

ポスターセッションプログラム

分野番号:

1. ナノ分散・組織制御／マトリックス改質,
ナノコンポジット／新材料の開発
2. 機能開発／機能評価
3. 層間改質／層間剥離抑制強度特性
4. 界面／接合
5. 特性/損傷評価(成形性, 衝撃, 評価法)

ポスター番号	発表題目	分野番号	著者
PS-01	Development of lightweight materials for automobiles with bamboo fiber	[1]	○南基法(同志社大[院]), 若本昇(同志社大), 大窪和也, 藤井透
PS-02	母材中に改質したSiCを有するC/C複合材料の曲げ特性の評価	[1]	○宇都宮康大(岡山県大[院]), 小武内清貴(岡山県大), 福田忠生, 尾崎公一
PS-03	竹繊維/PP強化スタンパブルシートの比曲げ強度および比曲げ剛性の改善 —成形前のPVA処理時の流れ方向への不織布の配置の効果—	[1]	○栗田悠(同志社大[院]), 藤井透
PS-04	伸長流動がPP/CNTナノコンポジットの分散状態に与える影響	[1]	○松本紘宜(同志社大[院]), 森田貴之(同志社大), 荒尾与史彦, 田中達也
PS-05	F RTP射出成形において, スクリュ形状が繊維長と分散性へ与える影響	[1]	○下楠菌壮(同志社大[院]), 井上玲(東洋機械金属), 生田匠(同志社大), 岩崎顕光, 荒尾与史彦, 田中達也
PS-06	液相プロセスにおけるグラフェン量産化装置の開発	[1]	○中出洋二(同志社大[院]), 田中達也(同志社大), 荒尾与史彦, 川崎永士
PS-07	パルス通電加圧法によるB4C/SiC系コンポジットの合成同時焼結	[1]	○嶋允大(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健
PS-08	高硬度(Hv \geq 40 GPa) B4C-Ti系コンポジットのパルス通電加圧法による合成同時焼結	[1]	○後藤直希(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健
PS-09	パルス通電加圧法による高密度B4C/CNF系コンポジットの合成同時焼結と物性評価	[1]	○陳曉雷(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健
PS-10	中和共沈粉体を用いた高強度(\geq 1GPa)・強靱性(\geq 15MPa \cdot m ^{1/2}) ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ 系セラミックスの作製	[1]	○笹井厚希(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健
PS-11	ナノ粒子分散Mg/Al ₂ O ₃ 複合材料の固相反応を利用した微細組織制御	[1]	○西峰有佑(同志社大[院]), 藤原弘(同志社大), 宮本博之, 川森重弘(玉川大学)
PS-12	3Dプリンタ成形用樹脂フィラメントとして用いる新規複合材料の研究	[2]	○荒木邦紘(同志社大[院]), 浜辺剛至(同志社大), 田中達也, 荒尾与史彦
PS-13	WPCの難燃性における木粉加工の影響	[2]	○富田雄太(同志社大[院]), 佐野之紀(同志社大), 田中達也, 荒尾与史彦, 高桑恭平(菱江化学), 梅村俊和(プレジール),
PS-14	環境調和型熱可塑性樹脂複合材料の機械的特性及びトライボロジータク特性に関する研究	[2]	○久米瑛巖(同志社大[院]), 田中達也(同志社大), 荒尾与史彦
PS-15	CNTの分散がCNT/PPS複合材料の摩擦・摩耗特性に与える影響	[2]	○佐藤俊介(同志社大[院]), 松岡敬, 平山朋子
PS-16	層間に炭化ケイ素粒子を分散させた繊維強化複合材料の曲げ強度とトライボロジー特性	[2]	○佐藤拓海(同志社大[院]), 松岡敬, 平山朋子
PS-17	パルス通電加圧焼結による高密度Al ₂ O ₃ /TiN/CNF系コンポジットの作製	[2]	○笠原孝太(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健
PS-18	自己燃焼法で合成したAl系粉体を混合した高熱伝導性シートの作製	[2]	○星野敦至(同志社大[院]), 加藤将樹, 廣田健

PS-19	ガラス繊維配向ゴム系複合材料の撥水性と摩擦係数	[2]	○若山峻哉(同志社大[院]), 大窪和也, 藤井透, 坂田大祐(ムーンスター), 角紀行, 秋満茂喜
PS-20	炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材料によるCVTベルト成形技術の研究	[2]	○皆川貴彬(同志社大[院]), 田中達也(同志社大), 荒尾与史彦, 杉浦太一
PS-21	2層対称積層ベルト構造を考慮したタイヤ接地時のモデル化と振動特性同定の精度検証	[2]	松原真己(豊橋技科大), 辻内伸好(同志社大), 伊藤彰人, 増田篤志
PS-22	平織CFRPのサブミクロン繊維の添加による疲労き裂進展抑制のモデル検証	[1]	○縄岡雅人(同志社大[院]), 大窪和也, 藤井透,
PS-23	改良型同時多層巻回法を用いたCFRP円筒材のねじり特性~薄層化と最適積層構成の検討~	[3]	○渡邊太一(早稲田大[院]), 里村圭介, 木元尚紀, 中村崇人(藤倉ゴム工業), 川田宏之(早稲田大)
PS-24	CF/PA6積層板への超音波加振したニードルの刺突特性	[3]	○森川祥文(岡山県大[院]), 小武内清貴(岡山県大), 福田忠生, 尾崎公一)
PS-25	シランカップリング剤によるバサルト繊維の表面改質とその界面特性	[4]	○太田孝雄(富山高専), 川田稔希
PS-26	炭素繊維/ポリアミド6樹脂界面強度に及ぼす単繊維引抜き試験片作製時における冷却速度の影響	[4]	○小嶋啓介(同志社大[院]), 田中和人, 片山傳生, 篠原 正浩(舞鶴高専)
PS-27	グリーンコンポジットの引張特性に及ぼす熱疲労の影響	[4]	○秋山元樹(神奈川大[院]), 加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一
PS-28	吸水させた平織り炭素繊維強化複合材料の曲げ特性に及ぼす熱疲労の影響	[4]	○飯島臨(神奈川大[院]), 加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一
PS-29	ジュートモノフィラメントの疲労強度に及ぼすアルカリ処理濃度の影響	[4]	○瀬堀礼音(神奈川大[院]), 加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一
PS-30	炭素繊維/熱可塑性樹脂の界面せん断強度に及ぼす吸水及び樹脂粒の影響	[4]	○原智明(神奈川大[院]), 加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一
PS-31	CFRTPの直接通電抵抗加熱接合強度に及ぼすレーザー表面処理の影響	[4]	○仲野由将(同志社大[院]), 田中和人, 片山傳生, 榎真一(奈良高専)
PS-32	熱可塑性樹脂基複合材料のプレス射出ハイブリッド成形	[4]	○藤田耀平(同志社大[院]), 片山傳生, 田中和人
PS-33	超小型電気自動車用接合部材の試作	[4]	○加藤木秀章(神奈川大), 竹村兼一, 林憲玉, 山崎徹
PS-34	縫合複合糸を用いた織物強化複合材料の機械的特性及び破壊メカニズム	[5]	○木村裕章(同志社大[院]), 松岡敬, 平山朋子, 藤田浩行(兵庫県工技センター), 宮田泰次(宮田布帛), 藤井国男(藤邦織物)
PS-35	CFRTPの成形性に及ぼすNCFのステッチテンションの影響	[5]	○十倉大地(同志社大[院]), 岸本一成, 田中和人(同志社大学), 片山傳生, 榎真一(奈良高専)
PS-36	F RTPの耐切削性評価	[5]	○郡山隼人(同志社大[院]), 篠原正浩(舞鶴高専), 片山傳生(同志社大), 田中和人
PS-37	UDプリプレグシートを用いたCF/PCの成形とその衝撃特性評価	[5]	○鈴江真弘(同志社大[院]), 篠原正浩(舞鶴高専), 片山傳生(同志社大学), 田中和人
PS-38	繊維径および繊維断面形状を考慮したガラス短繊維強化ポリアミドの衝撃特性評価	[5]	○金太成(早稲田大[院]), 荒尾与史彦(同志社大), 谷口憲彦(株式会社アシックス), 西脇剛史, 平山紀夫(日東紡績株式会社), 中村幸一, 川田宏之(早稲田大)
PS-39	X線CT撮像を用いた衝撃を受けたCFRP積層材の損傷観察	[5]	○柿並郁馬(千葉工大), 鈴木浩治
PS-40	ハンマリング試験による衝撃を受けたCFRP積層材の非破壊検査	[5]	○川島堯将(千葉工大), 鈴木浩治
PS-41	高温環境下におけるCFRTPの引張試験方法の確立	[5]	○祐名竜馬(同志社大[院]), 田中和人, 片山傳生