

同志社大学・先端複合材料研究センターシンポジウム

日時： 2014年11月22日(土)
主催： 同志社大学先端複合材料研究センター
場所： 同志社大学 今出川校地 寒梅館 地下A会議室

プログラム

9:30 開会・挨拶 (同志社大学・先端複合材料研究センター長・田中達也)

第1部

9:35 同志社大学・先端複合材料研究センター「私大戦略的研究基盤形成プロジェクト:ナノ繊維・粒子の最適制御技術を基盤とする新規複合材料機能の開発」成果報告

- (1) セラミックスおよび金属材料コンポジットの合成と微細組織 (第1グループリーダー 加藤将樹)
- (2) ナノ繊維・粒子の構造制御技術を応用した新規ナノ複合材料の信頼性とその安定化に関する研究の進捗状況 —平織CFRPの縦繊維束に沿う疲労き裂進展に及ぼすサブミクロン繊維の添加の効果のモデル試験片を用いた検証— (第2グループリーダー 大窪和也)
- (3) 炭素繊維/ポリアミド樹脂界面の破壊特性に及ぼす諸因子の影響 (第3グループリーダー 田中和人)
- (4) ナノ粒子・繊維複合材料の成形技術 (第4グループリーダー 田中達也)

昼食とポスターセッション <41篇, ショートプレゼンテーション付き>

13:00 <基調講演>

「層状ケイ酸塩を利用したポリマーナノコンポジットの分散制御技術への取り組み」

(独立行政法人 物質・材料研究機構 田村 堅志)

第2部

13:50 <特別講演>

「ナショナルコンポジットセンター(NCC)の研究開発の概要と今後の展望」

(名古屋大学大学院 石川 隆司)

==== 休憩 ====

15:00 フォーラム: カーボン繊維強化複合材料研究の最前線

—我が国の主要プロジェクトの現状と複合材料研究の将来—

- (1) 石川県, 金沢工業大学・革新複合材料研究開発センター(ICC)の取り組みと革新的イノベーション創出プログラム (金沢工業大学 金原 勲, 鶴沢 潔)
- (2) 福井県工業技術センターの複合材料関連技術の紹介と今後の技術開発動向 (福井県工業技術センター 近藤 慶一)
- (3) 岐阜大学・複合材料研究センターの取り組み (岐阜大学 仲井 朝美)
- (4) 広島県立総合技術研究所の取り組みと「炭素繊維複合材料利用研究会」～炭素繊維加工産業創出プロジェクトのご紹介～ (広島県立総合技術研究所・西部工業技術センター 山下 弘之)
- (5) 先端複合材料研究センターの紹介 —同志社大学・私大戦略研究プロジェクトの目指すところ— (同志社大学 田中 達也)

17:25 閉会の挨拶

(同志社大学・先端複合材料研究センター 副センター長 大窪和也)