

# マイクロものづくり

IDEC  
YOKOHAMA

第184回  
産学交流  
サロン

研究会

キックオフサロン

本研究会は、**エレクトロニクス、バイオ、流体、光学**などの分野で応用が期待される**MEMS分野**に関して最新情報を提供すると共に、事業化の方向について意見交換を行います。MEMS（マイクロものづくり）分野に関心のある方の積極的なご参加をお待ちしております。

講演① 15:00～16:00 **前田龍太郎氏**

テーマ

**コストのかからないマイクロナノ製造とセンサネットの省エネ・安全安心への応用**

トピックス

**ナノインプリント・MEMS・試作サービス・センサネット  
省エネ・見守りセンサ**

講演概要

製造業の空洞化が進む中、微細製造技術は、有望な分野であるが、この分野は研究開発投資が多く、多くの企業にとって敷居が高いのが現状です。そこで、産総研の微細製造の試作サービス等について紹介するとともに、最近のMEMSの有望分野であるセンサネットについて解説します。



独立行政法人  
産業技術総合  
研究所  
集積マイクロシステム  
研究センター  
研究センター長

講演② 16:20～17:20 **八木高伸氏**

テーマ

**治療機器開発の課題と将来構想  
血球細胞は、いつ、どこで、どのように破壊されるのか？**

トピックス

**先端流体計測による人工臓器の流れの可視化  
マイクロチップによる血球細胞破壊検査システム  
個々の赤血球内のヘモグロビン非侵襲画像計測法**

講演概要

人工心臓や人工弁等の血液に接触する人工臓器に残された課題の一つが血栓形成です。血栓形成は、赤血球の破壊や血小板の活性化によって促進され、それらは血液の流れ方によりますが、両者の関連を指標化できるほど理解できていないのが現状です。本稿では、人工臓器の開発課題および将来構想に焦点を置き、マイクロ流体計測を駆使した新たな取り組みを紹介します。



早稲田大学  
理工学術院  
総合研究所  
理工学研究所  
次席研究員

第184回産学交流サロン 参加申込 (ふりがな) 氏名

所属・役職名

日時

平成**24**年**7**月**18**日(水)  
**15:00～17:30**  
～18:00(名刺交換会)

会場

SB | 大学院大学会議室  
横浜市中区太田町2-23  
(横浜灯台ビル6F)

参加費

**2,000円**(1名につき)  
当日会場にて申し受けます

主催 (公財)横浜企業経営支援財団

企業名

事業内容

所在地〒

TEL

FAX

E-Mail



横浜型地域貢献企業 (□にチェックをつけてください)

※認定企業は参加費が半額となります

お問合せ先 経営支援部技術支援課 TEL:045-225-3733

<http://www.idec.or.jp> FAX:045-225-3738

★HPからも、お申し込みできます★