

複合材料界面科学研究会

第5回講演会プログラム

- ◆共催：山形大学 カーボン界面の革新的機能化テクノロジー研究拠点
- ◆日程：2018年9月7日（金）
- ◆場所：山形大学工学部 米沢キャンパス（最寄り駅：山形新幹線 米沢駅 タクシー約10分）
有機材料システムフロンティアセンター（11号館）
2階 未来ホール（講演会） ラウンジ（ポスターセッション展示）
<https://from.yz.yamagata-u.ac.jp/access.html>

◆講演内容（13:00-16:30）（発表20分質疑10分）

- 13:00-13:30 秋田県立大学 鈴木庸久「複合界面の創製と先端加工への応用」
- 13:30-14:00 日本大学 上田政人「一方向CFRPの繊維方向圧縮強度に与える界面特性の影響」
- 14:00-14:30 山形大学 久米裕二「FRTPのスタンピング成形と多機能性金属材料の開発」
- 14:30-15:30 ポスターセッション展示・休憩
 - 有浦 英美「アルケマ複合材料の展開紹介」
 - 青木 涼馬「連続体損傷力学に基づくCFRPの層内疲労損傷モデル」
 - 羽森 仁志「CFRP積層板のリークパス形成に関する損傷解析」
 - 青木 彩夏「ラマン分光法による配向CNT/エポキシ複合材料におけるCNTのひずみ評価」
 - 五十嵐 明彦「多層CNTを層間に分散した炭素繊維/エポキシ積層板の雷撃損傷予測」
 - 高橋 尚也「液晶-無機クラスターハイブリッド材料の構造制御」
 - 持田 一穂「FRTPのスタンピング成形における繊維流動のモデル実験」
 - 安藤 真吾「熱可塑性エラストマを用いた人工筋肉の修復原理の確立」
 - 佐藤 陽平「空気圧ゴム人工筋肉の疲労寿命に対する界面の影響の解明」
 - 長山 佑樹「CNT被覆ダイヤモンド砥粒の作製とレジンボンドにおける砥粒保持力評価」
 - 鈴木 裕紀「化学結合を用いたCNT被覆ダイヤモンド砥粒の作製と砥粒保持力の改善」
 - 小島 大輝「CSCNT結合被覆ダイヤモンド砥粒の作製」
 - 後藤 晃哉「反応性高分子とCNTアンカリングによるCF/PP界面の新設計」
- 15:30-16:00 山形大学 戸森央貴「炭素繊維複合ゴムの人工筋肉への応用」
- 16:00-16:30 アルケマ 有浦英美「モノマーからの新しいアクリル系熱可塑CFRP」
- 16:30-17:30 施設見学会
（依頼中 3Dプリンタ（古川英光研究室）・印刷エレクトロニクス（時任静士研究室ショールーム）・ものづくりセンター（高分子加工研究施設）・重要文化財（日本初の人造繊維））
- 17:30-17:45 タクシー移動
- 17:45-19:45 懇親会（5000円）

◆講演会への参加費；会費3,000円（事前申込は不要です。当日直接受付にてお支払い下さい）

◆問い合わせ先：日本大学 上田政人 Email: ueda.masahito@nihon-u.ac.jp

複合材料界面科学研究会 <http://sims-composites.jp>