

第 18 回 MInt セミナー開催案内

下記のとおり第 18 回 MInt セミナー※を開催いたしますので、奮ってご参加ください。どなたでも参加していただけます。

※NIMS 構造材料 DX-MOP、(公社)日本金属学会 マテリアルズインテグレーション研究会共催、
(一社)日本鉄鋼協会協賛

～ 記 ～

日 時：2025 年 9 月 9 日（火）15：30～17：00

場 所：NIMS 千現地区研究本館研究本館（1 階）第 2 会議室

（Teams ウェビナーによるオンライン配信あり）

題 目：SIP-MI プロジェクトにおける組織予測システムから最近の話題まで

講 師：物質・材料研究機構 構造材料研究センター

計算組織設計グループ グループリーダー 小山敏幸氏

概 要：SIP-MI プロジェクト「革新的構造材料」にて構築された組織予測システム（鉄鋼材料の溶接時に現れる各種組織の系統的計算）の全体像を紹介し、特に硬質相（パーライトやベイナイト）形成のモジュールについて解説する。また複相からなる不均一組織全体の応力-ひずみ曲線を、改良型セカント法に基づき算出する手法についても説明し、さらに最近の話題として、材料組織生成 AI 技術にも触れる予定である。

プログラム：

15:30～	開会の挨拶、講師紹介（出村雅彦／NIMS）
15:35～16:45	講演（小山敏幸／NIMS）
16:45～17:00	質疑・総合討論

尚、セミナー終了後 17 時 45 分頃から学術懇談会を開催いたします。講師も参加いたします。（会場会費未定）

参加申し込み：以下の URL から登録してください。

<https://events.teams.microsoft.com/event/33f60c82-3110-4dd9-9892-6a23a48a3cad@dca88378-b099-4193-9bb0-dfd0fa1bba75>

登録完了後、確認メールが国立研究開発法人 物質・材料研究機構から送られてきます。（自動送信）

申込締め切り：8 月 29 日（金）

問い合わせ先 NIMS 外部連携部門 構造材料 DX-MOP 事務局

mop-smdx@ml.nims.go.jp