

第24回先端複合材料センターコロキウム

日時：2021年1月15日(金) 13:00～18:25

会場：夢告館, MK201 室

主催：同志社大学 先端複合材料研究センター



プログラム

13:00 開会の挨拶

センター長 田中達也

(13:05-18:05) <研究報告> (○印は発表者) :

1. 経常研究の検討

(13:05-13:25)

AC24-1 CF/PA積層板の機械的特性に及ぼす炭素繊維への共重合
ポリアミド表面処理の影響

同志社大学大学院 生命医科学研究科 医工学医情報学専攻

○柳生真太郎(同志社大), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人

(13:25-13:45)

AC24-2 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

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○江南勇汰(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘,
遠藤貴士(産業技術総合研究所), 幕田悟史

(13:45-14:05)

AC24-3 強ひずみ加工されたCoCrFeNiMnハイエントロピー合金
の耐食性

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○清水晴香(同志社大), 湯浅元仁, 宮本博之

(14:05-14:25)

AC24-4 方位差が連続的に変化した銅双結晶の粒界腐食

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○松田庄太郎(同志社大), 湯浅元仁, 宮本博之

2. 私大戦略継続研究の検討

(14:25-14:45)

AC24-5 マグネシウム基複合材料のトライボロジー特性における
添加粒子の違いの影響

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○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)

(14:45-15:05)

AC24-6 平織り CFRP 積層板の厚み方向の応力緩和に伴うボルト締結力
の変化 — 軸力保持率の差異および座金の併用による抑制効果 —

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○石田 貴大(同志社大), 小武内清貴, 大窪和也

(15:05-15:25)

AC24-7 cBN 電着ボールエンドミルによる航空機用 CFRP の加工技術

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○黒田彩美(同志社大), 武藤史弥, 廣垣俊樹, 青山栄一

(15:25-15:45)

AC24-8 繊維状微粒子複合ゴムの減衰特性と局所ひずみ分布の関係性

豊橋技術科学大学 機械工学系

○松原真己(豊橋技科大学), 寺本真ノ将, 河村庄造,
辻内伸好(同志社大), 伊藤彰人

(15:45-16:05)

AC24-9 パルス通電加圧焼結法による ZrC-ZrB₂ 系複合材料の
作製と特性評価

同志社大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻

松本快(同志社大), ○加藤将樹, 廣田健,
西村聡之(物質・材料研究機構)

(休 憩 : 20分間)

3. 環境省プロジェクト研究の検討

(16:25-16:45)

AC24-10 難燃剤及びセルロース系繊維添加ポリ乳酸の難燃特性に関する研究

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○花房幹太(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘

(16:45-17:05)

AC24-11 CNF 廃材利用木粉添加リサイクルポリプロピレンの
トライボロジー特性

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○松田 陸(同志社大), 松岡敬, 中村守正

(17:05-17:25)

AC24-12 木粉・セルロースフィラー入り難燃樹脂の機械加工特性

同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻

○尾崎信利(同志社大), 松井翔太, 廣垣俊樹, 青山栄一

(外部連携機関発表)

(17:25-17:45)

AC24-13 木粉及びセルロースを添加した難燃性ポリプロピレンの
高温引張特性

徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 機械科学系

○高木 均, 東條史哉, 中垣内アントニオ徳雄

(17:45-18:05)

AC24-14 (仮)木粉及びセルロース添加ポリプロピレンの
高温下におけるクリープ特性

神奈川大学 工学部 機械工学科

○松本 紘宜(神奈川大), 竹村 兼一

(18:05-18:20) 環境省プロジェクト研究のまとめと今後の予定

環境省PJ同志社大学Grリーダー 田中達也

(18:20-18:25) 閉会の挨拶

副センター長 大窪和也