

第2回 ナノテクノロジー・セミナー

講演者：九州大学大学院工学府 航空宇宙工学専攻
高橋 厚史 助教授

日時： 10月5日(火) 14:00 から 15:00 まで

場所： 筑紫地区 先導研 中央棟(A棟) 111号室

ナノテクノロジーとも関係が深いマイクロマシンの分野でご活躍中の高橋先生にご講演をお願いしました。マイクロマシンの初歩的なことから説明していただけたと思いますので、ご興味のある方の多数の参加をお待ちしております。

「指先サイズからパワーを！—PowerMEMS と学際性—」

(九大航空宇宙) 高橋厚史先生

ほぼ成熟の段階を迎えたMEMS技術の新たなターゲットとして、化学エネルギーによる電力および動力の発生を指先サイズで行おうという試みが世界各国でなされている。ガスタービン・燃料電池・ロケットなどの究極の小型化を目指した PowerMEMS と呼ばれる研究分野の国内外の現状を紹介するとともに、宇宙用マイクロスラスタの開発を題材として、製造から利用までにおけるマイクロ化の特性および問題点を解説し、学際研究の必要性和有効性の事例を紹介する。

高橋先生の研究室の HP: <http://www.ap.kyushu-u.ac.jp/aero/index.html>

問い合わせ先： 吾郷浩樹

Tel:092-583-7817

E-mail: ago@cm.kyushu-u.ac.jp

http://133.5.181.45/ago/index_ago.html