

第1回カーボンナノチューブコンポジットワークショップ

□主催:

JST 先進的低炭素化技術開発「現実的 CNT アプリケーション技術による革新的超軽量強化複合材料量産化技術の開発」プロジェクト

□日付: 2013/8/29(木)

□会場: KKR ホテル熱海 大会議室 (ラヴィ)

〒413-0005 静岡県熱海市春日町 7-39

Tel 0557-85-2000

JR 熱海駅より徒歩 7 分

□参加費: ¥3,000 (ワークショップのみ), ¥10,000 (交流会費含む)

□趣旨:

軽量かつ優れた強度, 剛性, 熱伝導性, 電気伝導性を有するカーボンナノチューブを様々なマトリックス素材と複合化することで従来材料を超える高機能材料の創製が可能になると期待されています。このたび, これらの分野で活躍されている 4 名の方々に最先端の研究, 技術について解説いただきます。また, JST 先進的低炭素化技術開発「現実的 CNT アプリケーション技術による革新的超軽量強化複合材料量産化技術の開発」プロジェクトの中間成果報告ならびに関連研究のポスター発表も同時に行ないます。

□プログラム

13:00~13:05 開会挨拶

静岡大学大学院 工学研究科 井上 翼

13:05~13:35 招待講演 1

「カーボンナノチューブの長尺成長の理解、連続合成と応用」

早稲田大学 理工学術院 野田 優 氏

13:35~14:05 招待講演 2

「無燃 CNT 糸とそれを強化材とした複合材料の力学特性」

早稲田大学 理工学術院 川田 宏之 氏

14:05~14:20 休憩

14:20~14:50 招待講演 3

「CF-CNT フィラーを用いたアルミニウム基高熱伝導複合材料の開発」

北海道大学大学院 工学研究院 佐々木 克彦 氏

14:50~15:10 招待講演 4

「カーボンナノチューブを用いたセラミックス基複合材料の開発と応用展開」

東北大学大学院 工学研究科 山本 剛 氏

15:10~15:25 休憩

15:25~15:35 プロジェクト概要紹介

静岡大学大学院 工学研究科 井上 翼

15:35~16:25 中間成果報告

静岡大学大学院 工学研究科 井上 翼

静岡大学大学院 工学研究科 島村 佳伸

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 後藤 健

宇宙航空研究開発機構 研究開発本部 小笠原 俊夫

物質・材料研究機構 ハイブリッド材料エッセイ 内藤 公喜

16:25~16:30 休憩

16:30~17:25 ポスターセッション

17:25~17:30 閉会挨拶

18:30~20:30 交流会 (KKR ホテル熱海)

□ポスター発表, 参加のお申込

所属, 氏名, 連絡先, 申込種別 (ポスター発表/参加), 発表題目と発表者氏名・所属 (ポスター発表の場合), 交流会への参加の有無を明記し, 以下までご連絡ください。

静岡大学大学院工学研究科井上研究室 松井 聡子

E-mail: tsmatui1@ipc.shizuoka.ac.jp

ポスター発表申込 〆切【2013/7/26(金)】

聴講申込 〆切【2013/8/23(金)】

※1 ポスター発表に関する詳細は, ワークショップHP <http://www.ipc.shizuoka.ac.jp/~tysimam/ccw/> をご参照下さい。

※2 ポスター発表, 参加とも, 定員になりしだい, 締め切らせていただきます。

□本ワークショップに関する問合せ先

静岡大学大学院工学研究科 島村 佳伸

Tel: 053-478-1029, E-mail: tysimam@ipc.shizuoka.ac.jp