

第36回 KITライフサイエンスセミナー

微細加工技術のライフサイエンス研究への展開

演者 **外岡 大志**

京都工芸繊維大学

機械工学系・輸送現象制御学研究室・助教

日時

10月 27日 (水) 12:10 - 13:10

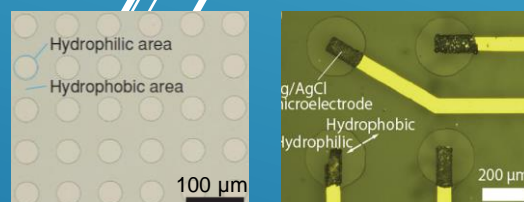
会場

京都工芸繊維大学 60周年記念会館2階大セミナー室

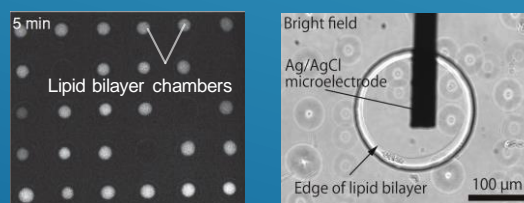
微細加工技術とは、様々な材料をマイクロメートルやナノメートルのオーダーで加工する技術です。様々な微細加工法がある中で、本セミナーでは、フォトリソグラフィという光を用いた加工技術に焦点を当て、この技術の基礎について分かり易く解説いたします。

微細加工技術を用いて作製されるデバイスは、様々な分野に応用が可能です。その中でも特に私が研究を続けてきた、ライフサイエンス研究への応用展開について、具体的な研究を例にしながら紹介させていただきます。

「微細加工技術」という一見すると「ライフサイエンス」とは程遠い技術を融合することにより、従来一般的な手法では実現できなかったライフサイエンス関連の研究を進めることが可能となります。本セミナーを通して、これらの融合により生まれる技術革新の可能性を感じていただければ嬉しく思います。



微細加工技術により作製したデバイス



デバイスを用いた膜タンパク質の機能計測

連絡先 国立大学法人・京都工芸繊維大学・応用生物学系

〒 606-8585 京都市左京区松ヶ崎御所海道町

Tel. 075-724-7799、e-mail. bio_office@kit.ac.jp

事前登録無用
参加費無料