

第4回分析 TEM ユーザーズミーティング・プログラム

平成 31 年 3 月 8 日 (金)

北海道大学工学部 B11 講義室 (B1-101)

主催：北海道大学ナノテクノロジー連携研究推進室

北海道大学工学部複合量子ビーム超高压顕微解析研究室

北海道大学工学部ナノ・マイクロマテリアル分析研究室

共催：北海道大学ナノ物質科学・バイオサイエンス顕微解析ユニット (MANBOU)

北海道大学マテリアル分析・構造解析共用ユニット (MASAOU)

協賛：日本金属学会北海道支部、日本顕微鏡学会北海道支部

10:20-10:25 開会挨拶

10:25-10:50 北海道大学ナノテクノロジープラットフォーム事業と
それに供する分析 TEM の紹介

【ユーザー事例報告 1】

10:50-11:20 「錯体水素化物・窒化ホウ素複合物質の

STEM-EDS, EELS による軽元素マッピング」

中川祐貴、磯部繁人、柴山環樹 (北大院工)

11:20-11:50 「層状酸化物のサイト分解 EELS

～非弾性散乱非局在化と照射ダメージに関する考察～」

坂口紀史、速水一輝、齊藤元貴、國貞雄治 (北大院工)

(休憩 11:50~13:00)

【招待講演】

13:00-13:50 「先進原子分解能電子顕微鏡による電磁場観察の現状と展望」

柴田直哉 (東大総合研究機構)

(休憩 13:50~14:00)

【ユーザー事例報告 2】

14:00-14:30 「STEM を利用した真皮のグリコサミノグリカンの立体構造解析」

渡辺敬文、広瀬拓哉、高橋直紀 (酪農学園大)

亀谷清和 (信州大)

14:30-15:00 「単層粘土鉱物ナノシートの HAADF-STEM 観察と

電子線照射損傷過程の解析」

秋田郁美、石田洋平、米澤徹 (北大院工)

15:00-15:30 総合討論

15:30 閉会

【会場案内図】

札幌駅より北海道大学工学部まで



札幌市北区北13条西8丁目



講演会会場：北海道大学工学部 B11 講義室 (B1-101) (正面玄関からすぐ)