

先端複合材料研究センター2020年度末研究成果発表会
ポスター発表プログラム(Ver.2)

PS-No.	講演題目	著者氏名 (ショート・オーラル登壇者に○印)	主著者のメールアドレス
I. ナノ分散・組織制御			
PS-1-1	複合めっきによるNi-WO ₃ ナノコンポジットの創製に及ぼす添加剤の影響	○福井亮介(同志社大), 湯浅元仁, 宮本博之	ctwd0509@mail4.doshisha.ac.jp
PS-1-2	矩形波電流を用いたNi-Wナノ結晶めっき膜の機械的性質	○縣拓海(同志社大), 湯浅元仁, 宮本博之	ctwf0501@mail4.doshisha.ac.jp
PS-1-3	FDM(熱溶融堆積)法3Dプリンターによる高密度セラミックスの作製	中村維吹(同志社大), ○加藤将樹, 廣田健	makato@mail.doshisha.ac.jp
PS-1-4	連続混練押出機を用いたセルロースファイバー添加ゴム複合材料の分散混練に関する研究	○江南勇汰(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 遠藤貴士(産技総研)	ctwd0506@mail4.doshisha.ac.jp
PS-1-5	伸長流動を用いた高分子複合材料の分散混合に関する研究	○松岡京甫(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0546@mail4.doshisha.ac.jp
II. ナノコンポジット/新材料の開発			
PS-2-1	炭素/アラミド繊維強化熱可塑性樹脂複合材料に関する研究	○森岡和哉(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0554@mail4.doshisha.ac.jp
PS-2-2	機械解織したセルロースファイバーによるゴムの補強効果に関する研究	○阪口航(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0581@mail4.doshisha.ac.jp
PS-2-3	CNFシートの機械的特性に及ぼす密度の影響	○高橋弘気(同志社大), 中村守正, 松岡敬	ctwd0594@mail4.doshisha.ac.jp
PS-2-4	FDM式3Dプリンタ用連続炭素繊維強化フィラメントの含浸状態に関する研究	○福井達也(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0510@mail4.doshisha.ac.jp
PS-2-5	パルス通電加圧焼結法によるZrC-ZrB ₂ 系複合材料の作製と特性評価	松本快(同志社大), ○加藤将樹, 廣田健	makato@mail.doshisha.ac.jp
III. 機能開発/機能評価			
PS-3-1	熱可塑性樹脂粒子を添加したCFRPの摩擦摩耗特性の把握	○友藤豪(同志社大), 松岡敬, 中村守正, 内藤公喜(物質・材料研究機構)	ctwf0581@mail4.doshisha.ac.jp
PS-3-2	マグネシウム基複合材料のトライボロジー特性に与える添加粒子の違いの影響	○國近まりや(同志社大), 松岡敬, 中村守正, 染川秀俊(物質・材料研究機構)	ctwf0530@mail4.doshisha.ac.jp
PS-3-3	セルロース系繊維複合化によるポリ乳酸の高機能化に関する研究	○花房幹太(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0514@mail4.doshisha.ac.jp
PS-3-4	CNF添加天然ゴム複合材料の機械的特性に及ぼす繊維形態の影響	○篠木亮佑(同志社大), 中村守正, 松岡敬	ctwd0590@mail4.doshisha.ac.jp
PS-3-5	木粉等セルロースファイバーを用いた難燃性を有する複合化技術の開発に関する研究	○古田征臣(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwf0507@mail4.doshisha.ac.jp

PS-3-6	繊維複合化ゴムの動的引張荷重付与時の局所ひずみ分布評価	○松原真己(豊橋技術科学大), 駒津泰一, 河村庄造, 辻内伸好(同志社大), 伊藤彰人	matsubara.masami.od@tut.jp
IV. 接合/界面			
PS-4-1	平織りCFRP積層板の厚み方向の応力緩和特性 -軸力保持率の差異および座金の併用による抑制効果-	○石田貴大(同志社大), 小武内清貴, 大窪和也, 佐々喜紀(三菱ケミカル株式会社), 石川健	ctwd0526@mail4.doshisha.ac.jp
PS-4-2	炭素繊維強化熱可塑性複合材料のボルト継手の静的及び疲労耐久性の改善	○塩澤亮(同志社大), 大窪和也, 小武内清貴	ctwf0570@mail4.doshisha.ac.jp
PS-4-3	ハイブリッド射出成形における射出樹脂/インサート材間へのCNT添加が界面接着性に与える影響	○長谷川綾香(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwf0511@mail4.doshisha.ac.jp
V. 成形・加工			
PS-5-1	データマイニングに基づくGFRP製プリント基板用マイクロドリルにおける加工条件解明および実験的検証に関する研究	○野原嘉人(同志社大), 青山栄一, 廣垣俊樹, 小川圭二(龍谷大), 児玉紘幸(岡山大)	ctwf0555@mail4.doshisha.ac.jp
PS-5-2	CFRPの粗・仕上げ加工用の正逆回転cBN電着ボールエンドミル型工具の開発	○黒田彩美(同志社大), 武藤史弥, 廣垣俊樹,	ctwf0531@mail4.doshisha.ac.jp
PS-5-3	木粉・セルロースファイバー入り難燃樹脂の機械加工特性の考察	○尾崎信利(同志社大), 松井翔太, 廣垣俊樹, 青山栄一	cjyf1503@mail4.doshisha.ac.jp
PS-5-4	マシニングセンタ抽出竹繊維を用いた板状成形体の熱物性値の概算と考察	○田内大悟(同志社大), Alansari Shouq, 廣垣俊樹, 青山栄一	ctwf0578@mail4.doshisha.ac.jp
PS-5-5	誘導加熱を用いた熱可塑性樹脂の可塑性に関する研究	○松村賢侑(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwd0545@mail4.doshisha.ac.jp
PS-5-6	射出成形におけるスクリュー回転数の変化が樹脂の熔融状態に与える影響について	○山本良平(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwf0593@mail4.doshisha.ac.jp
VI. 特性評価			
PS-6-1	プリント基板のCuダイレクトレーザ加工における温度モニタリングとCFD解析にもとづく加工穴品質制御方法の検討	○藤本拓人(同志社大), 中川航, 廣垣俊樹, 青山栄一	cgub4007@mail4.doshisha.ac.jp
PS-6-2	竹繊維ベベルギヤの成形と駆動に関する研究	○宮地奈央(同志社大), 河端哲也, 青山栄一, 廣垣俊樹, 小川圭二(龍谷大)	cgub5033@mail4.doshisha.ac.jp
PS-6-3	木粉およびセルロース添加ポリプロピレンのトライボロジー特性	○松田陸(同志社大), 松岡敬, 中村守正	ctwf0535@mail4.doshisha.ac.jp
PS-6-4	バイオエコノミーに適したプラスチック材料に関する研究	○小野恵太(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘	ctwf0560@mail5.doshisha.ac.jp
PS-6-5	木粉及びセルロースファイバーと難燃剤の添加がポリプロピレンのクリープ特性に与える影響	○松本紘宜(神奈川大学), 竹村兼一	koki-matsumoto@kanagawa-u.ac.jp