

<ポスターセッション>

[ナノ分散・組織制御/マトリックス改質]

- PS-001 加水分解法と電着法の組合せによるナノ酸化タングステン粒子分散ナノ結晶ニッケルの作製
○御船智暉 (同志社大), 宮本博之、藤原弘、後藤琢也
- PS-002 延伸によるセルロースナノコンポジットの組織制御
○西村建哉 (徳島大学), 松井喬寛, 高木均, 中垣内アントニオノリオ
- PS-003 一方向炭素繊維強化熱可塑性樹脂テープに関する研究
○川_ 永士 (同志社大), 田中達也, 藤浦貴保(神戸製鋼所)
- PS-004 エポキシ樹脂中にサブミクロン繊維を添加した平織炭素繊維複合材料中の機械的特性に及ぼす添加繊維の存在位置の影響
○熊本宗一郎 (同志社大学[院]), 大窪和也 (同志社大), 藤井透

[ナノコンポジット/新材料の開発]

- PS-005 パルス通電加圧焼結によるジルコニア強化アルミナセラミックスの作製と物性評価
○笹井厚希 (同志社大), 加藤将樹, 廣田健
- PS-006 パルス通電加圧焼結を用いた B-C 系固溶体の合成と物性評価
○後藤 直希 (同志社大), 加藤将樹, 廣田健
- PS-007 B4C/AlN 系コンポジット合成同時焼結
○陳曉雷 (同志社大), 加藤将樹, 廣田健
- PS-008 セルロースナノ繊維/PVA 系複合材料の高強度化
○結城正太 (徳島大学), Antonio Norio Nakagaito, 高木均
- PS-009 フィラー含有 FDM3D プリント成形品の強度向上に関する研究
○_ 邊剛至 (同志社大), 荒木邦紘, 伊達勁志, 田中達也
- PS-010 ポリマー中におけるグラフェン剥離分散技術の開発
○中出洋二 (同志社大), 松本紘宜, 田中達也

[機能開発/機能評価]

- PS-011 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的特性に関する研究
○久米瑛蔵(同志社大), 萩和樹, 田中達也
- PS-012 微粒子充てん複合ゴムの減衰特性に対する繊維配向の影響
○松原真己 (豊橋技科大), 長谷朝博 (兵工技セ), 辻内伸好 (同志社大), 伊藤彰人, 伊勢智彦 (豊橋技科大), 河村庄造
- PS-013 ポリアセタール/木粉複合材料の機能性に関する研究

○佐野之紀(同志社大), 酒井将太, 田中達也, 高桑恭平 (菱江化学), 梅村俊和(プレジール)

PS-014 炭素繊維強化ポリアミドによる高強度化・耐摩耗性向上に関する研究

○杉浦太一 (同志社大), 田中達也

[接合/界面]

PS-015* ジュート単繊維の疲労強度に及ぼす高濃度アルカリ処理の影響

○瀬堀礼音 (神奈川大院), 加藤木秀章 (神奈川大), 竹村兼一

PS-016 ガラス繊維強化易分解性ポリ乳酸複合材料の機械的特性に及ぼす水環境の影響

○宮村美里(同志社大), 田中和人, 片山傳生, 吉川成志(東洋製罐グループホールディングス), 片山傳喜

PS-017 CFRTP 直接通電抵抗加熱溶着の引張せん断強度に及ぼす炭素繊維表面へのCNT析出の影響

○田中裕大(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-018 無電解ニッケルめっきを触媒とした CNT 析出炭素繊維と PA6 の繊維樹脂界面強度に及ぼす CNT の影響

○深井豪大(同志社大), 黒岡裕貴, 片山傳生, 田中和人

PS-019 CF/PA の界面強度に及ぼす高温環境の影響

○西尾純(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-020 直接通電抵抗加熱溶着法を用いた CFRTP の接合強度に及ぼす通電時間と圧力の影響

○岡田健志(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-021 微細ガラス繊維添加改質 PP 樹脂小片を用いた CFRTP の補修 - 衝撃曲げ損傷部への熔融充填法の応用-

○大谷龍平(同志社大学[院]), 大窪和也 (同志社大), 藤井透

PS-022 ハイブリッド射出成形技術にて作製したペレット成形品の界面接着性の評価

○川嶋正哉(同志社大), 田中達也, 富岡正雄 (三菱レイヨン), 石川健

PS-023 CNT析出炭素繊維と PA6 樹脂との界面強度に及ぼすCNT析出長さの影響

○奥村祐規(同志社大), 片山傳生, 森田有亮, 田中和人

[成形/加工]

PS-024 有限要素法によるFRTPのダイヤフラム成形解析

○尾川雅洋(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-025 CF/PA6 プレス射出ハイブリッド成形品の機械的特性に及ぼす金型温度の影響

○近藤佑亮(同志社大), 十倉大地, 片山傳生, 田中和人

PS-026 直接通電抵抗加熱を用いた平板金型の温度分布有限要素解析

○中塚潤(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-027 CFRTP の曲げ特性に及ぼすマトリックス樹脂供給形態の影響

- 前畑俊輔(同志社大), 片山傳生, 田中和人
- PS-028 FRTP 射出成形におけるスクリュ形状の違いが繊維長に及ぼす影響
○岩 顕光 (同志社大), 塩出純也, 田中達也, 井上 玲 (東洋機械金属),
下楠 菌 壮
- PS-029 二軸押出機を用いたゴム連続混練に関する研究
○森田貴之 (同志社大), 田中達也, 長谷朝博 (兵工技センター)
- PS-030 超小型射出成型機におけるフラットスクリュの最適化
○坪田廉孝 (同志社大), 田中達也
- PS-031 ジュート繊維強化ポリ乳酸複合材料の強度向上に関する成形プロセス
○中村遼介 (同志社大), 黒田健吾, 田中達也, 藤浦貴保 (神戸製鋼所)
- PS-032 CF/PP プレス射出ハイブリッド成形品におけるプレス成形表面材の引張強度
評価
○時川大佑(同志社大), 片山傳生, 田中和人, 石川健 (三菱レイヨン),
富岡正雄
- PS-033 抄紙型中間素材を用いた CFRTP の機械的特性に及ぼす成形圧力の影響
○山田匠(同志社大), 森糸恒平, 田中和人, 片山傳生

[特性評価]

- PS-034* 吸水後, 熱疲労させた CFRP の残留曲げ強度
○飯島臨 (神奈川大院), 加藤木秀章 (神奈川大), 竹村兼一
- PS-035* サンドイッチ構造コア層の位相最適化による合理的軽量化とその 3D プリント
成形の試み
○塚田護公 (千葉工大), 鈴木浩治, 高戸谷健 (JAXA)
- PS-036 竹繊維/PP 強化スタンプブルシートの比曲げ強度および比曲げ剛性の改善- 曲
げ特性に及ぼす繊維束径の影響
○ 田悠 (同志社大), 藤井透
- PS-037* 射出成形ガラス長繊維強化ポリアミドの衝撃引張特性に及ぼす繊維径の影響
○小澤憲人 (早大院), 金太成, 荒尾与史彦 (東工大), 谷口憲彦 (アシ
ックス), 西脇剛史, 細井厚志 (早大), 川田宏之
- PS-038 直接通電抵抗加熱を用いた CNT 析出炭素繊維の加熱特性評価
○須江竜字(同志社大), 田中和人, 片山傳生
- PS-039* 過熱水蒸気処理にて分解した竹粉の加熱圧縮成形特性
○小武内清貴 (岡山県大), 福田忠生, 尾崎公一, 池野沙弥香 (東都大院)
- PS-040 Studies of Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Polyester and Carbon fiber
reinforced Polycaprolactam by Fatigue Test
○Gibeop Nam(南基法) (同志社大), 大窪和也, 藤井透
- PS-041 CFRTP の機械的特性に及ぼす熱可塑性エポキシ樹脂の分子量の影響
○永井奎祐(同志社大学大学院), 西田裕紀, 大窪和也(同志社大), 藤井透

- PS-042 カラーを併用してボルト締結された平織 CF/エポキシ複合材料板の機械的特性
○山田雄斗(同志社大学大学院), 大窪和也 (同志社大), 藤井透
- PS-043 射出成形複合材料の強化材に用いる再生炭素繊維の最適抽出条件
○糸川幸輝(同志社大学大学院), 大窪和也 (同志社大), 藤井透

[*] 第7回自動車用途コンジットシンポジウムのポスターセッションで発表されます。