

第10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：2018.11.16(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：クローバー・ホール

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)
10:05-10:45	一般講演(1) [新技術紹介]	(40 min.)
	GS-1: 「スイス・ライスター・テクノロジーズ社の技術紹介とコンポジット向け応用例」	徳永 彰(ライスター・テクノロジーズ)
	GS-2: 「ブッス・ニーダ技術と次世代向け混練機 COMPEO の導入」	平井和彦 (株) ブッス・ジャパン
10:45-11:25	一般講演(2):[新材料開発/特性評価]	(40 min.)
	GS-3: 「CFRTPチョップドシートを表層に用いたスキンコア材のリブ成形、及びその物性」	○高比良 剛(積水化学工業), 中田泰詩, 中村雅則, 山根正睦(福井大学), 中久保 翔太
	GS-4: 「クラッチ用ペーパー系摩擦材の圧縮疲労特性」	○藤井朋之(静岡大), 東郷敬一郎, 浦田直弥, 島村佳伸, 長谷川智浩 (FCC) , 八木慎太郎, 伊藤洋一
11:25-12:30	[昼 食]	
12:30-13:30	基調講演 [1]	(60 min.)
	“ACTC and Fraunhofer ICT Strong alliances to develop future composite solution”	Mr. Erich Fries (Head of Global Business Development, Advanced Composite Technology Center (ACTC))
13:30-14:40	一般講演(3): ナノファイバー-実用化技術	(60 min.)
	GS-5: 「樹脂・ゴム補強に適したナノセルローズの特徴」	遠藤貴士(産総研・機能化学)
	GS-6: 「長繊維強化熱硬化性樹脂を用いた射出成形機の開発」	○下楠園壮(東洋機械金属), 井上玲, 延近暢祐, 中島真敏(大和合成), 前中孝夫, 田中達也(同志社大), 藤崎謙, 松村賢作
	GS-7: 「平織炭素繊維布強化複合材料の母材への微細ガラス繊維の添加による疲労寿命の改善」	○大窪和也(同志社大), 小武内清貴, 藤井透
14:40-14:50	[休 憩]	(10 min.)
14:50-16:10	ポスター発表 :	(80 min.)
	18件 (プログラム : 次頁)	
16:10-17:10	基調講演 [2]	(60 min.)
	“Latest Generation of In-Situ Thermoplastic Tape Placement Machines”	Mr. Thomas Weiler (Conbility in cooperation with Fraunhofer Institute for Production Technology (IPT))
17:10~17:15	閉会挨拶	先端複合材料研究センター長 田中達也 (同志社大)
17:15~17:30	[移 動]	

17:30~	情報・名刺交換会	

CAA10 ポスタープログラム (2018.11.16)

I. ナノコンポジット/新材料

PS-01 HIPによる B_4C を添加したdiamond-SiC系コンポジットの作製

○青木志賢(同志社大), 加藤将樹, 廣田健

PS-02 c-BN/[$ZrO_2-Al_2O_3$]系コンポジットの作製と特性評価

○小菅優太(同志社大), 加藤将樹, 廣田健

PS-03 B_4C /CNF系コンポジットの合成同時焼結と高温特性: CNFのエッチング条件依存性

○松本快(同志社大), 廣田健, 加藤将樹, 西村聡之(物質材料機構)

II. 機能開発/機能性評価

PS-04 バイオマス強化複合材料の発泡成形による高機能化に関する研究

○増山健太(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 松本紘宜

PS-05 コアバック法を用いたCNF添加発泡WPCの曲げ特性および熱伝導率に及ぼす
コアバック変位の影響

○迎柁輝(同志社大), 小武内清貴, 大窪和也

III. 接合/界面

PS-06 ハイブリッド射出成形品の機械的性質の向上に関する研究

○平尾優佳(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 石川健(三菱ケミカル)

PS-07 CNT析出炭素繊維を用いたプレス射出ハイブリッド成形品の界面せん断強度

○川辺崇貴(同志社大), 田中和人, 片山傳生

PS-08 CFRTPとNCナットの異種材料接合

○辻康介(徳島大), 高木均, 中垣内アントニオ徳雄,
小川仁(徳技セ), 松原敏夫, 濱田善仁(西精工), 平田武彦

IV. 環境強度/温水

PS-09 PA6をマトリックスとするCFRTPの温水環境下における吸水挙動

小沢喜仁(福島大), ○大藤弘登

PS-10 温水浸漬したCFRTPの界面せん断強度に及ぼす乾燥の影響

○望月麻央(神奈川大), 竹村兼一, 加藤木秀章(実践女子大)

V. 成形/加工

PS-11 高分散長繊維ペレット製造のための繊維分散メカニズム解明に関する研究

○後藤洋孝(同志社大), 田中俊太郎, 田中達也, 笹田昌弘, 黒田健吾,
藤浦貴保(神戸製鋼所)

PS-12 熱溶解積層方式3Dプリンタ用の連続炭素繊維強化フィラメントの開発

○磯部貴之(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 大島正義, 福井達也,
埜村卓志(キョーラク), 湯浅亮平

PS-13 セルロースナノファイバーを添加したNR/EVAブレンドの物性に関する研究

○大森翔(同志社大), 田中達也, 笹田昌弘, 阪口航, 長谷朝博(兵工技セ)

PS-14 繊維強化熱硬化性樹脂複合材料の長繊維化を目的とした新規成形プロセスに関する研究

○藤崎謙(同志社大), 後藤洋孝, 田中達也, 下楠菌壮,

中島真敏(大和合成), 前中孝夫, 井上玲(東洋機械金属), 岡崎雅則

PS-15 CFRPの正逆転cBN電着エンドミルを用いた加工の仕上げ面品質の考察

○武藤史弥(同志社大), 米谷瑠璃子, 廣垣俊樹, 青山栄一,

古木辰也(岐阜大), 稲葉清文(Kamogawa), 藤原和納

VI. 特性評価

PS-16 廃棄CFRPから抽出された炭素繊維の表面の孔径と強度との関係

○石井紀年(同志社大), 小武内清貴, 大窪和也

PS-17 平織り布強化CFRPの疲労寿命 -母材に添加したセルロースナノファイバーの
繊維長の影響-

○林研太(同志社大), 大窪和也, 小武内清貴

PS-18 CFRTP積層板の静的荷重下におけるモードII層間はく離き裂進展特性に及ぼす
層間樹脂層厚さの影響

○石田康輔(同志社大), 竹本啓輔, 片山傳生, 田中和人