

第2回 DDCoMS-PCoMS-RISME 計算物質科学セミナーシリーズ 2025  
& PCoMS 次世代研究者セミナー

2025 年 11 月 25 日 (火) 13:00-17:30

開催方法：ハイブリッド開催

オンサイト会場：東北大学金属材料研究所国際教育研究棟 2 階セミナー室

参加  
無料

事前登録制

プログラム

- 13:00-13:05 開会挨拶（久保 百司 東北大学 教授）
- 13:05-14:05 **新里 秀平** 助教（大阪大学大学院基礎工学研究科）  
「機械学習原子間相互作用を用いた構造材料の変形・破壊解析」
- 14:05-15:05 **福島 省吾** 助教（東北大学金属材料研究所）  
「近年の機械学習ポテンシャルの発展と計算材料分野における実用例」
- 15:05-15:25 休憩
- 15:25-16:25 **森 仁志** 助教（東北大学金属材料研究所）  
「電子-フォノン相互作用の効率的な理論計算とその応用」
- 16:25-17:25 **新屋 ひかり** 主任研究員（国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
マテリアル DX 研究センター）  
「第一原理計算による強磁性半導体の理論研究」
- 17:25-17:30 閉会挨拶（川勝 年洋 東北大学 教授）

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 主な対象  | 理工系の大学院生、および研究者の方                |
| 講演レベル | 応用レベル：DC、PD、研究者、計算物質科学が専門の MC 学生 |
| 定員    | オンサイト 20 名、オンライン 100 名           |
| 申込締切  | 2025 年 11 月 21 日（金）13:00         |

<https://pcoms.imr.tohoku.ac.jp/R07/DDCoMS-PCoMS-RISME-CMS-seminars-2025/>



共  
催



計算材料科学が主導するデータ駆動型研究手法の開発とマテリアル革新 (DDCoMS)



計算物質科学人材育成コンソーシアム (PCoMS)



極限環境対応構造材料研究拠点 (RISME)

協  
賛



東北大学 金属材料研究所 計算材料科学センター (CCMS, IMR, Tohoku Univ.)



データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト (DxMT) データ連携部会



計算物質科学協議会 (CMSF)



一般財団法人 高度情報科学技術研究機構 (RIST)

問合せ

計算物質科学人材育成コンソーシアム (PCoMS) 事務局

E-mail

pcoms@grp.tohoku.ac.jp