



バイオ&計測実践セミナー

産業技術総合研究所ナノプロセッシング施設（NPF）と筑波大学微細加工プラットフォームは、バイオ&計測実践セミナーを、2015年9月18日（金）産業技術総合研究所にて開催いたします。前半でバイオセンシング、細胞培養・検査等の最先端のバイオ医療に関わるシーズ技術の紹介を行い、後半では、計測器メーカーからの最新の検査・分析技術、さらに筑波大学と産総研の微細加工プラットフォーム共用施設事業の紹介を行います。

また、このセミナーへの参加をより充実した機会にするために、実習コース（アドバンストコースのみ有料）を後日、希望者に行います。産学官いずれのご所属にもかかわらず、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

講義日時：2015年9月18日（金）12：55－17：30

場所：産業技術総合研究所つくば中央2-12棟第6会議室

参加費：無料

定員：100名（先着順、参加登録をお願いします）

セミナー申し込み案内：<https://nanoworld.jp/npf/training/h27-2/index.html>

【プログラム】

12:55 開会

12:55－13:00 「はじめに」

産総研 共用施設ステーション 多田哲也

13:00－13:30 電気化学的マイクロセンシングデバイスの新展開

筑波大学 鈴木博章

13:30－14:00 圧力駆動型マイクロ流体デバイスによる細胞培養と医薬品アッセイ

産総研 創薬基盤研究部門 杉浦慎治

14:00－14:30 疾病マーカー検出用マイクロセンシングデバイス

産総研 バイオメディカル研究部門 栗田僚二

14:30－15:00 細胞チップを用いた各種疾患診断技術

産総研 生命工学領域研究戦略部 山村昌平

15:00－15:15 休憩

15:15－15:35 液中AFMによるDNA観察

産総研 NPF共用施設 山崎将嗣

15:35－16:05 高解像度質量分析イメージング技術－形態観察と定性分析の融合－

株式会社島津製作所 分析計測事業部 緒方是嗣

16:05－16:35 2光子励起レーザー走査型顕微鏡

オリンパス株式会社 光学システム開発部 山崎健太郎

16:35－16:45 筑波大学共用施設の紹介

筑波大学 鈴木博章

16:45－16:55 ナノテクノロジープラットフォームの紹介

微細加工プラットフォーム・コーディネータ 島本直伸

16:55－17:30 オーサーズインタビュー

17:30 閉会

主催：

産総研ナノプロセッシング施設(NPF)
筑波大微細加工プラットフォーム

電子メール

tia-npf-school@aist.go.jp

【実習コース】

日時：2015年9月29日（金）

期間：1日

場所：産業技術総合研究所 2-12棟

参加費：無料

定員：4名

【アドバンスト実習コース】

日時：応相談（10～11月）

期間：1週間

場所：筑波大学

参加費：150,000円

定員：3名