

第34回複合材料シンポジウム			
9月26日(土) A会場			
時間	ID	講演題目	司会者、著者(登壇者)
		宇宙用CFRP	司会:中村崇人(藤倉ゴム工業)
10:00 ~ 11:00	3A-01	CFRPミラーにおける表面粗さの温度依存性	寺田裕(早大院), 宇都宮真, 小柳潤(JAXA), 荒尾与史彦(早大院), 川田宏之(早大)
	3A-02	CFRP積層板のプライ配向誤差による形状変化の調査-モンテカルロ法による統計的検討-	荒尾与史彦(早大院), 小柳潤, 宇都宮真(JAXA), 川田宏之(早大)
	3A-03	衛星搭載望遠鏡を目的としたCFRP鏡の研究	宇都宮真, 神谷友裕, 清水隆三(JAXA)
	3A-04	CFRP積層板の熱残留応力の緩和に伴う寸法変化	大塚昌典, 荒尾与史彦(早大院), 小柳潤(JAXA), 川田宏之(早大)
		強度	司会:小柳潤(JAXA)
11:10 ~ 12:10	3A-05	炭素繊維複合材料円筒の捩り強度最大化に関する研究	木元尚紀, 中村崇人, 大河内雅子, 松本紀生(藤倉ゴム工業)
	3A-06	ボルト軸力増加によるCFRPボルト継手の静的強度向上に関する研究	勝俣司(東工大院), 水谷義弘, 轟章, 松崎亮介(東工大)
	3A-07	高ひずみ速度下におけるガラス繊維束の引張り強度評価	谷口憲彦, 西脇剛史(アシックス), 平山紀夫,(日東紡績), 早川守(早大院), 川田宏之(早大)
	3A-08	レジンレス竹複合材料の試作とその強度特性	高木均(徳島大), 高田善弘, 森浩司(徳島大院)
12:10 ~ 13:30	昼食		
		材料創製、特性評価	司会:谷口憲彦(アシックス)
13:30 ~ 15:00	3A-09	航空機構造用A-VaRTM材料	河内真二, 釜江俊也, 吉岡健一, 篠田智行(東レ), 和田原英輔(Soci�t� des Fibres de Carbone S.A.)
	3A-10	Si-Ti-C-O繊維強化多孔質Al2O3セラミックスの創製とその強度評価	長廣佳(山口大院), 桑野敬太(山口大学), 鈴木道之(宇部興産), 野田淳二, 大木順司, 合田公一(山口大)
	3A-11	カーボンナチューブ分散PEEKの粘弾性挙動	高橋龍也(青学大院), 小笠原俊夫(JAXA), 小川武史(青学大)
	3A-12	AF/CF繊維ハイブリッド組物複合材料の力学的特性	忍久保正治(丸井織物), 佐々木勇希, 中村勝哉, 仲井朝美, 濱田泰以(京工織大), 大谷章夫(JAXA)
	3A-13	制振ゴム層を有するピッチ系高弾性CFRPの振動減衰特性	竹村振一, 内田大介(新日本石油), 橋詰拓勇(信州大院), 倪慶清(信州大)
	3A-14	粘弾性力学挙動への時間-温度換算則の適用における縦移動の必要性	福嶋克也(金沢工大院), Hongneng Cai(西安交通大), 中田政之, 宮野靖(金沢工大)

第34回複合材料シンポジウム			
9月26日(土) B会場			
時間	ID	講演題目	司会者、著者(登壇者)
		解析法	司会:高橋 淳(東大)
10:00 ~ 11:00	3B-01	ひずみエネルギー解放率に基づく織物複合材料の損傷進展解析手法の検討	宮腰英太郎(首都大院), 渡辺直行(首都大)
	3B-02	単繊維周りの微視的樹脂流れ解析に向けた固気液境界モデル	石田和希(京大院), 井上康博, 北條正樹, 安達泰治(京大), 高田尚樹(産総研)
	3B-03	ユニットセル配置にずれを有する周期複合材料の均質化理論および弾-粘塑性解析への適用	福田祐三(筑波大院), 松田哲也, 河井昌道(筑波大)
	3B-04	粒子法による複合材料積層板の飛翔体衝突損傷解析	中村司(愛媛大院), 矢代茂樹, 黄木景二(愛媛大)
		FRTP	司会:河井昌道(筑波大)
11:10 ~ 12:25	3B-05	構造部材としてのFRTPの接合方法に関する研究	鈴木一弥(東大院), 鶴沢潔, 永田啓一, 高橋淳(東大)
	3B-06	フルオレン骨格を有する熱可塑エポキシ樹脂をマトリックスとする高強度FRTP	西田裕文, 辻村豊(ナガセケムテックス), 平山紀夫, 友光直樹(日東紡績)
	3B-07	CFRTPの耐雷性に関する研究	村上裕馬(東大院), 森田明保, 鶴沢潔, 高橋淳(東大)
	3B-08	現場重合型ポリアミド6をマトリックスとするCFRTPの機械的特性に及ぼす表面処理の影響	中村幸一, 平山紀夫(日東紡績), 西田裕文(ナガセケムテックス)
	3B-09	CFRTPの界面接着性の改善に関する研究	山内美穂(東大院), 菅康博(国交省), 大澤勇, 鶴沢潔, 高橋淳(東大)
12:25 ~ 13:30		昼食	
		構造	司会:北條正樹(京大)
13:30 ~ 15:00	3B-10	衛星搭載デュアルグリッドアンテナ用フレクタパネルの熱変形評価(II) - 構成材料熱変形特性がフレクタ熱変形に及ぼす影響の評価 -	高橋市弥, 森永洋次, 尾崎毅志, 大嶺裕幸, 田嶋隆範(三菱電機)
	3B-11	CFRPを用いた車体軽量化プラグインハイブリッドコンピュータバスの検討	佐藤慶子(東大), 田丸雅智(東大), 高橋淳, 鶴沢潔(東大)
	3B-12	歩行者に優しいCFRTP製自動車ボンネットの構造最適化	金正将(東大院), 小山洋(日本IBM), 鶴沢潔, 高橋淳, 森田明保(東大)
	3B-13	複合材料製ライザー管の継手構造に関する研究	菊田晋介(東大院), 鈴木英之, 高橋淳, 鶴沢潔(東大)
	3B-14	3D-CFRP高速回転体の開発	吉村純一(東理大院), 広嶋登(総研大), 八田博志, 後藤健(JAXA), 向後保雄(東理大)
	3B-15	京弓の複合材料化に関する研究	奈須慎一(京工織大院), 柴田勘十郎(京工織大), 大谷章夫(JAXA), 久米雅(京都文教短大), 仲井朝美, 濱田泰以(京工織大)

第34回複合材料シンポジウム			
9月26日(土) C会場			
時間	ID	講演題目	司会者、著者(登壇者)
		衝撃、性能評価	司会:吉田啓史郎(金沢工大)
10:00 ~ 11:00	3C-01	各種積層構成を有するCFRP積層材の衝撃圧縮特性に関して	江口雄太(日大院), 邊吾一(日大)
	3C-02	CFRP積層板の超高速衝突破壊	東出真澄, 武田真一, 永尾陽典(JAXA), 草野匠, 新井和吉(法政大), 赤星保浩(九工大)
	3C-03	廃FRPのケミカルリサイクルによるUP樹脂の再合成、及び再生FRPの製造と性能評価	友永文昭, 山田和男(山口県産技), 上村明男(山口大)
	3C-04	無電解Ni-P/PTFE複合めっき皮膜の表面特性に及ぼすPTFE含有量と熱処理の影響	露木幸一郎(同志社大院), 田中和人, 片山傳生(同志社大), 湯川晃宏, 橋本昌子(プロトニクス研究所)
		界面	司会:野田淳二(山口大)
11:10 ~ 12:10	3C-05	C/C複合材料の繊維・マトリックス界面剥離の電氣的検知手法の検証	小山昌志(東理大), 宇野寿一(東理大院), 福田博(東理大), 八田博志(JAXA),
	3C-06	高温水環境下におけるGFRPの界面劣化特性評価 一方方向GFRPの繊維直交方向の引張強度劣化特性	小谷正浩, 玉石祐介(早大院), 川田宏之(早大)
	3C-07	一方方向CFRPの界面特性と破壊強度の相関についての数値シミュレーション	豊島広樹(東北大院), 岡部朋永, 西川雅章(東北大), 橋本雅弘(東レ)
	3C-08	モデルUD複合材料の微視的破壊挙動に及ぼす界面制御の影響の超高速その場観察	田中基嗣(金沢工大), 本藤啓之(金沢工科大学), 草野英昭(島津製作所), 平野義鎮, 青木雄一郎(JAXA), 齊藤博嗣, 金原勲(金沢工大)
12:10 ~ 13:30		昼食	
		疲労・環境	司会:田中基嗣(金沢工大)
13:30 ~ 15:00	3C-09	100K以下の低温度域におけるGFRPの熱伝導率	杉浦萌子(東工大院), 井上剛良(東工大)
	3C-10	平織GFRP積層板の定荷重試験における水環境の影響	小谷正浩, 安福悠祐(早大院), 川田宏之(早大)
	3C-11	MMF / ATMによる擬似等方CFRP積層板の有孔圧縮疲労強度の予測	平岡幹也(金沢工大院), 蔡洪能(西安交通大), 中田政之, 宮野靖(金沢工大)
	3C-12	SiC/SiC複合材料の疲労特性に及ぼす不均一マトリックスの影響	小溝陽平, 花表裕司(山口大院), 鈴木道之(宇部興産), 野田淳二, 大木順司, 合田公一(山口大)
	3C-13	GFRP電子実装基板の振動耐久性向上	在津昌吾(日大院), 青木義男, 田畑昭久(日大)
	3C-14	三軸織物複合材製円筒構造物の力学的特性	吉田啓史郎(金沢工大), 青木隆平(東大), 渡邊秋人(サカセアドテック)