

「ナノ・マイクロ研究拠点における 産学連携と科学技術人材育成」

◆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
◆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。

開催日 令和7年3月27日(木)13:30 ~ 17:20
会場 AIRBIC 大会議室 (川崎市幸区新川崎7-7)
参加費 無料

プログラム・講演者

オープニング

13:30-13:45 開会挨拶
齋木 敏治 (慶應義塾大学理工学部・教授)
川崎市経済労働局イノベーション推進部長
田邊 聡 様
神奈川県立産業技術総合研究所理事長
北森 武彦 様

15:05-15:30 ガラスとシリコン上に形成したアモルファス炭素膜のレーザー照射による接合
東京科学大学 教授 赤坂 大樹 様

特別講演

15:30-16:15 カーボンナノチューブとヘテロ構造
東京大学工学系研究科 教授 丸山 茂夫 様

特別講演

13:45-14:30 半導体基板、センサー素子としてのダイヤモンドの現状と可能性について～素材専門のスタートアップ企業の視点から
株式会社VISION IV 代表取締役 小関 智昭 様

産学連携創出のための交流セッション

16:15-16:30 4大学コンソ概要・NANOBIICオープンラボにおける人材育成・産学連携・事業化への支援
篠原 俊朗 (KISTEC・科学技術コーディネーター)

14:30-14:40 休憩

16:30-17:15 テクノサロン交流セッション(ホスターセッション)

ナノ・マイクロファブ리케이션 - 最新活用・研究事例

14:40-15:05 ドローイングリソグラフィーを用いたマイクロニードルセンサの開発
東京大学工学系研究科 教授 高井 まどか 様

クロージング

17:15-17:20 閉会挨拶
丸山 茂夫 (東京大学工学系研究科・教授)

以下の申込フォームよりお申込み下さい。

- ◆ 申込フォーム：<https://forms.gle/zK1o1FzzYaswi9r2A>
- ◆ Web：<https://4daigaku.com/> (4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム)
<https://open-labo.skr.jp/> (NANOBIICオープンラボ)

