

# 「ナノ・マイクロ研究拠点における 産学連携と先端活用事例」

『4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム』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、産業界への開放利用も推進しています。

本シンポジウムでは、本研究開発拠点におけるナノ・マイクロファブリケーション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。

当日は、産学連携創出の4大学研究室紹介ポスターセッション&懇親会やNANOBI C装置見学会も計画しています。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います。

日 時

平成28年9月28日(水) 13:00~17:40

会 場

K<sup>2</sup>タウンキャンパス 大会議室

川崎市幸区新川崎7-1 新川崎・創造のもり地区

参加費

無料

## プログラム・講演者

### ◆オープニング

13:00~13:05 開会挨拶  
慶應義塾大学 理工学部 教授 菱田 公一

来賓挨拶  
13:05~13:10 川崎市 副市長 三浦 淳 氏  
川崎商工会議所 副会頭 加治 秀基 氏

13:10~13:15 4大学コンソならびにNANOBI C概要  
東京大学 工学系研究科 教授 三宅 亮

### ◆ナノ・マイクロ研究拠点における共用設備活用事例

13:15~13:35 企業による装置の特徴紹介1 磁気中性線プラズマエッチング装置(NLD)  
株式会社アルバック 村山 貴英 氏

13:35~13:55 光技術とマイクロ加工を駆使して高感度センサーをつくる  
慶應義塾大学 大学院理工学研究科 M2 木内 祐樹

スマートフォンによる参加型環境監視技術  
13:55~14:40 PM2.5、CO<sub>2</sub>、放射線のモニタリングとクラウドファンディングによる製品化  
ヤグチ電子工業株式会社 取締役CTO 石垣 陽 氏

14:40~15:00 休憩

### ◆ナノ・マイクロ研究拠点における共用設備活用事例

15:00~15:20 企業による装置の特徴紹介2 シリコン深掘りDRIE装置  
SPPテクノロジー株式会社 金尾 寛人 氏

15:20~15:40 各設備の活用事例:東京工業大学 准教授 齊藤滋規

### ◆4大学コンソーシアムの教育事業・支援事業における取組

15:40~15:50 4大学コンソ機器設備を利用される企業皆様の事業化への支援  
神奈川科学技術アカデミー 科学技術コーディネーター 唐澤 志郎

### ◆4大学研究室紹介ポスターセッション & 懇親会

16:00~17:30 ポスターセッション & 懇親会

17:30~17:40 閉会挨拶  
東京大学 工学系研究科 教授 丸山 茂夫

### 見学会:NANOBI C装置見学

12:15~12:40: 会場に12:15にお集まりください

17:40~18:05: 会場よりご案内します

参加申し込み方法: 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ください。

◆メール宛先: [4dai-symp@4daigaku.com](mailto:4dai-symp@4daigaku.com)

◆Web: <http://4daigaku.com> (4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム)  
<http://open-labo.skr.jp> (NANOBI Cオープンラボ)

主 催: 4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム

共 催: 川崎市、(公財) 神奈川科学技術アカデミー

協 賛:  CIAiS 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、川崎市産業振興財団