

講演内容

「マイクロ波イメージング計測の開発」

長山 好夫 (核融合科学研究所 教授)

「フォトエッチングの基礎と展開する加工技術製品例の紹介」

井上 春夫 (東洋精密工業(株) 回路基板事業部 部長)

「生体分子反応の実時間観察を可能にする  
溶液混合装置の開発と応用例」

木村 哲就 (分子科学研究所 生体分子機能 助教)

「フォトリソグラフィーによるマイクロ流路ミキサーの製作」

高田 紀子 (分子科学研究所 装置開発室)

フォトリソグラフィー技術は半導体製造に欠かせない技術で、集積回路の高度化と共に発展し成熟した技術となっています。最近では半導体以外の幅広い分野で微細な構造体の製作に応用されています。装置開発室では従来から取り組んできた機械技術によるマイクロ加工だけでなく、フォトリソグラフィー技術を導入することによりマイクロ加工の技術領域を広げ、マイクロ流体デバイスをはじめとする実験機器の製作を行っています。本セミナーではフォトリソグラフィーの基礎から応用事例、フォトエッチングやPDMSモールディングなどにより製作した研究用実験機器による先端研究についてご講演いただきます。

# フォトリソグラフィー技術の 基礎と応用

開催日 2012年3月27日(火) 14:00～

会場 岡崎コンファレンスセンター小会議室  
(愛知県岡崎市明大寺町字伝馬8-1)

主催 分子科学研究所 技術課 (後援) 岡崎商工会議所

- 聴講料：無 料
- 事前申込：不 要

■お問い合わせ／分子科学研究所 装置開発室 青山正樹  
TEL: 0564-55-7210、E-mail: aoyama@ims.ac.jp

会場のご案内



■名鉄名古屋本線東岡崎駅下車、南(改札出て左側)に徒歩約10分、または名鉄バス(1)乗換り場から発美丘循環で岡崎高校前下車徒歩2分、外来者用の駐車場がございませんので、公共交通機関をご利用ください。