第39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

# VESTAとERISによる結晶構造と電子密度の可視化

## 講師　国立科学博物館　研究主幹
## 門馬 綱一先生




DATE / TIME

2027. 1. 12 Tue.

14:00 - 17:30 (受付 13:30-)

VENUE

（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
アクセス：https://www.jfcc.or.jp/access/

参加費無料
定員30名

ナノ構造研究所の活動の一環として開催するセミナーです。最新のデータ駆動材料科学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、国立科学博物館 研究主幹 門馬綱一 先生をお招きしてVESTAとERISによる結晶構造と電子密度の可視化をテーマに講演を開催いたします。計算材料系研究者だけでなく実験系研究者の皆様のご参加もお待ちしております。

## PROGRAM

13:30 受付開始

14:00 開会挨拶　ナノ構造研究所　森分博紀

14:10 VESTAによる結晶構造データの取り扱い
国立科学博物館　研究主幹　門馬 綱一先生
「結晶構造の可視化、各種幾何学パラメーターの計算、
結晶構造データベースとの連携、 単位格子や対称性の変換。
その他磁気構造や準結晶データの可視化等の紹介」

15:20 休憩

15:50 最大エントロピー法による電子・核密度の解析とVESTAによる可視
国立科学博物館　研究主幹　門馬 綱一先生
「 MEM解析の実行方法から可視化まで。その他ボリュームデータの可視化方法など」

17:10 ディスカッションタイム

17:30 終了予定

## お申し込みはこちら

先着順です。
お早めにお申し込みください。

二次元コードから

電子メールから
keisan_seminar@jfcc.or.jp
担当：能登

共催：
データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト
東京科学大学　「智慧とデータが拓くエレクトロニクス新材料開発拠点」
学術変革領域研究（A）「超セラミックス：分子が拓く無機材料のフロンティア」

ファインセラミックスセンター公式サイト
https://www.jfcc.or.jp/