

(一社)日本界面学会 2024年度 年次大会 プログラム

場所：山形大学 米沢キャンパス 11号館 有機材料システムフロンティアセンター
2階未来ホール(口頭発表), 2階ラウンジ(ポスターセッション) (山形県米沢市城南4-3-16)

2024年11月25日(月)

13:00 - 13:20	3Dプリント連続炭素繊維強化プラスチック構造のパス間スプリットングを考慮した損傷進展解析 市原稔紀(日大), 樋口 諒(東大), Fabbri Tsubasa(チューリッヒ工科大), 横関 智弘(東大), 上田政人(日大)
13:20 - 13:40	CF/PEEKの界面強度に与える成形圧力の影響 大橋琉生(日大), 市原稔紀, 上田政人
13:40 - 14:00	DFIM法を用いた天然繊維/PP樹脂複合材における天然繊維の前処理方法が分散状態および力学的特性に及ぼす影響 平田千璃(京工織大), 本近俊裕(カジレーネ株式会社), 大谷章夫(京工織大)
14:00 - 14:20	c-FRTP成形時の圧力が母材樹脂の結晶構造および界面特性に及ぼす影響 滝本祥太(京工織大), 大谷章夫(京工織大)
14:20 - 15:10	休憩&ポスターセッション
15:10 - 15:30	反応性高分子を用いた単層カーボンナノチューブ被覆炭素繊維の作製とその応用 大山喜久, 床次僚真, 高橋辰宏(山形大院)
15:30 - 15:50	一方向炭素繊維強化プラスチックの圧縮破壊におけるキンクバンド幅の予測 西琉史(日大), 市原稔紀, 上田政人
15:50 - 16:10	成形条件・結晶化度を考慮した熱可塑性樹脂の力学特性予測手法の検討 高島利紗(東大), 樋口 諒, 大矢豊大(東理大), 大島草太(東京都立大学), 横関智弘(東大), 青木隆平
16:10 - 16:30	CNTがCFRTPの繊維/樹脂界面強度および界面破壊じん性に及ぼす影響 大石利樹(岐阜大院), 仲井朝美(岐阜大), 鬼塚麻季(ニッタ株), 小向拓治
16:10 - 16:30	界面異方性を有するCFRTPの損傷パラメータ評価 チョウカキ(岐阜大院), 大石利樹, 仲井朝美(岐阜大)
18:00 - 20:00	懇親会
ポスターセッション	
1	無触媒での酸無水物とアルコールの反応性評価 宇次亮太郎, 横井大地, 高橋辰宏(山形大)
2	ダイヤモンド粒子の表面改質がエポキシ中での分散構造に与える影響 皆川碧海, 床次僚真, 高橋辰宏(山形大)
3	熱溶解フィラメント成形方式によるガラス構造の付加製造 北野雄大(日大), 市原稔紀(日大), 上田政人(日大)
4	レーザー粉末焼結積層造形におけるメルトプール形状に関する解析的研究 齋藤凜(東大), 津島夏輝(JAXA), 樋口 諒(東大), 横関智弘
5	CFRP資源循環の実現に向けたSS結合エポキシビトリマー特性の実験的評価 熊田真士, 樋口 諒, 横関智弘(東大院), 鈴木貴也(帝人株)
6	DFIM法を用いた天然繊維/PP樹脂複合材における天然繊維の前処理方法が分散状態および力学的特性に及ぼす影響 平田千璃(京工織大), 本近俊裕(カジレーネ株), 大谷章夫(京工織大)
7	c-FRTP成形時の圧力が母材樹脂の結晶構造および界面特性に及ぼす影響 滝本祥太(京工織大), 大谷章夫
8	反応性高分子を用いた単層カーボンナノチューブ被覆炭素繊維の作製とその応用 大山喜久, 床次僚真, 高橋辰宏(山形大院)