 陽, 村山 英晶, 水口 周(東大), 吉村 彰記, 和田 大地(JAXA)
11:15-11:30	B1-2-2	高分子量化した熱可塑性エポキシ樹脂を母材とするCFRTPの機械的特性 ー表面ひずみおよびモデル試験片上での母材き裂の連結確率の評価ー	○今川 宗一郎, 西田 裕紀(同志社大・院), 大窪 和也, 藤井 透(同志社大)
11:30-11:45	B1-2-3	微細パターンを用いたDIC法によるSiC繊維/SiC複合材料の微視的損傷評価	○佐藤 真志, 小笠原 俊夫(農工大), 青木 卓哉(JAXA)
11:45-12:00	B1-2-4		
12:00-13:30	昼食休憩(90分)		
		特別講演1 会場:中央棟2F大会議室	司会:山本 剛(東北大)
13:30-14:30	K1	震災復興から地域の創生を目指すふくしまの取り組みから学ぶもの ～新たな価値創造のための連携の必要性～	小沢 喜仁(国立大学法人福島大学 理事・副学長(研究・地域連携担当))
14:30-14:45	休憩(15分)		
		B1-3 一般5	司会:佐藤 尚(名大)
14:45-15:00	B1-3-1	ドリル加工に伴うCFRPの損傷挙動に関する実験および解析的研究	○石橋 航, 樋口 諒(東北大・院), 岡部 朋永(東北大)
15:00-15:15	B1-3-2	メタルボンド傾斜機能砥石を用いたCFRPの穴あけ加工性能に及ぼす砥粒種の影響	○渡辺 義見, 杉浦 貴泰, 山田 素子, 知場 三周, 佐藤 尚(名工大), 柘植 英明(岐阜県工技研)
15:15-15:30	B1-3-3	CVI法によるSiCセラミックス基複合材料作製プロセスの数値解析	○飯塚 将也, 向山 裕次(STR Japan株式会社), A.V. Kulik, M.V. Bogdanov(STR Group, Inc-Soft-Impact), V.I. Kulik(Baltic State Technical Univ.)
15:30-15:45	B1-3-4	繊維束間および繊維束内ポイドを考慮した樹脂含浸成形のゲート位置最適化	○伊藤 晃, 大矢 豊大, 岡部 朋永(東北大)
15:45-16:00	休憩(15分)		
		B1-4 一般6	司会:松崎 亮介(東理大)
16:00-16:15	B1-4-1	放射光X線イメージングによる3Dプリンタノズル内部のオペランド測定	○梶原 堅太郎(高輝度光科学研究センター)
16:15-16:30	B1-4-2	半導体レーザーを用いた熱可塑性CFRPの直接その場成形法に関する基礎実験	○竹並 浩輝(名大院), 池田 忠繁(中部大), 酒井 武治(鳥大), 荒井 政大, 後藤 圭太(名大), 石川 隆司(NCC)
16:30-16:45	B1-4-3	金型用鉄鋼基複合材料の開発と特性評価	○佐々木 元(広島大), 野口 和成(広島大院), 杉尾 健次郎, 崔 龍範, 松木 一弘(広島大)
16:45-17:00	B1-4-4	微細発泡成形したCFRTPにおける内部構造と力学特性	○金子 壮大, 野辺 理恵(秋田県大院), 伊藤 一志, 境 英一, 邱 建輝(秋田県大), 工藤 素(秋田産技セ)
18:00-20:00	懇親会		

第1日目 9月14日(木) 会場C:青葉記念会館 401 大研修室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
C1-1 一般1		司会:白須 圭一(東北大)	
09:30-09:45	C1-1-1	繊維不連続部を有するCFRP積層板を用いたモードII層間破壊靱性値 G_{IIIR} の簡易測定	○中谷 隼人(大阪市立大), 藤野 敬亮(大阪市立大院), 逢坂 勝彦(大阪市立大)
09:45-10:00	C1-1-2	二重端面切欠き引張試験による複合材料積層板のモードII層間破壊じん性評価法の提案	○矢代 茂樹(九大), 安形 俊秀(静岡大・院), 吉村 彰記(JAXA)
10:00-10:15	C1-1-3	CFRP積層板の層間破壊靱性とファイバーブリッジングの速度依存性	○吉武 大就(九大・院), 宇田 暢秀, 永井 弘人, 平川 裕一, 永安 忠(九大)
10:15-10:30	C1-1-4	CFRPのモードII層内・層間疲労き裂進展機構の検討	○足立 勇, 井上 太久真, 馬見新 彩(京大院), 佐藤 成道(東レ), 北條 正樹, 松田 直樹, 西川 雅章(京大)
10:30-10:45	C1-1-5	Zanchor強化CFRPの層間破壊じん性に及ぼす母材特性の影響	○譽田 航平, 杉原 良哉(立命館大院), 磯野 大志(京大院), 日下 貴之, 森 直樹(立命館大), 北條 正樹(京大), 田那村 武司, 藤井 俊史, 中島 和夫, 岩崎 康彦(シキボウ)
10:45-11:00	休憩(15分)		
C1-2 一般2		司会:松田 哲也(筑波大)	
11:00-11:15	C1-2-1	粒子法を用いた繊維強化複合材料の圧縮破壊シミュレーション	○夏井 翔平, 岡部 朋永(東北大)
11:15-11:30	C1-2-2	一方向炭素繊維強化プラスチックの繊維方向圧縮強度に与える界面特性の影響	○大畑 亮太(日大院), 上田 政人(日大)
11:30-11:45	C1-2-3	平板状の一方向炭素繊維強化プラスチックにおける軸方向プログレッシブクラッキングシミュレーション	○近藤 史弥(日大院), 上田 政人(日大)
11:45-12:00	C1-2-4	NAL-II法による擬似等方積層CFRPの圧縮破壊挙動	○若山 航瑠(京大院), 松田 直樹(京大), 加藤 久弥(JAXA), 北條 正樹, 西川 雅章(京大)
12:00-13:30	昼食休憩(90分)		
特別講演1 会場:中央棟2F大会議室		司会:山本 剛(東北大)	
13:30-14:30	K1	震災復興から地域の創生を目指すふくしまの取り組みから学ぶもの ~新たな価値創造のための連携の必要性~	小沢 喜仁(国立大学法人福島大学 理事・副学長(研究・地域連携担当))
14:30-14:45	休憩(15分)		
C1-3 一般7		司会:山本 剛(東北大)	
14:45-15:00	C1-3-1	炭素繊維強化一方向材料の力学特性に繊維うねりが与える影響	○竹村 英俊, 青木 隆平, 横関 智弘(東大)
15:00-15:15	C1-3-2	連続繊維強化熱可塑CFRPのプリプレグの層厚さが力学特性に及ぼす影響	○豊田 桂司, 山根 正睦, 植松 英之, 田上 秀一(福井大)
15:15-15:30	C1-3-3	薄層化CFRTP積層板の損傷観察および力学的特性評価	○山本 慧(京大院), 山田 耕平(福井県工業技術センター), 西川 雅章(京大), 川邊 和正(福井県工業技術センター), 北條 正樹, 松田 直樹(京大)
15:30-15:45	C1-3-4	射出成形不連続繊維強化PA6複合材料の変形・破壊挙動と異方性	○太田 正浩, 河井 昌道(筑波大)
15:45-16:00	休憩(15分)		
C1-4 一般8		司会:細井 厚志(早大)	
16:00-16:15	C1-4-1	炭素繊維/エポキシ複合材料の引張強度予測に関する研究	○小野寺 美穂, 山本 剛, 岡部 朋永(東北大), 田中文彦, 奥田 治己, 渡邊 潤(東レ)
16:15-16:30	C1-4-2	射出成形不連続繊維強化PA6複合材料の疲労寿命の応力比依存性と異方性	○大澤 卓哉, 河井 昌道(筑波大)
16:30-16:45	C1-4-3	炭素繊維/ガラス繊維ハイブリッド線材の疲労強度特性に及ぼす平均応力の影響	○小熊 博幸, 内藤 公喜(NIMS)
16:45-17:00	C1-4-4	非主軸プライがCFRP積層板の切欠き強度に及ぼす影響とその予測	○鈴木 仁人, 河井 昌道(筑波大)
18:00-20:00	懇親会		

第2日目 9月15日(金) 会場A:青葉記念会館 501 大会議室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
A2-1 一般9		司会:中谷 隼人(大阪市立大)	
09:45-10:00	A2-1-1	繊維不連続部を有するテーパ構造部の強度評価	○高橋 航圭(北大), 小島 彩英(東工大・院), 因幡 和晃, 岸本 喜久雄(東工大)
10:00-10:15	A2-1-2	孔部パッドアップ補強を有する複合材板の最適設計	○本田 真也, 横山 学(北大)
10:15-10:30	A2-1-3	複合材航空機の空力および構造最適設計	○石浦 誠昌, 早出 将司, 南雲 佳子, 岡部 朋永(東北大)
10:30-10:45	A2-1-4	航空機主翼の破壊則を考慮した空力構造逐次最適化	○早出 将司, 石浦 誠昌, 南雲 佳子, 岡部 朋永(東北大)
10:45-11:00 休憩(15分)			
A2-2 一般10		司会:横関 智弘(東大)	
11:00-11:15	A2-2-1	高いHot-wet強度および靱性を有する航空機用新規プリプレグ	福田 欣弘, ○松本 隆之, 南昌樹, 古俣 歩(JXTGエネルギー)
11:15-11:30	A2-2-2	OoAプリプレグを活用した複合材修理法の開発	○下野 耕大, 武内 幸生(三菱重工業株)
11:30-11:45	A2-2-3	複合材プライドロップオフ部の強度に対する検討 その1:テーパー影響について	○三浦 一浩, 佐藤 幸宏, 柏木 聖紘, 野中 吉紀(三菱重工業株), 阿部 俊夫(中菱エンジニアリング株), 高木 清嘉(三菱重工業株)
11:45-12:00	A2-2-4	複合材プライドロップオフ部の強度に対する検討 その2:積層影響について	○佐藤 幸宏, 三浦 一浩, 柏木 聖紘, 野中 吉紀(三菱重工業株), 阿部 俊夫(中菱エンジニアリング株), 高木 清嘉(三菱重工業株)
12:00-13:30 昼食休憩(90分)			
特別講演2 会場:中央棟2F大会議室		司会:岡部 朋永(東北大)	
13:30-14:30	K2	整形外科および心臓血管外科に関わる臨床力学	横堀 壽光(帝京大学戦略的イノベーション研究センター 副センター長, 東北大学名誉教授)
14:30-14:45 休憩(15分)			
A2-3 一般15		司会:跡部 哲士(東北大)	
14:45-15:00	A2-3-1	接着接合されたCFRP積層板におけるガイド波の伝播挙動	○森 史子, 横関 智弘(東大)
15:00-15:15	A2-3-2	一方方向繊維強化複合材料中における弾性波の共鳴散乱に関する基礎的検討	○河原 康太(京大院), 松田 直樹, 北條 正樹, 西川 雅章(京大)
15:15-15:30	A2-3-3	直交積層CFRP中の横き裂が非線形弾性波伝搬特性に与える影響	○山本 洋介(京大院), 松田 直樹, 北條 正樹, 西川 雅章(京大)
15:30-15:45	A2-3-4	磁性粒子分散複合材料の磁場中における振動特性の解析	○渋谷 嗣, 三浦 正知(秋田大)
15:45-16:00 休憩(15分)			
A2-4 一般16		司会:大矢 豊大(東北大)	
16:00-16:15	A2-4-1	放射音に基づくCFRP積層板の衝撃荷重位置・履歴同定	○跡部 哲士, 福永 久雄(東北大)
16:15-16:30	A2-4-2	部材接合方式により製造されたCFRP多角柱ラティス構造の座屈解析	○椎名 翔汰(東大院), 青木 隆平(東大)
16:30-16:45	A2-4-3	配向角誤差によるCFRP製リフレクタの面外熱変形の評価	○田中 駿, 荒井 政大, 後藤 圭太(名大), 池田 忠繁(中部大)
16:45-17:00	A2-4-4	AFP積層による桁形状CFRPからの切出し試験片による力学特性評価	○杉本 直, 青木 雄一郎, 岩堀 豊(JAXA)

第2日目 9月15日(金) 会場B:青葉記念会館 702 中研修室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
B2-1 一般11		司会:松田 直樹(京大)	
09:45-10:00	B2-1-1	水のグラフェン膜透過に際する温度依存性	○山田 太郎(東理大院), 松崎 亮介(東理大)
10:00-10:15	B2-1-2	熱間圧延加工されたCNT/PLA複合材料の力学特性と結晶構造	○五島 啓太(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤一志(秋田県大)
10:15-10:30	B2-1-3	ポリマー処理および熱処理による高強度化無燃カーボンナノチューブ系の作製	○林 晏理(早大院), 十河 和嘉(早大), 金 太成(早大院), 二川 秀史(本田技研), 細井 厚志(早大), 川田宏之(早大, 各務記念材料技術研究所)
10:30-10:45	B2-1-4	配向カーボンナノチューブ/エポキシ複合材料の線膨張係数に及ぼすカーボンナノチューブの結晶性の影響	○白須 圭一, 玉木 格, 山本 剛, 橋田 俊之(東北大)
10:45-11:00 休憩(15分)			
B2-2 一般12		司会:南雲 佳子(東北大)	
11:00-11:15	B2-2-1	コアシェル磁気多孔質シリカの創製およびその特性評価	○莫 好道(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤一志(秋田県大), 臧 利敏, 楊 超(桂林理工大)
11:15-11:30	B2-2-2	下水汚泥焼却灰中のリンにおける凝結遅延とその対策	○伊藤 遼哉, 鶴澤 正美(日大)
11:30-11:45	B2-2-3	MMAモルタルの温度耐久性とその機械的特性	○高橋 源弥, 鶴澤 正美(日大)
11:45-12:00	B2-2-4	高炉セメントにフライアッシュを添加した蒸気養生モルタルの耐海水性に関する研究	○世森 裕女佳(日大生産院), 鶴澤 正美(日大生産), 井川 秀樹, 畑 実(日本ヒューム)
12:00-13:30 昼食休憩(90分)			
特別講演2 会場:中央棟2F大会議室		司会:岡部 朋永(東北大)	
13:30-14:30	K2	整形外科および心臓血管外科に関わる臨床力学	横堀 壽光(帝京大学戦略的イノベーション研究センター 副センター長, 東北大学名誉教授)
14:30-14:45 休憩(15分)			
B2-3 一般17		司会:高橋 航圭(北大)	
14:45-15:00	B2-3-1	炭素繊維強化複合材料における炭素繊維の弾性特性評価に関する研究	○栗崎 祥吾, 山本 剛, 跡部 哲士, 岡部 朋永(東北大)
15:00-15:15	B2-3-2	デジタルイメージを用いた手法に基づくCFRP積層板の積層方向ポアソン比の計測	○及川 陸斗(筑波大院), 松田 哲也(筑波大), 後藤 圭太(名大), 大野 信忠(名古屋産研), 宮下 進太郎, 川崎 雄介(丸紅情シ株), 久保 凱, 佐藤 仁彦(筑波大院), 荒井 政大(名大)
15:15-15:30	B2-3-3	FBGセンサによる層間粒子強化CFRP積層板の成形ひずみ測定	○清水 雅史, 黄木 景二, 水上 孝一, 大平 稜(愛媛大), 松谷 浩明, 佐藤 成道(東レ)
15:30-15:45	B2-3-4	導電率測定法による複合材料成形時の局所的な V_f の測定	○藤田 開, 松崎 亮介(東理大)
15:45-16:00 休憩(15分)			
B2-4 一般18		司会:岡部 朋永(東北大)	
16:00-16:15	B2-4-1	構造用フィルム接着剤を用いたCFRP接着接合継手の破壊じん性評価	○石田 久喜(立命館大), 大島 草太(東京農工大), 秋龍 植, 日下 貴之(立命館大), 竹田 智(JAXA)
16:15-16:30	B2-4-2	絶縁処理を施したAI1050-CFRPボルト締結試験片におけるISO-CD21746に基づくガルバニック腐食試験	○森本 哲也, 原 栄一, 加藤 久弥, 岩堀 豊(JAXA)
16:30-16:45	B2-4-3	CFRP締結部の軸力評価技術の開発	○松本 迪齊, 小林 広紀, 鮫島 壮平(三菱電機)
16:45-17:00	B2-4-4	CFRP積層板機械継手のKnee Point強度と面圧損傷に対するボルト締め付けトルクの影響	○古賀 拓也(九大・院), 宇田 暢秀, 永井 弘人, 平川 裕一, 永安 忠(九大)

第2日目 9月15日(金) 会場C:中央棟2F大会議室

時間	ID	講演題目	著者(○発表者)
C2-1 一般13		司会:齊藤 博嗣(金沢工大)	
09:45-10:00	C2-1-1	分子動力学シミュレーションによるエポキシ樹脂の粘性解析	○日野 裕貴, 大矢 豊大, 岡部 朋永(東北大)
10:00-10:15	C2-1-2	計算化学を用いた炭素繊維表面と樹脂の剥離性の解析	○森 一樹, 野本 祐春(CTC), 小柳 潤(東理大)
10:15-10:30	C2-1-3	薄層平織布を用いたCFRP積層板の切欠き疲労挙動と寿命予測	○秋本 泰希, 河井 昌道(筑波大)
10:30-10:45	C2-1-4	熱力学的エントロピーを考慮した様々な負荷における材料の寿命評価	○倉持 裕起(東理大院), 細島 麻央, 小柳 潤(東理大), 北條 正弘(JAXA)
10:45-11:00	休憩(15分)		
C2-2 一般14		司会:高坂 達郎(高知工大)	
11:00-11:15	C2-2-1	熱可塑性CFRPの繊維強化形態の違いが衝撃曲げ特性に及ぼす影響	○亀井 由樹, 矢野 文彬(株島津製作所), 石川 健(三菱ケミカル株), 松尾 剛(東大)
11:15-11:30	C2-2-2	繊維強化結晶性熱可塑性樹脂における界面引張特性およびメゾ破壊メカニズムの検討	○佐藤 優成, 山田 湧太(金沢工大・院), 前川 尚輝, 新村 航平(金沢工大・学), 齊藤 博嗣(金沢工大), 金原 勲(金沢工大・ものづくり研)
11:30-11:45	C2-2-3	炭素繊維/ガラス繊維ハイブリッド複合材料ロッドの界面せん断特性に及ぼす試験温度の影響	○内藤 公喜, 田中 義久, 小熊 博幸(物材研)
11:45-12:00	C2-2-4	ハイブリッド射出成形における成形条件がインサート材と射出材の界面接着性に及ぼす影響	○富岡 正雄, 石川 健(三菱ケミカル), 田中 達也(同志社大)
12:00-13:30	昼食休憩(90分)		
特別講演2 会場:中央棟2F大会議室		司会:岡部 朋永(東北大)	
13:30-14:30	K2	整形外科および心臓血管外科に関わる臨床力学	横堀 壽光(帝京大学戦略的イノベーション研究センター 副センター長, 東北大学名誉教授)
14:30-14:45	休憩(15分)		
C2-3 一般19		司会:李 晶(東北大)	
14:45-15:00	C2-3-1	炭素繊維強化樹脂の高性能化を実現するコロイド技術	○山本 徹也, 上松 克匡, 入澤 寿平(名大)
15:00-15:15	C2-3-2	サイジング剤熱処理が炭素繊維とPA6マトリックス樹脂界面の接着強度に及ぼす影響	○杉俣 悦郎, 石田 応輔, 布谷 勝彦, 附木 貴行, 上田 久偉(金沢工大), 齋藤 讓司, 長谷部 裕之, 森 大介(石川県工業試験場), 鶴澤 潔(金沢工大)
15:15-15:30	C2-3-3	マイクロミスト法によるガラス織物の界面処理	○高坂 達郎(高知工科大), 野崎 裕平(高知工科大院), 楠川 量啓, 川原村 敏幸(高知工科大)
15:30-15:45	C2-3-4	大気圧プラズマ処理したCF/PPにおいて巻取装置によるテンション制御が繊維直角方向引張強度に及ぼす影響	○神田 恭宗(金沢工大院), 田中 基嗣, 大澤 直樹, 齊藤 博嗣(金沢工大), 金崎 真人(金沢工大ICC), 大澤 敏(金沢工大バイオ・化学)
15:45-16:00	休憩(15分)		
C2-4 一般20		司会:後藤 圭太(名大)	
16:00-16:15	C2-4-1	界面制御下におけるガラス-樹脂間のぬれ性と浸透性の相関性評価	○熊野 睦, 藤田 敏明, 村上 竜一, 湯川 輝, 齊藤 博嗣, 金原 勲(金沢工大)
16:15-16:30	C2-4-2	ガラス繊維のシラン処理による樹脂相変性領域と材料特性に及ぼす影響	○幾田 信生, 森井 亨(湘南工大), 大西 晃宏(メイショーテクノ)
16:30-16:45	C2-4-3	陽極酸化アルミニウム-ポリフェニレンサルファイド樹脂の接合強度に及ぼす前処理の影響	○佐藤 江利華(秋田県大院), 邱 建輝, 境 英一, 伊藤一志(秋田県大)
16:45-17:00	C2-4-4	CNT複合樹脂コーティング膜の密着強度評価	○市川 雄大, 平工 淳樹, 後藤 圭太, 荒井 政大(名大)