

第3回

分析TEM

ユーザーズミーティング

主催：北海道大学微細構造解析プラットフォーム

北海道大学工学部超高压電子顕微鏡室

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)

日本金属学会北海道支部

協賛：日本顕微鏡学会北海道支部

2018年

3月9日 金 10:00-16:30

北海道大学工学部材料・化学棟2F MC208講義室
札幌市北区北13条西8丁目

招待講演 13:30～14:20

「分析電子顕微鏡，理論計算および
情報科学手法を用いたナノ構造解析」

講師：溝口照康(東京大学生研)



特別講演 10:30～11:50

「MASAOU登録装置の紹介と研究例
～照射下におけるSiCの酸化挙動の直接観察～」 橋本直幸(北大院工)

「電気特性評価用TEMその場観察システムの開発と応用
～MANBOU登録装置を中心として～」 有田正志(北大院情報)

ユーザーズ講演 14:30～16:00

「Free-standing グラフェンを用いた原子分解能イメージング」 山崎憲慈(北大院工)

「ケイ酸塩ナノシートを用いる無機ナノ粒子自己集合構造の
HAADF-STEMトモグラフィ」 米澤徹(北大院工)

「冷間加工を施したAl-Mg-Si系合金の
時効析出挙動とその微細組織」 池田賢一(北大院工)

お問い合わせ

北海道大学大学院工学研究院 坂口紀史
sakaguchi@eng.hokudai.ac.jp, 011-706-6768