



# 共用・計測合同シンポジウム2017 先端計測研究と共用推進による材料イノベーション

日時:2017年3月9日(木) 9:30 ~ 17:40

場所:物質・材料研究機構千現地区本館第一会議室/講堂

## ◆オープニングセッション◆

9:30-9:35 開会の挨拶 藤田大介(NIMS理事)  
9:35-9:40 来賓挨拶 岡村直子(文部科学省研究振興局参事官)

9:40-10:10 「基調講演 ビッグデータ時代の微細構造解析支援  
ートップサイエンスと実材料分析ー」  
武藤俊介(名古屋大学超高压電子顕微鏡施設施設長)

## ◆セッション1◆ NIMS先端計測基盤技術開発

10:10-10:15 プロジェクトリーダー挨拶 木本浩司(NIMS)  
10:15-10:35 「表面敏感オペランドナノ計測法の開発と先進材料応用」  
倉橋光紀(NIMS)  
10:35-10:55 「表層化学状態計測における情報分離技術の開発と応用」  
吉川英樹(NIMS)  
10:55-11:15 「高精度高感度電子顕微鏡法の開発と材料展開」  
木本浩司(NIMS)  
11:15-11:35 「強磁場固体NMRおよび  
強磁場光物性計測に関する技術開発と応用」  
清水禎(NIMS)  
11:35-11:55 「量子ビーム計測技術の開発による  
先進材料イノベーションの加速」  
北澤英明(NIMS)

11:55-13:00 ポスターセッションI / 講堂

## ◆セッション2◆ 微細構造解析プラットフォームセッションI

13:00-13:05 代表機関運営責任者挨拶 藤田大介(NIMS理事)  
13:05-13:25 「ガス環境下その場観察の支援例」  
荒井重勇(名古屋大学)  
13:25-13:45 「クライオ電子顕微鏡による溶液内の分子集合構造」  
倉田博基(京都大学)  
13:45-14:05 「超高压電子顕微鏡による金属中の点欠陥挙動の抽出」  
荒河一渡(島根大学)  
14:05-14:25 「放射光X線回折法による金属材料内部変形評価」  
菅浦敬久(日本原子力研究開発機構)  
14:25-14:45 「放射光X線による窒化物半導体薄膜成長の  
リアルタイム構造解析」  
佐々木拓生(量子科学技術研究開発機構)

14:45-15:30 ポスターセッションII / 講堂

## ◆セッション3◆ 微細構造解析プラットフォームセッションII

15:30-15:50 「TOF-SIMSによる脂質膜上のアミロイドβ(1-40)吸着状態の評価」  
岩井秀夫(NIMS)  
15:50-16:10 「金属基板上に吸着した有機ラジカル分子TTTAのSTM観察」  
スバギョ アグス(北海道大学)  
16:10-16:30 「規則性多孔質材料の微細構造評価」  
阪本康弘(JSTさきがけ)  
16:30-16:50 「高分解能STEMによるナノ材料の原子構造解析」  
松村晶(九州大学)  
16:50-17:10 「放射線照射高分子のナノ構造評価」  
岡壽崇(東北大学)  
17:10-17:30 「大面積展開可能な水分解光触媒系の構築」  
久富隆史(東京大学)  
17:30-17:40 閉会の挨拶 北澤英明(NIMS)  
17:45-19:00 意見交換会/ポスター賞授賞式



ウェブサイト:<http://www.nims.go.jp> より > 広報活動 > イベント > 共用・計測合同シンポジウム2017

参加申込み:上記ウェブサイトより

参加費:無料 但し意見交換会会費2000円

お問い合わせ: [jointsympo2017@nims.go.jp](mailto:jointsympo2017@nims.go.jp) tel. 029-851-3354 ext. 3861

物質・材料研究機構 先端解析研究拠点運営室 〒305-0047 つくば市千現1-2-1

