

2017年度微細構造解析プラットフォームシンポジウム

日時: 2017年 **10月3日(火)** 10:00-17:20 (受付9:30)

場所: 東京大学 武田先端知ビル5F 武田ホール (文京区弥生2-11-16)

参加費
無料

プログラム

- 10:00-10:05 開会挨拶 物質・材料研究機構 理事 藤田大介
- 10:05-10:15 挨拶 文部科学省 研究振興局 参事官 齊藤康志
- 10:15-10:50 特別講演「構造生物学を激変させた CryoEM」
名古屋大学特任教授 藤吉好則
- 10:50-11:25 特別講演「最先端 STEM の進歩と材料科学への応用」
東京大学教授 幾原雄一
- 11:25-11:50 「ナノ粒子の状態解析の進展と新たな触媒機能の開発」
松村晶 (九州大学)
- 11:50-12:15 「FIB-SEM による 3次元構造解析」
松尾保孝 (北海道大学)
- 12:15-13:15 昼休み
- 13:15-13:40 「放射光を利用した熱電材料の時分割 X線回折測定」
福田竜生 (日本原子力研究開発機構)
- 13:40-14:05 「先端電子顕微鏡によるナノ結晶材料の微細構造解析 実施例を中心に」
西嶋雅彦 (東北大学)
- 14:05-14:30 「原子 2 体分布関数法による不均一な構造の解析」
片山芳則 (量子科学技術研究開発機構)
- 14:30-14:55 「可変磁場中のローレンツ電顕法による磁気渦の動的観察」
于秀珍 (理化学研究所) 実施機関: 物質・材料研究機構
- 14:55-15:20 「気相法で作製したアモルファスゲルマニウムの自発的構造遷移と結晶化挙動」
仲村龍介 (大阪府立大学) 実施機関: 大阪大学
- 15:20-15:35 休憩
- 15:35-16:00 「陽電子消滅法の太陽電池開発応用: a-Si:H/c-Si ヘテロ接合界面近傍ボイド構造の解明へ向けて」
松木伸行 (神奈川大学) 実施機関: 産業技術総合研究所
- 16:00-16:25 「モノクロメータ搭載 STEM による高エネルギー分解能 EELS」
倉田博基 (京都大学)
- 16:25-16:50 「超高圧電子顕微鏡によるガス環境実験から生物試料観察まで」
荒井重勇 (名古屋大学)
- 16:50-17:15 「先端電子顕微鏡を用いた電子デバイス解析」
佐々木宏和 (古河電気株式会社) 実施機関: 東京大学
- 17:15-17:20 閉会挨拶

東京大学微細構造解析プラットフォーム施設見学会(一般参加可※)



日時: 2017年 **10月2日(月)** 15:30-16:30

場所: 東京大学浅野キャンパス

当日15:30 東京大学工学部 9号館 1F 玄関

施設見学会
定員: 30名

※要事前参加登録

◆参加登録はこちら◆

<http://www.nims.go.jp/acnp/17symp/>



お問い合わせ: 国立研究開発法人 物質・材料研究機構

微細構造解析プラットフォーム推進室

電子メールアドレス: acnp@nims.go.jp

