

## 第14回自動車用途コンポジットシンポジウムプログラム

開催日：2022.10.28(金)  
会場：同志社大学(今出川校地)寒梅館  
講演会会場：ハーディー・ホール  
ポスター会場：地下ロビー

10:30-10:35 開会のあいさつ 実行委員長 田中和人(同志社大学)

10:35-11:30 ポスター発表(1) (司会：松本紘宜(福岡大学))

ショートオーラル・セッション

15件 (プログラム：別紙)

11:30-13:00 [昼 食]

13:00-14:00 基調講演： (司会：田中和人(同志社大学))

K-1:「樹脂3Dプリンターの現状と今後への取組」

後藤文男(SOLIZE(株))

14:00-14:50 ポスター発表(2)

ディスカッション

14:50-15:00 (休 憩)

15:00-16:00 基調講演： (司会：田中達也(同志社大学))

K-2:「自動車リサイクルの現状と将来への課題」

阿部知和((公財)自動車リサイクル促進センター)

16:00-17:00 一般講演： (司会：田中和人(同志社大学))

GS-1:「モビリティ部材設計における金属/CFRTP接合技術の開発」

○神田喜彦(三井化学(株)), 松田俊範, 高見泰浩, 水本和也, 藤原和俊

GS-2:「セルロースナノファイバーによるエンジニアリングプラスチックの強化」

○仙波健, 伊藤彰浩, 野口広貴((地独)京都市産業技術研究所), 矢野浩之(京都大学)

GS-3:「超音波振動によるRTM成形時の樹脂含浸促進の試み」

○和田明浩(大阪産業大), 青木陸駆(大阪産業大[院])

17:00-17:05 閉会のあいさつ 先端複合材料研究センター長 田中達也(同志社大学)

# CAA14, ポスター（1）：ショートオーラル・セッションプログラム

第14回自動車用途コンポジットシンポジウム  
2022.10.28

10:35-11:30

セッション番号	発表題目	発表者
<b>I. 材料開発</b>		
PS-01	電解共析によるNi-WO <sub>3</sub> ナノコンポジットの創製	○飯原陸(同志社大[院]), 湯浅元仁(同志社大), 宮本博之(同志社大), 若木彪流(同志社大)
PS-02	矩形波電流を用いて作製した電析ナノ結晶 Ni-W 合金の機械的性質	○林拓実(同志社大[院]), 湯浅元仁(同志社大), 宮本博之(同志社大)
PS-03	ポリイミドフィルム上へのレーザ誘起グラフェンの合成と平面型スーパーキャパシタへの応用	○三浦幹太(同志社大[院]), 小武内清貴(同志社大), 大窪和也(同志社大)
<b>II. 界面/界面強度</b>		
PS-04	リブ根元に樹脂層を有するCFRTPマルチマテリアルハット形部材の機械的特性評価	○谷口正樹(同志社大[院]), 粕谷明, 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人
PS-05	同軸押出ノズルを用いて積層造形したPLA/PETG複合造形品の機械的特性	○眞田一輝(同志社大[院]), 小武内清貴, 大窪和也
<b>III. 接合/締結</b>		
PS-06	ハイブリッドFRTP積層板とAlの接合部の絶縁抵抗に及ぼす吸湿の影響	○三原優歩(同志社大[院]), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人
PS-07	最外層に平織ガラス繊維強化樹脂層を有するCFRP積層板を用いたCFRP/Al摩擦攪拌点接合	○相羽佑亮(同志社大[院]), 田中和人(同志社大), 西口勝也(マツダ(株)), 渡辺公貴(同志社大), 川口正隆(同志社大)
<b>IV. 成形</b>		
PS-08	熱溶解積層造形 (FDM) 型 3 Dプリンタ成形 CFRTP 積層材の衝撃後圧縮強度評価に関する研究	○鈴木悠斗(千葉工業大[院]), 鈴木浩治(千葉工業大)
PS-09	3 D積層造形したSUS630材の電気抵抗による組織健全性評価	○宮田彰久(同志社大[院])・(株)中北製作所, 奥村明央((株)中北製作所), 平田研二((株)中北製作所), 湯浅元仁(同志社大), 宮本博之(同志社大)
PS-10	連続混練押出機を用いたセルローズファイバー添加ゴム複合材料の分散混練に関する研究	○永野共喜(同志社大[院]), 田中達也, 笹田昌弘(同志社大)
PS-11	二軸押出機を用いた伸長流動によるナノ粒子の分散混合に関する研究	○中村俊介(同志社大[院]), 田中達也(同志社大), 笹田昌弘(同志社大)
PS-12	誘導加熱されたスクリュが樹脂可塑化に及ぼす影響	○園原琴葉(同志社大[院]), 田中達也, 笹田昌弘, 下楠蘭壮(東洋機械金属(株))
PS-13	炭素/アラミド繊維強化熱可塑性複合樹脂材料の強化メカニズムに関する研究	○田村直己(同志社大[院]), 田中達也, 笹田昌弘
PS-14	セルローズナノファイバー懸濁液の3 Dプリンター成形	○横田裕太(徳島大[院]), 中垣内アントニオ徳雄(徳島大), 高木均(徳島大)
PS-15	CF/PA6積層板の樹脂含浸性に及ぼすプレス成形における真空アシストの影響	○増子宣大(同志社大[院]), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人