

第2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 先端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（研究代表者 静岡大学・井上翼）

□日付：2014/12/12(金)

□会場：早稲田大学 西早稲田キャンパス 55S 号館 2 階 第三会議室（地下鉄東京メトロ副都心線 西早稲田駅下車 出口3をでて徒歩1分）

アクセス詳細：<http://www.sci.waseda.ac.jp/access/>

□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3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 先端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」プロジェクトの成果報告も同時に行ないます。

□参加申込

所属、氏名、連絡先を明記し、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: tmatui1@ipc.shizuoka.ac.jp

申込〆切 【2014/12/7(金)】

□参加費：一般 ¥3,000, 学生¥1,000

(参加費は資料代を含む)

□ワークショップに関する問合せ

静岡大学大学院工学研究科 島村 佳伸

Tel: 053-478-1045

E-mail: shimamura.yoshinobu@shizuoka.ac.jp

ワークショップ HP :

<http://www.ipc.shizuoka.ac.jp/~tysimam/ccw2/>

□プログラム

13:10～ 受付

13:30～13:35 開会挨拶

静岡大学大学院 工学研究科 井上 翼

13:35～14:15 招待講演 1

「高密度化無撚 CNT 糸を用いた複合材料の開発」

早稲田大学 理工学術院

教授 川田宏之 氏

14:15～14:55 招待講演 2

「垂直配向 CNT の連続製造とその CNT の撚糸特性」

日立造船(株) ナノ素材プロジェクト室

室長 井上鉄也 氏

14:55～15:10 休憩

15:10～15:50 招待講演 3

「長尺 CNT シートを用いた薄型ストレッチャブル変位センサの開発と応用提案」

ヤマハ(株) 第3 研究開発部素材素子グループ

マネージャー 鈴木克典 氏

15:50～16:15 プロジェクト成果報告 1

「紡績性 CNT アレイの合成とその CNT アセンブリ」

静岡大学大学院 工学研究科 井上 翼

16:15～16:40 プロジェクト成果報告 2

「CNT アセンブリを用いた構造用樹脂基複合材料の開発」

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

16:40～16:45 閉会挨拶

17:00～18:00 交流会（名刺交換会）