



第70回応用物理学会 春季学術講演会シンポジウム

# 物質の超秩序構造とその応用 ～結晶と非晶質のはざまの科学～

2023年**3月16日(木) A404会場** 13:30～18:00

ドーパントや空孔、原子の作るネットワーク間の構造のように、原子レベルからナノオーダーサイズの特異なナノ構造「超秩序構造」について、検出・解析手法、物質創製、その応用例を発信いたします！

## 招待講演者 (敬称略)

- 16p-A404-1 木本 浩司 (物質・材料研究機構)  
「透過電子顕微鏡による微細構造解析の現状」
- 16p-A404-2 小野寺 陽平 (京都大学)  
「ガラスの秩序を解明する量子ビーム計測」
- 16p-A404-5 藤原 康文 (大阪大学)  
「小型・超高精細マイクロLED ディスプレイ実現の鍵を握るEu 添加GaN 赤色LED の高輝度化に向けて」
- 16p-A404-8 武脇 隆彦 (三菱ケミカル株式会社)  
「ゼオライトの構造制御と機能発現」
- 16p-A404-10 宮崎 剛 (物質・材料研究機構)  
「大規模第一原理計算と機械学習を用いた超秩序構造解析」

## 世話人

林 好一 (名工大)  
若林 整 (東工大)  
筒井一生 (東工大)  
小野円佳 (北大)  
正井博和 (産総研)



企画

- ◆ SPRUC不規則系機能性材料研究会
- ◆ SPRUC原子分解能ホログラフィー研究会
- ◆ 応用物理学会フォトニクス分科会