

JCCM-4 プログラム

【3月7日(木) 第1日目】

1st day			第A室（1階212号講義室）			第B室（1階211号講義室）			第C室（2階223号講義室）		
			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
	午前1		数値解析1			スマートコンポジット1			Interface22（1）		
	開始時間	終了時間	座長 吉村彰記(JAXA)			座長 跡部哲士(東北大)			座長 濱田泰以(京工繊大)		
	10:20	10:40	1A-01	急な応力勾配をもつFRPへの均質化法の適用	○古賀洋一郎(東工大), 轟章, 水谷義弘, 鈴木良郎	1B-01	ブラッグ格子ファイバー技術(FBG)を用いた引張荷重下における複合材補強外板の損傷探査	○アグストリラクソノ(首都大), 渡辺直行, 近藤篤史, 岩堀豊(JAXA), 武田真一, 星光	1C-01	柔軟性界面相を有するCFRP円筒殻のねじり強度	○坂田憲泰(日大), 邊吾一
	10:40	11:00	1A-02	有限要素法を用いたMetal/TiO _{2-x} 複合電材材料の性能の温度依存性の解析	○相楽勝裕(千葉大院), 魯云, 松田雄大, 吉田浩之(千葉県産業支援技術研究所)	1B-02	計測ひずみによるCFRP積層板の分布荷重同定	○跡部哲士(東北大院), 田中大樹, 福永久雄	1C-02	CVD法によるCNTs析出チラノ繊維/エポキシ複合材料の界面強度特性	○佐藤龍(早大院), 川田宏之(早大)
	11:00	11:20	1A-03	均質化理論に基づくアングルブライCFRP積層板の微視的層間応力解析	○後藤圭太(筑波大院), 窪田直人, 松田哲也	1B-03	多点電気ポテンシャル法によるCFRPはく離き裂と導電率の同時同定	○轟章(東工大)	1C-03	連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の表面改質による力学特性向上	○小熊広之(埼玉県産業技術総合センター), 関根正浩, 熊谷知哉, 佐野勝
	11:20	11:40	1A-04	均質化法による熱一構造問題のマイクロマクロスケール数値解析	○ムハマドリドエルダタナスティオン(首都大), 渡辺直行, 近藤篤史	1B-04	炭素粒子/エポキシの変形による電気抵抗変化	○澤田吉裕(大阪市立大), 中村聡, 浅野洋央, 高坂達郎(高知工科大学), 逢坂勝彦(大阪市立大)	1C-04	マイクロガラスバルーン複合材料の界面強度の向上に関する研究	○戸田太郎(福島大), 小沢喜仁, 菊地時雄(福島県ハイテクプラザ), 渡邊真義(福島県立テクノアカデミー郡山)
	11:40	12:00	1A-05	繊維初期不整を含む繊維強化複合材料の圧縮強度に関する座屈分岐解析	○上田桂(京大院), 西川雅章(京大), 北條正樹, 武田一朗(東レ)	1B-05	電気抵抗変化法を用いた地下埋設PEパイプのモニタリング技術の開発	○佐々木優(日大院), 邊吾一(日大), 平林明子, 野村靖一(テキサス大学)	1C-05	柔軟性界面相を有する炭素繊維織物複合材料の疲労特性	○福田竜也(岐阜大院), 大谷章夫(岐阜大), 仲井朝美
	昼休み(60分) 12:00~13:00										
1st day	午後1		数値解析2			スマートコンポジット2			Interface22（2）		
	開始時間	終了時間	座長 北條正樹(京大)			座長 澤田吉裕(大阪市立大)			座長 仲井朝美(岐阜大)		
	13:00	13:20	1A-06	熱硬化性樹脂の過昇温シミュレーション	○吉川暢宏(東大), 小笠原朋隆, 李浩源, 中川幸次郎(JX日鉱日石エネルギー), 岡崎順二, 東條千太(サムテック)	1B-06	CFRP構造キャパシタの電極配置の検討	○澤田知弘(東工大), 轟章, 水谷義弘, 鈴木良郎	1C-06	熱硬化性樹脂複合材料の含浸工程の違いが力学的特性に及ぼす影響	○清水雄介(岐阜大), 大谷章夫, 仲井朝美
	13:20	13:40	1A-07	X線CT結果から生成した3次元モデルを用いた炭素繊維コルゲート複合材の有限要素解析	○伊井慎悟(東大院), 吉村彰記(JAXA), 小笠原俊夫, 横関智弘(東大), 武田展雄	1B-07	CFRP構造キャパシタの基礎研究	○塩見博子(東工大院), 轟章(東工大), 水谷義弘	1C-07	ハイブリッド界面制御HAp/PLA複合材料の破壊特性に及ぼす加水分解の影響	○田中基嗣(金沢工大), 高橋知之, 安田涼平, 金原勲
	13:40	14:00	1A-08	CFRP積層板の雷撃損傷挙動における実験的および解析的検討	○野呂田竜史(東理大), 平野義鑽(JAXA), 小笠原俊夫, 松崎亮介(東理大)	1B-08	形状記憶合金ワイヤを用いた熱可塑性CFRP板の作製とその形状回復挙動	○田渕喜瑛(近大), 田邊大貴(阪大), 西藪和明(近大)	1C-08	Influence of Alkali Treatment on the Mechanical Properties of Oil Palm Fibers	○チャーリー シア チンブン(神戸大院), 中井善一, 塩澤大輝
	14:00	14:20	1A-09	超音波伝播を用いた複合材の応力解析	○李然(信大), 夏木俊明, 倪慶清	1B-09	コルゲート構造複合材を使用したモーフィング翼の性能評価	○杉浦綾(東大院), 横関智弘(東大), 平野義鑽(JAXA)	1C-09	繊維強化複合材料の物性におよぼすウレタン処理の影響	○濱田泰以(京工繊大), リャオメンエン, 陽玉球(東華大学)
	14:20	14:40	1A-10	メゾおよびマクロスケールのモデリングによるドレーピング解析へのアプローチ	○西正人(JSOL), 平島禎	1B-10	波の伝播特性を用いた材料・構造物のヘルスモニタリング技術	○矢口恭平(信大院), 倪慶清, 夏木俊明, 史金星, 雷霄	1C-10	CT試験による強化材/母材界面の力学特性評価	○和田優登(九大院), 宇田暢秀(九大), 小野幸生, 平川裕一, 永安忠
	休憩（10分）										
	午後2		破壊評価			ナノコンポジット1			Interface22（3）・特性評価1		
	開始時間	終了時間	座長 末益博志(上智大)			座長 島村佳伸(静大)			座長 田中基嗣(金沢工大)		
	14:50	15:10	1A-11	VaRTMにより作製されたCNF/CFRP積層板の疲労き裂進展特性評価	○廣川淳一(信大院), 一ノ瀬健史(信大), 花村陽太(信大院), 伊藤寛明(信大), 荒井政大	1B-11	無燃カーボンナノチューブ糸とそれを用いた一方向複合材の力学特性	○倉田将(早大院), 菅野薫(早大), 川田宏之	1C-11	連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の界面特性と含浸性	○仲井朝美(岐阜大), 大谷章夫

1st day	15:10	15:30	1A-12	高破壊靱性を示す特殊変性液状エポキシ樹脂硬化物	○横山直樹(新日鉄住金化学), 櫻井慎一郎, 土谷正英, 山田英介(愛知工大)	1B-12	カーボンナノチューブ分散ポリマーコンポジットの極低温引張疲労破壊・電気抵抗挙動	○魏志娟(東北大院), 進藤裕英, 竹田智, 黒沼遊, 成田史生	1C-12	熱可塑性樹脂微粒子を添加したCFRPの層間特性	○宇野孝之(岐阜大), 大谷章夫, 仲井朝美, 伊東禎治(ダイセル・エポニック株式会社), 竹中栄二, 六田充輝
	15:30	15:50	1A-13	炭素繊維強化複合材料のモードI層間破壊じん性に及ぼすカーボンミルドファイバー添加の影響	○加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一, 鈴木憲(神奈川大院)	1B-13	混合モードI/II負荷を受けるカーボンナノチューブ分散ポリマーコンポジットのき裂・電気抵抗挙動	○奈良岡文嗣(東北大院), 進藤裕英, 竹田智, 黒沼遊, 成田史生	1C-13	炭酸カルシウム粒子分散がPP/クレイ系複合材料の力学特性へおよぼす影響	○高山哲生(山形大), 志賀野明, 伊藤浩志
	15:50	16:10	1A-14	FMLにおけるFRP/AIの層間破壊靱性に関する研究	井上創(千葉大), 滝澤直弥, 胡寧, ○我妻武, 福永久雄(東北大), 跡部哲士	1B-14	微細ポリマー繊維を添加したエポキシ平板中に埋没させた炭素繊維束を横切るき裂進展に関する研究	○豊田万希子(同志社大院), 河合江美, 大窪和也(同志社大), 藤井透	1C-14	超音波エコーを用いた材料物性評価	○増田紘志(信大院), 小俣順昭, 倪慶清(信大)
	16:10	16:30	1A-15	せん断破壊モード下での複合材料積層板の繊維方向と層間破抵抗	○谷角勇介(上智大院), 末益博志(上智大)	1B-15	CNF/CFRPハイブリット積層板の衝撃損傷及び残留圧縮強度評価	○武山健太(信大院), 座光寺亨, 伊藤寛明(信大), 荒井政大	1C-15	曲げ試験によるCFRP積層板の層間引張強度試験の精度向上に関する検討	○北條正弘(JAXA), 福田翔平(東大), 森本哲也(JAXA), 藤本浩司(東大), 上西幸司
	休憩 (10分)										
1st day	午後3		テキスタイル複合材料			ナノコンポジット2			特性評価2		
	開始時間	終了時間	座長 渡辺直行(首都大)			座長 荒井政大(信州大)			座長 荻原慎二(東理大)		
	16:40	17:00	1A-16	四軸織物複合材料の力学特性	○甲加晃一(岡山県工業技術センター), 岩路仁, 小河原敏嗣(明大株式会社)	1B-16	MWNTシート/PE複合材料の機械的特性	○鈴木聡(静大院), 島村佳(静大) 伸, 東郷敬一郎, 藤井朋之, 後藤健(JAXA)	1C-16	炭素繊維の単繊維による特性評価試験(その1) ー熱膨張係数測定ー	○樋口健介(産総研), 渡辺博道, 山田修史, 岩下哲雄
	17:00	17:20	1A-17	熱可塑性樹脂を用いた組物複合材料の寸法設計手法および構造設計手法の確立	○斎藤毅(ミズノテクニクス), 森永遼(京工織大), 今村勝, 仲井朝美(岐阜大), 大谷章夫	1B-17	ナノコンポジットの開発及び熱伝導性材料への応用	○高橋望(信大院), 倪慶清, 渡辺潤(長野沖電気), 初澤健次, 雷霄(信大院)	1C-17	炭素繊維の単繊維による特性評価試験(その2) ーねじり試験ー	○藤田和宏(産総研), 小島実希子, 岩下哲雄
	17:20	17:40	1A-18	混織糸を用いた織物複合材料の含浸特性および力学的特性	○中沢和史(京工織大), 本近俊裕, 高木光朗(カジレーネ), 大谷章夫(岐阜大), 仲井朝美	1B-18	円形単層フラフェンのナノ質量センサー: 振動特性の理論解析	○夏木俊明(信大), ライショウブン, 史金星(信大院), 倪慶清(信大)	1C-18	炭素繊維の単繊維による特性評価試験(その3) ー横方向力学特性評価ー	○諸星圭祐(産総研), 岩下哲雄, 藤田和宏
	17:40	18:00	1A-19	Powder Impregnated Fabricを用いたCFRTPの含浸特性および力学的特性	○札内彰(京工織大院), 大谷章夫(岐阜大), 仲井朝美, 羽生芳史(サンテクトロ)	1B-19	ESナノファイバーインプリント樹脂型ナノ粉末印刷によるマイクロ構造体の作製	○桜井晋也(近大), モハマドイックワン, 西藪和明	1C-19	単繊維による特性評価試験(その4) ー横方向圧縮特性解析ー	○永井英幹(産総研), 岩下哲雄, 諸星圭祐, 藤田和宏
	18:00	18:20				1B-20	ナノファイバーを界面に塗布した複合材料の開発と機械的特性評価	小林ゆり(日大院), 邊吾一(日大), 坂田憲泰			

【3月8日(金) 第2日目】

2nd day			第A室 (1階212号講義室)			第B室 (1階211号講義室)			第C室 (2階223号講義室)		
			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
	午前1		学生優秀講演賞1			学生優秀講演賞2			熱電気特性		
	開始時間	終了時間	座長 森井亨(湘南工科大)			座長 倪慶清(信大)			座長 平野義鎮(JAXA)		
	9:00	9:20	2A-01	CFRPシングルラップ継手の分布計測における継手端部応力の影響	○寧霄光(東大院), 和田大地, 村山英晶, 影山和郎, 鶴沢潔	2B-01	衛星構造用厚肉CFRPパイプのライフサイクルモニタリング	○高垣和規(東大院), 水口周(東大), 武田展雄	2C-01	異種CFRP材料界面層の逆解析による導電率の同定	○西尾勇佑(東工大), 轟章, 水谷義弘, 鈴木良郎
	9:20	9:40	2A-02	酸化物ナノ粒子・アクリルテックス2成分水分散系を用いた有機/無機ナノコンポジットの簡易調製	○若子竜也(名大院), 浅井一輝, 棚橋満	2B-02	中空粒子分散複合材料の超音波伝搬特性に関する微視力学的解析	○吉田真士(京大院), 琵琶志朗, 林高弘	2C-02	サーミスタ用多結晶半導体の熱衝撃特性の評価	○藤井大介(福島大) 小沢喜仁, レータンティンパー, 越水和人(福島芝浦電子), 内山聡, 竹内彰孝
	9:40	10:00	2A-03	一方向配向Aligned CNT sheet含有複合材料の破壊進展に関する実験の評価	○津田皓正(東大院), 小笠原俊夫(JAXA), 文淑英, 仲本兼悟, 島村佳伸(静大), 井上翼, 武田展雄(東大)	2B-03	組物複合材料の寸法設計および構造設計手法の確立	○今村勝(京工織大), 森永遼, 大谷章夫(岐阜大), 仲井朝美	2C-03	CFRPにおけるFick拡散パラメータ短時間測定法の研究	○森本哲也(JAXA), 池庄司敏孝(東工大)

2nd day	10:00	10:20	2A-04	超音波スペクトロスコープによるCFRP積層板の構成層弾性率および層間界面剛性の評価	◎石井陽介(京大院), 琵琶志朗, 林高弘	2B-04	荷重センサ化した耐雷用シールドによる複合材製航空機の衝撃モニタリング	◎鈴木豊明(東工大院), 鈴木良郎(東工大), 轟章, 水谷義弘	2C-04	マイクロガラスパルーン強化複合材料の熱解析	◎志鎌広也(福島大), 小沢喜仁, 菊地時雄(福島県ハイテクプラザ), 渡邊真義(福島県立テクノアカデミー郡山)
	休憩(10分) 企業展示(2階展示室)										
	午前2		学生優秀講演賞3			学生優秀講演賞4			非破壊検査		
	開始時間	終了時間	座長 武田一朗(東レ)			座長 星光(JAXA)			座長 松崎亮介(東理大)		
	10:30	10:50	2A-05	TDR法を用いたCFRP航空機構造の実衝撃損傷モニタリング	◎山田和広(東工大院), 轟章(東工大), 水谷義弘, 鈴木良郎	2B-05	半導体の熱活性化によりFRPから回収した強化繊維のキャラクタリゼーション	◎鈴木悠介(信大)	2C-05	パルス・フェイズ・サーモグラフィ法における周辺温度変化の影響	◎北村春樹(東理大), 八田博志(JAXA), 石川真志(東理大), 宇都宮真(JAXA), 羽深嘉郎(日本クラウトクレーマー), 福井涼, 向後保雄(東理大)
	10:50	11:10	2A-06	二層グラフエンシートの曲げ波の伝播特性に関する研究	◎史金星(信大院), ライショウブン(信大), 夏木俊明, 倪慶清	2B-06	インモールド表面処理を施した複合材料のモードII接着界面破壊靱性の評価	◎雪本善和(東理大院), 松崎亮介(東理大), 轟章(東工大)	2C-06	誘導加熱励起サーモグラフィ法におけるCFRPの非破壊検査の適用	◎椎谷有紀(東理大院), 石川真志(東理大), 向後保雄, 八田博志(JAXA), 羽深嘉郎(日本クラウトクレーマー), 宇都宮真(JAXA)
	11:10	11:30	2A-07	CNT添加による高周波加熱成形の高効率化	◎羽鳥伸哉(東理大), 松崎亮介	2B-07	炭素繊維ポリプロピレン複合材における溶着接合の研究	◎野村康智(東大院), 鶴澤潔, 村山英晶, 高橋淳, 大沢勇, 松尾剛, 折戸悠太(商船三井), 富岡知子(東大院)	2C-07	渦電流を用いた熱可塑性CFRP融着部の健全性モニタリング	◎水上孝一(東工大), 水谷義弘, 轟章, 鈴木良郎
	11:30	11:50	2A-08	エポキシ化されたポリスチレンーポリブタジエン共重合体を用いた有機-シリカナノ複合体の創製	◎中瀬古大志(東工大院), 飯田純一, 金原俊史, 森川淳子, 斎藤礼子	2B-08	繊維未切断円孔を有する平織CFRPのOHT強度	◎本山航也(山口大院), 平川大祐, 野田淳二(山口大), 合田公一	2C-08	光ファイバと光硬化樹脂を用いたCFRPの自己修復方法の開発	◎内城千翔(信大院), 鮎力民(信大), 剣持潔
	昼休み(70分) 11:50~13:00 企業展示室(2階展示室)にて無料コーヒーがあります。										
	午後1		学生優秀講演賞5			学生優秀講演賞6・リサイクル			力学特性1		
2nd day	開始時間	終了時間	座長 大窪和也(同志社大)			座長 西川雅章(京大)			座長 川田宏之(早大)		
	13:00	13:20	2A-09	繊維物性ハイブリッド織物複合材料の力学的挙動解析	◎迫田健太郎(京工織大院), 張志達, 西田隆一, 仲井朝美(岐阜大)	2B-09	CFRTPにおける機械的継手の基礎研究	◎富岡知子(東大院), 鶴澤潔(東大), 高橋淳, 村山英晶, 大澤勇, 松尾剛, 野村康智	2C-09	複合材圧縮部材の軸圧縮力に対する挙動の研究	◎溝上孝博(東大院), 少路宏和(JAXA), 青木隆平(東大院), スチュアートマッカラム(JAXA)
	13:20	13:40	2A-10	CFRP機械接合継手の面圧強度に及ぼす繊維配向の影響	◎村尾拓紀(立命館大), 大澤賢太郎, 日下貴之, 野村泰稔, 田那村武司(シキボウ), 北條正樹(京大)	2B-10	CFRP積層板の圧縮荷重下における衝撃損傷進展に関する有限要素解析	◎市来誠(上智大院), 末益博志(上智大), 青木雄一郎(JAXA)	2C-10	3点曲げ試験による擬似等方積層板の面外引張弾性率の寸法効果	◎原栄一(IHIジェットサービス), 横関智弘(東大), 八田博志(JAXA), 岩堀豊, 石川隆司(名大)
	13:40	14:00	2A-11	織物複合材料の曲げ疲労特性	◎安部展弘(東大), 青木隆平, 小林やよい	2B-11	半導体の熱活性を利用したFRPの完全分解とリサイクル技術	◎水口仁(信大), 高橋宏雄, 塚田祐一郎	2C-11	平織り炭素繊維強化複合材料の切欠き強度に及ぼすスケール効果と積層様式依存性	◎小笠原啓太(筑波大), 河井昌道
	14:00	14:20	2A-12	複合材ヘルスモニタリングのための高精度PS-FBG超音波センサシステムの開発	◎呉奇(東大院), 于豊銘, 岡部洋二(東大), 斎藤一哉	2B-12	常圧過熱水蒸気を用いたFRPリサイクル法の開発・回収した繊維の表面洗浄による高付加価値に再利用	◎施建(信州大院), 鮎力民(信州大), 小林良平, 剣持潔	2C-12	一体成形樹脂ストランド試験片を用いた一方向強化CFRPの引張強度試験	◎奥屋嗣之(金沢工大院), 諸見里透, 中田政之(金沢工大), 宮野靖
	休憩(10分) 企業展示(2階展示室)										
	午後2		接合			衝撃			力学特性2		
	開始時間	終了時間	座長 宇田暢秀(九大)			座長 上田政人(日大)			座長 横関智弘(東大)		
	14:30	14:50	2A-13	電気抵抗式融着によるCF/PPS積層板の接合挙動に及ぼす影響因子	◎田邊大貴(阪大), 傳谷真司(近大), 西藪和明, 倉敷哲生(阪大)	2B-13	ガラス長繊維および短繊維強化熱可塑性プラスチックの衝撃圧縮特性評価	◎高橋宏平(早大院), 川田宏之(早大)	2C-13	一方向繊維強化複合材料における繊維含有率のばらつきを考慮した確率論的強度解析	◎田中宏明(東大院), 青木隆平(東大)
	14:50	15:10	2A-14	ダイヤモンド傾斜機能砥石によるCFRPの穴あけ加工	◎渡辺義見(名工大), 國峯崇裕, 佐藤尚, 柘植英明(岐阜県工業技術研究所)	2B-15	PLLA/PCL ポリマーブレンド材の動的圧縮特性の決定と確認	◎西田政弘(名工大), 伊藤圭孝, 高山哲生(山形大), 東藤貢(九大)	2C-14	動的粘弾性特性計測によるエポキシ樹脂の物理時効進行の評価	◎中田政之(金工大), 保崎浩介(金工大), 宮野靖(金工大)

2nd	15:10	15:30	2A-15	接合部に材料複合化を施したPVC摩擦撚拌点接合継手の継手強度に及ぼす強化粒子径の影響	○倉部洋平(長岡技科大院),宮下幸雄(長岡技科大),堀久司(日本軽金属)	2B-16	CFRP積層板の高速飛翔体衝突における貫通限界と材料特性の関係の解明	○福田翔(東理大),吉村彰記(JAXA),小笠原 俊夫,中谷隼人(東理大),荻原慎二	2C-15	炭素繊維／エポキシ縫合複合材の圧縮特性と損傷メカニズム	○アリフユダント(首都大),渡辺直行,岩堀豊(JAXA),星光
	15:30	15:50	2A-16	F RTPの超音波溶着における溶着条件および母材樹脂の違いが溶着強度に及ぼす影響	○鈴木貴也(岐阜大),大谷章夫,仲井朝美				2C-16	有孔CFRP板のフランジ付加によるせん断座屈強度向上の試み	○柿谷拓実(名大),石川隆司(名大)
	コーヒープレイク (20分) 企業展示室 (2階展示室) にて無料コーヒーがあります。										
	開始時間	終了時間	特別講演 1 (1階213号講義室) 福田博 先生 (東京理科大学) 複合材料と私 司会 青木隆平(東大)								
	16:10	16:55									
	開始時間	終了時間	特別講演 2 (1階213号講義室) 落合庄治郎 先生 (京都大学) 機能性複合材料の力学的見地からの機能・特性研究ー超伝導複合材料を例としてー 司会 日下貴之(立命館大)								
	16:55	17:40									
	懇親会場へ移動 (20分)										
	18:00	20:00	懇親会: (18:00-20:00, 東京大学伊藤国際学術研究センター)								

【3月9日(土) 第3日目】

3rd day			第A室 (1階212号講義室)			第B室 (1階211号講義室)			第C室 (2階223号講義室)		
			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
	午前1		耐久性・環境劣化1			補修・修復			宇宙用構造材料1		
	開始時間	終了時間	座長 河井昌道(筑波大)			座長 岩堀豊(JAXA)			座長 小笠原俊夫(JAXA)		
	9:00	9:20	3A-01	各種炭素繊維を用いた一方向CFRPの引張強度の時間および温度依存性	○中田政之(金工大),小原大望(金工大院),宮野靖(金工大)	3B-01	強化繊維を切断しない手法によるFRP部分損傷の修復	○塚田祐一郎(信大)	3C-01	フォームコアCFRPサンドイッチミラーの変形に及ぼす吸湿特性の影響	○本多峻(東理大院),石川真志(東理大),向後保雄,神谷友裕(JAXA),宇都宮真
	9:20	9:40	3A-02	温度および吸水環境下における一方向CFRP積層板の長期強度低下	○宮野靖(金工大),原周平(金工大院),中田政之(金工大)	3B-02	スカーフ修復CFRPハニカムサンドイッチ構造の曲げ特性及び補強効果について	○砂田恭宏(九大),宇田暢秀,小野幸生,平川裕一,永安忠	3C-02	衛星搭載望遠鏡適用を目指した高精度CFRP鏡面の開発について	○宇都宮真(JAXA),神谷友裕,清水隆三
	9:40	10:00	3A-03	疲労負荷下における層間高靱性化CFRP積層板のトランスバースクラック発生挙動評価	曾我理昂(早大院),○佐久間茂吉(早大),細井厚志(名大),藤田雄三(東レ),川田宏之(早大)	3B-03	構造健全性診断技術で検知するCFRP板衝撃損傷のパッチ補修	○大嶽晴佳(東大院),水口周(東大),武田展雄	3C-03	繊維複合高伸縮膜におけるリシクル発生の解析	○津島博紀(東大),横関智弘,岸本直子(摂南大)
	10:00	10:20	3A-04	高温環境下で促進劣化させたGFRPの劣化状況と超音波による劣化診断	○佐藤駿(京工織大院),藤井善通(京工織大),小田文武(ニュージェック),関口隆	3B-04	熱融着によるCF/PA6積層板の衝撃損傷修復とその評価	○金崎真人(京大院),内城千翔(金工大),田中基嗣,斉藤博嗣,西川雅章(京大),北條正樹,金原勲(金工大)	3C-04	宇宙用COPVにおける衝撃損傷及びブラチエティングの解析	○大島誉寿(東工大),轟章,水谷義弘,鈴木良郎,小林真佐男(東工大院)
	コーヒープレイク (20分) 企業展示室 (2階展示室) にて無料コーヒーがあります。										
	午前2		耐久性・環境劣化2			マテリアルデザイン			宇宙用構造材料2		
	開始時間	終了時間	座長 中田政之(金工大)			座長 野田淳二(山口大)			座長 宇都宮真(JAXA)		
	10:40	11:00	3A-05	CFRPの破壊確率を考慮した等寿命線図とそれを用いたPSN線図の予測	○河井昌道(筑波大),矢野健一郎	3B-05	VaRTM法による複合材圧力隔壁構造の試作	岩堀豊(JAXA),杉本直,中島和夫(シキボウ),○小出洋平,藤崎敦史	3C-05	炭素繊維／フェノール樹脂アブレータの昇温過程における欠陥の生成と変形	○福田幸平(東理大院),久保田勇希(総研大),八田博志(JAXA),向後保雄(東理大),平井研一(IHIエアロスペース),ウォルター クレンケル(バイロイト大学),ニコ ラングホッフ

3rd day	11:00	11:20	3A-06	応力比の交互変動が平織CFRP擬似等方積層板の疲労寿命に及ぼす影響	○石塚佑貴(筑波大), 梁慶模, 王思冲, 河井昌道	3B-06	形状記憶複合材料の内部構造が破断ひずみに及ぼす影響	○関谷優太(京大院), 西川雅章(京大), 北條正樹	3C-06	化学液相含浸法によるC/Cロケットノズルの開発	○山内宏(IHIエアロスペース), 早川浩永, 鈴木茂, 木村壮次郎(第一高周波工業), 宮田周一郎, 小林良治
	11:20	11:40	3A-07	リサイクルCFRPを用いた補強コンクリートの耐久性評価	○武田一朗(東レ), 北野彰彦	3B-07	遺伝的アルゴリズムと応答曲面法を用いたCFRPアイソグリップ円筒殻の最適設計	○鈴木崇司(日大院), 邊吾一(日大), 坂田憲泰	3C-07	三次元網目構造を有する多孔質炭素材料を用いた超軽量アブレータの創製	○佐々木駿(東理大), 向後保雄, 石川真志, 青木卓哉(JAXA), 小笠原俊夫, 石田雄一
	11:40	12:00	3A-08	高熱伝導化による炭素繊維/熱可塑性樹脂複合材の熱劣化抑制	○島本太介(産総研), 今井祐介, 堀田裕司	3B-08	A1シート/熱可塑性CFRPハイブリッド積層板の熱変形挙動	○森嶋哲也(近大院), 服部佑紀(近大), 西藪和明			
昼休み(60分) 12:00~13:00 企業展示室(2階展示室)にて無料コーヒーがあります。											
3rd day	午後1		成形加工1			グリーンコンボジット			CMC・MMC		
	開始時間	終了時間	座長 水口周(東大)			座長 坂田憲泰(日大)			座長 向後保雄(東理大)		
	13:00	13:20	3A-09	ハイブリッド成形CFRPの機械的特性評価	○加藤久弥(JAXA), 杉本直, 岩堀豊	3B-09	定荷重および繰返し荷重が作用するジュート単繊維の破壊挙動	○植松和徳(静大院), 島村佳伸(静大), 加藤木秀章(神奈川大), 東郷敬一郎(静大), 藤井朋之	3C-09	MI法によるC/SiC複合材料の高速製造とその高温力学的特性	○原豪希(東理大), 向後保雄, 石川真志, 青木卓哉(JAXA), 小笠原俊夫
	13:20	13:40	3A-10	圧力及び接着フィルムによるCFRP/Steelハイブリッド積層板の層間せん断強度への影響	○松原監壮(九大), 汪文学, 高雄善裕(崇城大), 安田賢三(日本発条), 林良輔	3B-10	ケナフ/ジュートマット積層複合材の成形および力学特性に関する	○陽玉球(東華大学), 濱田泰以(京工繊大)	3C-10	Mo/Mo ₅ SiB ₂ /TiC/Mo ₂ C In-situ複合材料の組織と高温強度	○吉見享祐(東北大院), 宮本慎平, 中村純也, 丸山公一, 塗溶(東北大), 後藤孝
	13:40	14:00	3A-11	ハンドレイアップ成形における熟練度と機械的性質の関係	○菊地哲雄(京工繊大), 濱田泰以, 仲井朝美(岐阜大), 大谷章夫, 後藤彰彦(大阪産業大), 高井由佳, 遠藤淳司(京工繊大), 成田智恵子, 越野哲史, 札内彰	3B-11	M-PaRIプロセスによる一方方向ラミ―捻糸/PP複合材料の開発	○金顯凡(山口大院), 木村修一郎, 合田公一(山口大), 野田淳二, 青木憲治(化薬アクソ)	3C-11	放電焼結法で作製した硼化チタン粒子分散アルミニウム複合材料の微細組織と電気伝導性の関係	○佐々木元(広島大), 石川浩太, 杉尾健次郎, 崔龍範, 松木一弘
	14:00	14:20	3A-12	複合材料への応用を目指した開織技術の開発	○森井亨(湘南工大), 嵩場正明, 茂木雅洋(アイ・ティ・オー・ヨットセールズ)	3B-12	天然素材由来のC/Cコンボジットの摩擦・摩耗特性に及ぼす成形条件の影響	小沢喜仁(福島大), ○高橋渉, 菊池時雄(福島県ハイテクプラザ)	3C-12	C/Cコンボジットの超高温での材料力学的特性に及ぼす炭素繊維の違いの影響(その2)	○岩下哲雄(産総研), 山内宏(IHIエアロスペース)
	14:20	14:40	3A-13	統合型光ファイバセンサシステムによるGFRP積層板の成形モニタリング	○高坂達郎(高知工科大), 梶川拓矢(高知工科大院), 松本明大, 楠川量啓(高知工科大)				3C-13	直交三次元織物SiC繊維/SiC複合材料の高温クリープ変形	○小笠原俊夫(JAXA), 近松慎介(東理大), 青木卓哉(JAXA), 荻原慎二(東理大), 中谷隼人
	休憩(10分) 企業展示(2階展示室)										
	午後2		成形加工2			熱可塑複合材料			耐熱複合材		
	開始時間	終了時間	座長 高坂達郎(高知工科大)			座長 西藪和明(近大)			座長 青木卓也(JAXA)		
14:50	15:10	3A-14	積層複合材料の硬化不良部検出に対するA Uパラメータの適用	○和田明浩(神戸市立工専), 大久保政欣, 武智佑輔, 北川英二(芦森工業), 佐々木勇希	3B-14	熱可塑性炭素繊維ブリブレグを用いた複合材料の物性	○菅原寿秀(京工繊大院), 小林広明(丸八), 小林史武, 濱田泰以(京工繊大院)	3C-14	ポリイミド樹脂フィルム接着剤の開発と耐熱サンドイッチパネルの適用検討	小笠原俊夫(JAXA), ○綾部信吾(東理大), 石田雄一(JAXA), 福田博(東理大)	
15:10	15:30	3A-15	埋込光ファイバセンサを用いた複合材厚板の成形時ひずみ評価	○大保貴人(東大院), 伊藤悠策, 水口周, 武田展雄	3B-15	組物を強化形態とした繊維ハイブリット熱可塑性樹脂複合材料の引抜成形の含浸プロセス	○本近俊裕(京工繊大), 中沢和史, 大谷章夫(岐阜大), 仲井朝美	3C-15	三元系複合UHTCの2000 K以上における耐酸化性評価	○新井優太郎(東理大), 向後保雄, 石川真志, 郭樹啓(物質材料研), 後藤健(JAXA), 安野拓也(いわき明星大)	
15:30	15:50	3A-16	埋め込みFBGセンサを用いたCFRP硬化収縮ひずみ計測	○水口周(東大院)	3B-16	現場重合型ポリアミド6をマトリクスとするFRTPの高温特性に関する研究	○平林明子(日大), 邊吾一, 大関輝(日大院)	3C-16	超耐熱性ポリイミド樹脂複合材料IMS60/PETI-340Mの力学特性とその温度依存性	○石本弘樹(九大), 宇田暢秀(九大), 小野幸生, 平川祐一, 永安忠, 小沢秀生(宇部興産)	
15:50	16:10	3A-17	電気抵抗測定による一方方向CFRP内部の繊維の残留変形計測	○上田政人(日大), 大野哲平(日大院)	3B-17	組物技術を用いた管継手形状を有する連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の開発	○文康一(京工繊大), 本近俊裕, 仲井朝美(岐阜大), 北村仁志(東洋紡), 園田秀利, 名合聡				