

バイオ&計測セミナーIV



産業技術総合研究所ナノプロセッシング施設(NPF)は、「バイオ&計測セミナーIV」を、2017年3月28日(火)産業技術総合研究所臨海副都心センター(お台場)にて開催いたします。

産総研では、この4月から産総研に新たに「先端バイオ計測施設」が開設されることになりました。そこで、今回は、これらの施設にある装置を含めたバイオ計測分析手法の話題と、走査電子顕微鏡、ヘリウムイオン顕微鏡を用いたバイオ関連の観察手法に関してご紹介致します。オーサーズ・インタビューの時間を設けましたので、講師の方々に個別に質問をすることが可能です。

奮ってのご参加をお待ちしています。

【講演】

【日時】平成29年3月28日(火)12:55-17:40

【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)

【セミナー案内／申し込み】

<https://ssl.open-innovation.jp/npf/training/h28-5/index.html>

【講演プログラム】

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

13:00-13:40 「オーダーメード植物を実現するための司令塔となる遺伝子を見つけ出す技術」

産総研 生物プロセス研究部門 光田展隆

13:40-14:20 「糖鎖プロファイリング技術を用いたバイオマーカー探索

～遺伝子、タンパク質に次ぐ第3の生命鎖：糖鎖～」

産総研 創薬基盤研究部門 館野浩章

14:20-15:00 「微細加工を施したマイクロ流体チップによる希少細胞の高速分離・回収技術」

名古屋大学大学院工学研究科 益田泰輔

15:00-15:20 休憩(オーサーズインタビュー)

15:20-16:00 「ポータブル超高速遺伝子検査装置の製品化研究」

産総研 バイオメディカル研究部門 永井秀典

16:00-16:40 「TEMとSEMによる親水的な環境での電子顕微鏡による観察」

産総研 バイオメディカル研究部門 佐藤主税

16:40-17:20 「ヘリウムイオン顕微鏡技術：ナノエレクトロニクスからバイオへの応用への展開」

産総研 ナノエレクトロニクス研究部門 小川真一

17:20-17:40 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)

共催

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-school5@aist.go.jp

