

平成26年度 第1回地域セミナー in北海道 「食・農・医に役立つナノテク！」

観る/創る/測る全国のナノテク先端機器と人材があなたの手に！

本事業では、大学等公的機関にある最先端の研究設備を開放し、共用するシステムを運用しています。
今回は北海道に身近な食・農・医分野の多様な利用事例をわかりやすく紹介いたします。

開催日時

平成26年 10月31日(金) 13:30～17:30
(意見交換会17:45～19:30)

参加費無料
(意見交換会1,000円)

セミナー会場

道立総合研究プラザ セミナー室

(市営南北線「北18条駅」より
徒歩約15分)



申込方法

下記申込フォームよりお申し込み下さい。

<https://ssl.form-mailer.jp/fms/8622583b315278>



【問い合わせ先】

科学技術振興機構 ナノテクノロジープラットフォーム北海道地区担当: 東(ひがし)
Tel: 03-6261-0862 Email: nanotechpf@jst.go.jp

プログラム

13:30 開会挨拶

13:35 ナノテクノロジープラットフォーム事業紹介

～食、農、医分野に使えるナノテク関連技術と事業の利用方法～

独立行政法人物質・材料研究機構

ナノテクノロジープラットフォームセンター長 野田 哲二

食・農テーマセッション

13:55 基調講演

食の産地・安全・安心と健康を守るイメージング技術・

ナノテク技術が経済成長とQOL (quality of life) を向上させる

千歳科学技術大学 総合光科学部 バイオ・マテリアル学科

教授 木村 廣美

座長:千歳科学技術大学 総合光科学部 バイオ・マテリアル学科 教授 オラフ・カートハウス

14:40 パネルディスカッション

食/農イメージング、食品分析・加工・合成、センサー事例紹介

15:30 休憩

医・薬テーマセッション

15:50 利用事例紹介

新製品開発に向けた生物系材料の微細構造/機能性成分解析

～NPJが可能とするSEMおよびHeイオン顕微鏡での多様な観察を例に～

株式会社機能性植物研究所 社長 樋口 央紀

再生医療に繋がるバイオ系マイクロ・ナノパターンの作製と細胞応答

～NPJを利用した微細加工モールドの作製を通して～

北海道大学大学院 歯学研究科 口腔医学専攻

准教授 赤坂 司

座長:北海道大学 電子科学研究所 ナノテク連携推進室 准教授 松尾 保孝

16:35 パネルディスカッション

生体材料/細胞操作、創薬/DDS、イメージング、化粧品事例紹介

17:30 閉会挨拶

17:45 意見交換会(会費 1,000円)