

2019年度微細構造解析プラットフォームシンポジウム

日時: 2019年**9月20日(金)** 9:45-16:45(受付9:20-)

場所: 東北大学金属材料研究所 2号館1階 講堂 (宮城県仙台市青葉区片平2-1-1)

参加費
無料

プログラム

- 09:45-09:50 **開会挨拶** 藤田大介
- 09:50-09:55 **ご挨拶** 文部科学省 研究振興局 参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)
黒澤 弘義
- 09:55-10:35 **特別講演**
「ソフト/ハードナノハイブリッド材料の3次元構造と特性 - 産学連携による材料開発の一例 -」
陣内 浩司 東北大学 多元物質科学研究所
- 10:35-11:00 「原子分解能STEM計測と数理学を融合した界面構造解析」
井上 和俊(東北大学 材料科学高等研究所) 実施機関: 東京大学
- 11:00-11:25 「ToF-SIMSを用いたショウガ辛み成分の分布状態計測」
横山 有太(高知工業高等専門学校) 実施機関: 物質・材料研究機構
- 11:25-11:50 「陽電子プローブマイクロアナライザーによる材料欠陥、ナノ空隙の微細構造評価」
満汐 孝治(産業技術総合研究所) 実施機関: 産業技術総合研究所
- 11:50-13:00 昼食休憩
- 13:00-13:25 「メカニカルアロイングにより作製した多元系合金粒子分散Cu合金の微細組織と機械的性質」
阪本 辰頭(愛媛大学大学院理工学研究科) 実施機関: 京都大学
- 13:25-13:50 「AI応用を念頭においた抵抗変化メモリ動作のTEMその場観察」
工藤 昌輝(九州大学) 実施機関: 九州大学
- 13:50-14:15 「放射光高エネルギーX線回折実験を利用した構造解析」
米田 安宏(日本原子力研究開発機構) 実施機関: 日本原子力研究開発機構
- 14:15-14:40 「超単色X線による薄膜の磁性観察」
片山芳則、三井隆也(量子科学技術研究開発機構) 実施機関: 量子科学技術研究開発機構
- 14:40-15:00 休憩
- 15:00-15:25 「抗体医薬品の重要品質モニタリングに適した質量分析システムに関する検討」
坂本 泉(株式会社アクロスケール) 実施機関: 東北大学
- 15:25-15:50 「高強度ナノクラスター源を用いた機能ナノ物質科学」
中嶋 敦(慶応義塾大学 理工学部) 実施機関: 大阪大学
- 15:50-16:15 「FIB-SEMおよびSTEMを利用した皮膚の糖鎖の立体構造解析」
亀谷 清和(酪農学園大学) 実施機関: 北海道大学
- 16:15-16:40 「多重すべり方位の銅単結晶に形成された疲労転位組織の超高压電子顕微鏡による観察」
宮澤 知孝(東京工業大学 物質理工学院) 実施機関: 名古屋大学
- 16:40-16:45 **閉会挨拶**



東北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※)

※要事前参加登録

日時: 2019年**9月19日(木)** 16:00-17:30

場所: 東北大学金属材料研究所 (宮城県仙台市青葉区片平2-1-1)

集合: 16:00 金属材料研究所2号館1階ロビー

◆参加登録はこちら◆

<https://www.nims.go.jp/acnp/19symp/>

参加登録締め切り: 2019年9月13日(金)

※当日受付あり

