



第23回 ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 材料計算セミナー

ナノ構造研究所の活動の一環として、下記のセミナーを開催いたします。最新の第一原理計算とその応用の一端を知っていただければ幸いです。今回は、東京大学生産技術研究所 溝口照康准教授をお招きして、最新の第一原理計算技術およびそれを応用した ELNES/XANES スペクトルの理論計算と機械学習を用いたナノ構造解析に関する講演を開催いたします。理論系研究者だけでなく電子顕微鏡, X線分光の実験系研究者の皆様のご参加をお待ちしております。

場所 (一財) ファインセラミックスセンター
名古屋市熱田区六野 2 丁目 4 番 1 号
JR東海道本線(普通)・熱田駅下車・北東へ徒歩 5 分

共催: 文部科学省科学研究費助成事業 新学術領域研究「複合アニオン化合物の創製と新機能」

2018 年 6 月 26 日(火) (定員 20 名) 参加費無料

お申し込みは先着順とさせていただきますので、お早めどうぞ。

講師: 溝口照康准教授 東京大学生産技術研究所

講習内容: 最新の第一原理計算とその応用

「ELNES/XANES の第一原理計算の基礎と最近の研究」～振動および van der Waals 力の影響～
「機械学習を用いたナノ構造解析」

申込方法:

氏名・所属・連絡先 (E メールアドレス) を明記して、以下の申込先にメールをお送りください。
担当 (小西) E メール: a_konishi@jfcc.or.jp

13:30 受付開始

14:00 開会挨拶 ナノ構造研究所 森分博紀 グループ長

14:10 最新の第一原理計算とその応用 I

「ELNES/XANES の第一原理計算の基礎と最近の研究」

～振動および van der Waals 力の影響～

15:20 休憩

15:50 最新の第一原理計算とその応用 II

「機械学習を用いたナノ構造解析」

17:10 ディスカッションタイム

17:30 終了予定