



新学術領域研究「機能コアの材料科学」
第4回 若手コラボツアー

日時 2021年5月26日(水) 14:00 - 15:40

場所 東京大学生産技術研究所からのオンラインオンタイム配信
(*視聴には事前登録が必要です)

■ プログラム ■

13:30-14:00 開場・入室・注意事項説明

<座長: 東京大学溝口研 畑勇氣(M1), 徳武海斗(M1)>

14:00-14:05 趣旨説明

東京大学 溝口 照康

14:05-15:05 学生・若手研究者による東京大学溝口研究室の研究紹介

ミニ発表「ダイヤモンド型物質の粒界構造相転移挙動の解析」

“Grain Boundary Phase Transition by Structural Reconstruction
in Diamond Structured Materials”

東京大学溝口研 D3 Xie Yaoshu

ミニ発表「電子エネルギー損失分光法による局所熱膨張係数の決定」

“Determination of Local Thermal Expansion on Oxide Ceramics by
Electron Energy Loss Spectroscopy”

東京大学溝口研 D3 Kunyen Liao

ミニ発表「機械学習による結合・構造変化に伴うDOS変化の予測」

“Prediction of change of DOS associated with bond and structural
variation using machine learning”

東京大学溝口研 助教 柴田 基洋

ミニ発表「ニューラルネットワークによるELNES/XANESスペクトルからの分子物性の予測」

“Neural network approach for predicting organic molecular properties
from ELNES/XANES”

東京大学溝口研 M2(0B) 菊政 翔

休憩

15:15-15:35 東京大学生産技術研究所溝口研究室オンラインラボツアー

進行 東京大学溝口研 野村啓太(学振PD), 川口直登(研)

15:35-15:40 次回予定アナウンス

北海道大学 太田研 D3 魏 冕 (WEI, Mian)