



バイオ&計測実践セミナーⅡ

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Ⅱを、昨年9月に引き続き、2016年3月15日（火）産業技術総合研究所臨海副都心センターにて開催いたします。前半では、バイオイメージングに関する基礎から最新の技術の紹介、後半では、バイオデバイスに関する最近の研究成果の紹介を致します。前半、後半とも20分程度のオーサーズインタビューの時間を設けておりますので、講師の方に個別にご質問することが可能です。産学官いずれのご所属にかかわらず、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

講義日時：2016年3月15日（火）12：55－17：30

場所：産業技術総合研究所臨海副都心センター 別館11F 会議室1（東京お台場）

<http://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/>

参加費：無料

定員：90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：

<http://www.open-innovation.jp/npf/training/h27-6/index.html>

【プログラム】

12:55-13:00 はじめに

13:00-13:40 「光学顕微鏡によるバイオイメージング

～基礎から超解像光学顕微鏡まで～

産総研／筑波大学生命環境科学研究科 加藤 薫

13:40-14:10 「蛍光バイオイメージングのトレンドと検出器」

浜松ホトニクス 伊東 克秀

14:10-14:40 「超短パルス電子加速器を使ったバイオイメージングに関する研究」

産業技術総合研究所計量標準総合センター 豊川弘之

14:40-15:10 「透過型電顕による生体試料の観察～組織から分子まで～

産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門 広瀬 恵子

15:10-15:30 休憩（オーサーズインタビュー）

15:30-16:00 「人類の強敵インフルエンザウイルスをたたく（仮題）」

筑波大学医学医療系 川口敦史

16:00-16:30 「Point-of-Careバイオ化学分析に向けた

ヘテロ集積蛍光検出マイクロシステム」

産業技術総合研究所電子光技術研究部門 亀井利浩

16:30-17:00 「好中球の殺菌活性を指標としたストレス測定デバイス」

筑波大学数理物質系 横川雅俊

17:00-17:05 「筑波大共用施設の紹介」

筑波大学 加藤一郎

17:05-17:10 「産総研共用施設の紹介」

産総研 浅沼周太郎

17:10-17:30 「オーサーズインタビュー」

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

共済：
ナノエレクトロニクス計測分析技術
研究会(TSC)

電子メール
tia-npf-school6@aist.go.jp