

バイオ&計測実践セミナーⅢ

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&計測実践セミナーⅢ」を、2016年10月4日(火)に産業技術総合研究所つくば中央2-12棟第6会議室にて開催いたします。今回は、微生物や食品・農業に関する計測技術、デバイスに関して取り上げます。講師の方には、この分野のシーズやニーズについてもごつくばらんに触れていただく予定です。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。

また、光リソグラフィ技術を用いてマイクロ流路を作製していただく実習コースを併設しました。産学官いずれのご所属に関わらず、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

【講演】

【日時】平成28年10月4日(火) 12:55-17:10

【場所】産業技術総合研究所つくば中央2-12棟第6会議室

http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html

【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/h28-2/index.html>

【講演プログラム】

- 12:55-13:00 「はじめに」 産業技術総合研究所 共用施設ステーション 多田哲也
- 13:00-13:30 「微生物の可視化と利用～1細胞から集団まで」 筑波大学／生命環境系 野村暢彦
- 13:30-14:00 「食品の機能性評価と計測技術」 産業技術総合研究所 堀江祐範
- 14:00-14:30 「液滴によるカプセル化と応用」 産総研集積マイクロシステム研究センター 平間宏忠
- 14:30-15:00 「バイオメテック表面形状が生み出す機能
～微細加工による撥水・親水材料創出～」 北海道大学電子科学研究所 松尾保孝
- 15:00-15:20 休憩(オーサーズインタビュー)
- 15:20-15:50 「農業現場で求められる・期待されるセンサネットワーク技術とは」 農業・食品産業技術総合研究機構 深津時広
- 15:50-16:20 「MEMS技術を用いた超小型水分・栄養物質動態センサー」 香川大学工学部 下川房男
- 16:20-16:50 「電磁波を用いて農畜産物の水分量を非破壊で計測」 産業技術総合研究所 昆盛太郎
- 16:50-17:10 オーサーズインタビュー

【実習】 マイクロ流路作製

【日時】平成28年10月(詳細日程は応相談)

【場所】産業技術総合研究所つくば中央2-12棟ナノプロセッシング施設(NPF)

【参加費】無料

【定員】2-4名

実習コースを受講される方は、講義を受講している必要があります。

主催:

産総研ナノプロセッシング施設(NPF)

共催:

筑波大微細加工プラットフォーム

北海道大学微細加工プラットフォーム

香川大学微細加工プラットフォーム

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-school2@aist.go.jp

