

複合材料界面科学研究会 (SIMS) 2019年度 総会シンポジウム プログラム

2019年5月15日(水)

13:00 - 13:30	総会	
13:30 - 13:40	特別講演 「界面強度評価装置 に関わるWG開設にあたって」	I. はじめに「界面強化の評価について」 幾田信生(顧問・関東支部長)
13:40 - 14:00		II. 企業講演「複合材界面特性評価装置『MODEL HM410』」 森下均(東栄産業(株)), 村田慶
14:00 - 14:20		III. 研究講演「マイクロドロップレット試験による界面評価と標準糸」 幾田信生(湘南工科大学), 森井亨, 大西晃宏((株)メイショーテクノ)
14:20 - 14:30		IV. おわりに「評価装置に関わるWGの運営について」 幾田信生(顧問・関東支部長), 上田政人(日本大学)
14:30 - 14:50	休憩	
14:50 - 15:10	炭素繊維へのPUD処理条件に関する検討 安俊松(東京大学), ○横関智弘	
15:10 - 15:30	成形条件が成形品の界面特性に及ぼす影響 ○仲井朝美(岐阜大学)	
15:30 - 15:50	PA6母材CFRTP用の炭素繊維への新しい表面・結束処理の提案 ○入澤寿平(名古屋大学), 水谷卓真, 田邊靖博, 西塔正幸(日油(株))	
15:50 - 16:10	休憩	
16:10 - 16:30	X線CT撮影に基づくCFRPの3次元モデリング 高橋拓也(東京工業大学), ○上田政人(日本大学)	
16:30 - 16:50	ハイブリッド成形におけるc-FRTP/射出樹脂接合界面の特性と成形条件との関係 ○大谷章夫(京都工芸繊維大学)	
16:50 - 17:10	装具実装のための複合材板ばねの力学特性 ○名波則路(岐阜大学)	
17:10 - 17:30	移動	
17:30 - 19:00	懇親会+ポスターセッション	

ポスターセッション

1	マトリックス樹脂のマイクロバブル表面処理による炭素繊維強化ポリプロピレンの界面改質 ○長島悠理, 高橋紳矢, 武野明義(岐阜大学)
2	CFRTPパイプの繊維配置が圧縮特性に及ぼす影響 ○大竹一摩, 仲井朝美(岐阜大学)
3	CFRPの力学的特性に与える内部離型剤の影響 小林やよい, ○横関智弘(東京大学)
4	繊維強化プラスチックの界面特性データベースの構築に向けた試み ○白幡幸宏(日本大学), 上田政人
5	ハンドレイアップ成形における匠の技分析-工程分析 ○木村麻里((株)ニッケン), 杉山直磯, 東裕司(FRPサービス(株)), 西谷啓吾, 藤井善通(金沢工大), 加藤秀一, 濱田泰以(京工繊大)
6	プリプレグインサート射出成形品における界面特性の解析について ○西谷啓吾(京工繊大), Badin Pinpathomrat, Naronchai O-Chaoren (Rajamangara University of Technology, Thanyaburi), 陽玉球(東華大), 濱田泰以(京工繊大)
7	FRP評価方法の紹介 ○堀江由美(JFEテクノリサーチ株式会社)
8	オープンモールド成形における成形条件が組物CFRTPパイプの樹脂含浸性および力学的特性に及ぼす影響 ○菊池隆太(京工繊学), 大谷章夫
9	HP-RTM成形法における成形圧力の違いがCFRPの力学的特性および界面特性に及ぼす影響 ○札内彰(岐阜大学), 松島大河, 平井涼, 仲井朝美