

第2回 北海道大学 微小部・表面分析研究ユーザーズミーティング

主催：北海道大学全自動微小部分析研究室、北海道大学光電子分光分析研究室

共催：北海道大学微細構造解析プラットフォーム、日本鉄鋼協会北海道支部ノースフォーラム、
北海道大学工学研究院材料科学部門マテリアルセミナー

協賛：日本顕微鏡学会北海道支部、日本金属学会北海道支部、日本電子株式会社

日程：2014年3月13日（木）10:30～18:00

場所：北大工学研究院材料化学実験棟 3F 講義室（MC030） ***会場変更**

北海道大学では2011年から2012年にかけて最新鋭の元素分析・表面分析機器が導入され、北海道地区の微小部・表面分析の拠点として共同利用が開始されています。今般はその概要と最新のデータを広く知っていただくため、ユーザーズミーティングを開催いたします。関係各位のご参加を期待します。

10:30～ 開 会（北海道大学 大貫惣明）

10:35～ <技術講演>

「蛍光X線の基礎と応用 ～最大の特徴は簡便な元素分析法～」

（JEOL ソリューションビジネス本部 環境機器サポート部 菊池 税）

11:05～ <技術講演>

「超高エネルギー分解能を可能にした軟X線分光器の紹介」(JEOL SA 事業ユニット SA アプリ 高倉 優)

12:05～ 休 憩（昼食）

13:30～ <日本鉄鋼協会北海道支部ノースフォーラム 招待講演>

「収差補正STEMによる精密構造解析への挑戦」

（東京大学工学系研究科 マテリアル工学専攻 准教授 阿部 英司）

14:30～ 休 憩

14:45～ <北海道大学微細構造解析プラットフォーム 招待講演>

「材料組織解析におけるEBSD法の新たな展開」(TSL ソリューションズ 鈴木 清一)

15:30～ 休 憩

15:45～ <ユーザーズ 依頼講演>

「FE-EPMAを用いたPd基準結晶および近似結晶の探索と相同定」(北海道大学助教 柏本 史郎)

16:00～ <ユーザーズ講演1>

「模擬水道水中でAl上に形成する酸化皮膜のXPS分析」(北海道大学 佐々木 遼)

16:15～ <ユーザーズ講演2>

「FEオージェ・FE-EPMAによる状態図作成のための組成分析」(北海道大学 山野内 拓也)

16:30～ <ユーザーズ講演3>

「FIBを用いたミクロンサイズ曲げ試験片加工法の確立およびその展望」(北海道大学 鈴木 詩織)

16:45～ 閉 会（北海道大学 大貫惣明）

17:00～18:00「施設(EPMA, FIB, XPS, AES)見学会」：この時間のみ参加も歓迎です

参加申込：当日参加可能ですが、配布資料準備のため、事前にご所属、お名前、ご連絡先(e-mail)を明記の上、下記連絡先までお知らせください。個人でも団体(人数を明記)でも結構です。

連絡先：北海道大学 工学研究院 全学共同利用施設 全自動微小部分析研究室

施設職員：遠堂敬史 e-mail：t-endo@eng.hokudai.ac.jp TEL/FAX：011-706-6363



講演会会場：工学部 材料化学 実験棟 3F MC030 講義室

施設見学：全自動微小部分分析装置室 工学部 材料化学 南棟 2F MC212
光電子分光分析研究室 工学部 材料化学 実験棟 2F MC020