

# 4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム・シンポジウム

● 慶應義塾大学 ● 早稲田大学 ● 東京工業大学 ● 東京大学

## 「ナノ・マイクロ研究拠点における 産学連携と新産業創出」

- ◆主催：4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム
- ◆共催：川崎市、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 ◆協賛：最先端融合科学イノベーション教育研究コンソーシアム
- ◆後援：川崎商工会議所、川崎市工業団体連合会、(公財)川崎市産業振興財団

4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムは大学・地方自治体・産業界が連携する新しい形の研究教育コンソーシアムです。新川崎・創造のもり地区を拠点とし、ナノ・マイクロスケールの微細加工、評価・解析の各設備を整備し、産学界への開放利用も推進しています。

本シンポジウムでは、本研究拠点におけるナノ・マイクロファブ리케이션共用装置の先端活用事例を紹介するとともに、時事話題のトピックスにつきまして、その分野でご活躍の方々からのご講演をいただき、今後の産学連携テーマのヒントを得る機会としていただければ幸いです。また、本コンソーシアムを中心とした科学技術人材育成についても紹介いたします。

当日は、産学連携創出のためのテクノサロン交流セッション（ポスターセッション&懇親会）やNANOBIKクリーンルーム見学会も計画しております。新たなものづくり拠点にご関心をお持ちの方のご参加をお待ちしております。

**開催日** 平成30年9月27日(木) 13:00~18:00

**会場** 新川崎・創造のもり地区  
K2タウンキャンパス 大会議室（川崎市幸区新川崎7-1）

**参加費** 無料

### プログラム・講演者

#### オープニング

- 13:00-13:15 開会のご挨拶  
菱田 公一（慶應義塾大学理工学部・教授）  
川崎市ご挨拶  
加藤 順一氏（川崎市副市長）  
来賓ご祝辞  
山田 長満氏（川崎商工会議所会頭）  
三浦 淳氏（川崎市産業振興財団理事長）

#### 特別講演その1

- 13:15-14:00 MEMS製造技術からトリリオンセンサへ  
神永 晉（SPPテクノロジーズ株式会社  
・エグゼクティブシニアアドバイザー）

#### ナノ・マイクロ研究拠点概要

- 14:00-14:10 4大学コンソならびにNANOBIK概要  
三宅 亮（東京大学工学系研究科・教授）

#### 特別講演その2

- 14:10-14:55 リアルテックベンチャーが世界を変える  
山家 創（リアルテックファンド  
・グロースマネージャー）

- 14:55-15:10 休憩

#### ナノ・マイクロ研究拠点における共用設備活用事例

- 15:10-15:30 ナノサイズ試料の拡散係数測定に向けた光学式  
マイクロ熱流体センサの開発  
鎌田 慎（慶應義塾大学理工学部田口研究室）  
15:30-15:50 オンサイト蛍光偏光イムノアッセイ装置の開発  
重村 幸治（Tianma Japan株式会社）  
15:50-16:10 キャンドル型ドライ脳波電極の開発とその応用  
吉田 有里（慶應義塾大学理工学部三木研究室）  
16:10-16:30 物理リザパー計算で実現する機械学習デバイス  
-日本IBMと東京大学による社会連携講座の紹介-  
山根敏志（日本アイ・ビー・エム株式会社）

#### 産学連携創出のための交流セッション

- 16:30-16:40 4大学コンソ機器設備を利用される企業様の  
産学連携への支援  
唐澤 志郎（神奈川県立産業技術総合研究所・  
科学技術コーディネータ）  
16:40-17:50 テクノサロン交流セッション（ポスターセッション）

#### クロージング

- 17:50-18:00 閉会のご挨拶  
丸山 茂夫（東京大学工学系研究科・教授）  
18:00- NANOBIK見学会

#### NANOBIKクリーンルーム見学会

- 12:15-12:40 会場に12:15にお集まりください。  
18:00-18:25 会場にてご案内いたします。

参加申込み方法：お名前、ご所属、見学会希望有無をご記入の上、  
メールにてお申込み下さい。

◆メール宛先：4dai-symp@4daigaku.com

◆Web：http://4daigaku.com/（4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム）  
http://open-labo.skr.jp/（NANOBIKオープンラボ）