

柴田超原子分解能電子顕微鏡プロジェクト 第2回公開シンポジウム

開催日 2025年

会場

10月17日(金)

東京大学浅野キャンパス武田ホール
(武田先端知ビル5階)

プログラム(予定)

第1部 成果発表シンポジウム (13:00 ~ 16:05)

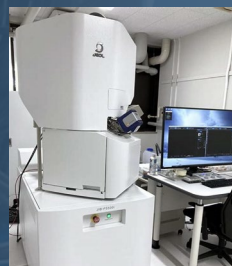
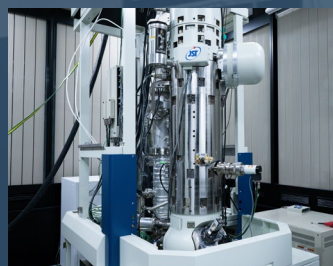
- | | | |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|
| 13:00-13:10 | 「趣旨説明」 | 柴田 直哉 研究総括 (東京大学) |
| 13:10-13:30 | 「tDPC STEMを用いた結晶界面の電磁場観察」 | 遠山 慧子 (東京大学) |
| 13:30-13:45 | 「JEM-ARM200FにおけるTilt-Scanシステムの開発と応用」 | 安原 聡 (日本電子株式会社) |
| 13:45-14:05 | 「FeドーピングIII-V族半導体による高温強磁性とスピン機能の創成」 | Le Duc Anh (東京大学) |
| 14:05-14:25 | 「磁場フリーSTEMが拓く鉄鋼粒界の原子構造と動的ゆらぎ」 | 関 岳人 (東京大学) |
| 14:45-15:00 | 「4D STEMによる局所原子振動直接観察法の開発」 | 田畑 浩大 (東京大学) |
| 15:00-15:15 | 「Cryo-STEMを用いた生物試料観察手法の開発」 | 遠山 慧子 (東京大学) |
| 15:15-15:35 | 「モータータンパク質キネシン-2のカーゴ結合分子機構を解明」 | Xuguang Jiang (東京大学) |
| 15:35-15:55 | 「極低温原子分解能磁場フリー電子顕微鏡の開発」 | 河野 祐二 (日本電子株式会社) |
| 15:55-16:05 | 「Closing」 | 沢田 英敬 (日本電子株式会社) |

第2部 機器見学ツアー (16:20 ~ 17:20)

磁場フリー電子顕微鏡
JEM-ARM200F MARS

300 kV電子顕微鏡
JEM-ARM300F GRAND ARM

FIB-SEM
JIB-PS 500i



And more.

The 2nd Public Symposium of
Shibata Ultra-Atomic Resolution Electron Microscopy Project



お問い合わせ：柴田超分解能電子顕微鏡プロジェクトHQ室
東京都文京区弥生2-11-16
東京大学工学部9号館622室
E-mail: skaneko@jeol.co.jp
HP: <https://www.jst.go.jp/erato/shibata/index.html>

共催：東京大学・日本電子産学連携室
「次世代電子顕微鏡法」社会連携講座
東京大学マテリアル先端リサーチインフラ・データハブ拠点



東京大学大学院工学系研究科総合研究機構

「次世代電子顕微鏡法」社会連携講座

