

マイクロ・ナノ加工技術とそのバイオ・光応用

香川大学工学部 知能機械システム工学科

鈴木 孝明 氏

半導体製造技術をベースとした独創的なマイクロ・ナノ加工技術の研究と、高機能バイオ・光システムの実現を目的とした研究を行っています。フォトリソグラフィやドライエッチングを発展させた3次元微細加工技術と、その応用例として、細胞・染色体の高効率解析を行うバイオチップ (Lab on a Chip) を紹介します。

ツール測定技術がもたらす安価で 精度の高い製造工程の確立

株式会社 ジェイネット

長谷川 浩幸 氏

加工機においては主軸が発生する熱、気温による筐体自体の膨張等によりツール先端と材料との座標は時間とともに変化していきます。この相関座標を測定することで様々な変位をキャンセルし、室温管理等することなく安価で精度の高い加工の実現が可能となります。講演ではこれらツール測定技術について紹介します。

日時: 2013年 1月25日(金) 13:45~16:50

会場: 常盤工業会館 (山口大学工学部向い)

(山口県宇部市東梶返1-10-8 TEL: 0836-32-7599)

参加費無料

申込方法: 2013年 1月23日(水)迄

にお申し込みください。

(当日参加も歓迎しますが、準備の都合上なるべく事前にご連絡をお願いします。)

共催: 山口大学 大学院理工学研究科 / エクステンションセンター
/ ナノテクノロジープラットフォーム

後援: 山口大学 大学研究推進機構 / 山口大学教育研究後援財団

お申し込み・お問合せ先 山口大学工学部 総務企画課総務企画係

TEL: 0836-85-9030 FAX: 0836-85-9016 E-mail: shinku@yamaguchi-u.ac.jp