

第13回自動車用途コンポジットWEBシンポジウムプログラム

開催日：2021.11.12(金)

会 場：WEB

10:00-10:05 **開会のあいさつ** 実行委員長 田中 和人 (同志社大学)

10:05-11:15 **ポスター発表(1)：** (司会：上野谷 敏之 (同志社大学))

ショートオーラル・セッション

17 件 (プログラム：別紙)

11:15-11:50 **ポスター発表(2)**

ディスカッション

11:50-12:30 **一般講演：** (司会：大窪 和也 (同志社大学))

GS-1：「射出オーバーモールドにおける接合部の樹脂温度・圧力が接合強度に与える影響」

○松本紘宜 (神奈川大学), 竹村兼一

GS-2：「一方向ジュート麻スライバース強化グリーンコンポジットの強度及び疲労特性」

○加藤木秀章 (実践女大), 恒川弥子

12:30-13:30 **[昼 食]**

13:30-14:30 **基調講演：** (司会：田中 達也 (同志社大学))

K-1：「自動車軽量化に向けたCFRP生産課題と技術開発」

水谷 篤 (日産自動車株式会社)

14:30-15:30 **基調講演：** (司会：田中 達也 (同志社大学))

K-2：「CSCNTの研究開発とその社会実装」

柳澤 隆 (株式会社GSIクレオス)

15:30-15:40 (休 憩)

15:40-16:40 **基調講演：** (司会：田中 和人 (同志社大学))

K-3：「自動車部品における複合材料の活用拡大」

北野一朗 (帝人株式会社)

16:40-16:45 **閉会のあいさつ** 先端複合材料研究センター副センター長 大窪 和也 (同志社大学)

CAA13, ポスター(1) : ショートオーラルセッションプログラム

第13回自動車用途コンポジットWEBシンポジウム

10:05-11:15

2021.11.12

セッション番号	発表題目	発表者
I. 材料開発		
PS-01	矩形波電流を用いて作製した 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
PS-02	電解共析法によるNi-W ₀₃ ナノコンポジットの創製	○飯原陸 (同志社大), 井上哲, 湯浅元仁, 宮本博之
PS-03	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
PS-04	木粉等セルロースファイラーを用いた難燃性を有する複合化技術の開発	○古田征臣 (同志社大), 田中達也, 笹田昌弘
II. 界面/界面強度		
PS-05	CF/PA12積層板の機械的特性に及ぼすサイジング剤の影響	○柳生真太郎 (同志社大), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人
PS-06	熱溶解積層造形に用いる金属ワイヤ/熱可塑性樹脂複合押出機の試作と複合フィラメントの機械的特性	○眞田一輝 (同志社大), 小武内清貴, 大窪和也
PS-07	一方向性炭素繊維強化ビニルエステル複合材料の曲げ強度に及ぼす樹脂の機械的特性の影響	○島野拓実 (同志社大), 小武内清貴, 大窪和也
PS-08	炭素繊維/PA6の繊維樹脂界面せん断強度に及ぼすPA6への二酸化ケイ素添加の影響	○森岡宣彦 (同志社大), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人
PS-09	高温下における炭素繊維/アルミナ添加ポリアミドの繊維樹脂界面せん断強度評価	○見城裕太 (同志社大), 森岡宣彦, 田中和人, 川口正隆, 渡辺公貴
PS-10	CFRTPとMg合金の接合強度に及ぼすMg合金表面処理とフィルム状接着剤の影響	○植平憲輝 (同志社大), 田中和人, 粕谷明 (クラブウ)
PS-11	炭素/アラミド強化繊維熱可塑性複合樹脂材料の機械的特性に関する研究	○田村直己 (同志社大), 田中達也, 笹田昌弘
III. 接合/締結		
PS-12	エポキシ樹脂接着剤を用いた重ね合わせ接着試験体の疲労寿命評価	○倉橋宗俊 (同志社大), 川口正隆, 渡辺公貴, 田中和人
PS-13	微細ガラス繊維添加樹脂カラーを用いた炭素繊維強化熱可塑性樹脂ボルト継手の静的強度および疲労耐久性の向上	○塩澤亮 (同志社大), 大窪和也, 小武内清貴
IV. 成形		
PS-14	射出成形における可塑化完了後の樹脂溶融状態の評価	○山本良平 (同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 下楠園壮 (東洋機械金属)
PS-15	連続炭素繊維フィラメントへの樹脂含浸技術の開発	○松本知樹 (同志社大), 田中達也, 笹田昌弘
PS-16	3Dプリンターを用いたCNF懸濁液のプリント成形	○横田裕太 (徳島大), アントニオ徳雄中垣内, 高木均
PS-17	3D積層造形された金属材料の組織と機械的性質の関係	○辻良太 (同志社大), 湯浅元仁, 宮本博之, 奥村明央 (中北製作所), 平田研二, 宮田彰久
PS-18	繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の直接成形技術に関する研究	○中田拓人 (同志社大[院]), 田中達也 (同志社大), 笹田昌弘