

# 第136回フロンティア材料研究所学術講演会 マルテンサイト組織の材料科学

日時：2021年 3月 1日（月） 13:30-16:30

場所：ZoomによるWeb開催（事前申し込みが必要）

講演会参加申し込みに関する詳細は、  
フロンティア材料研究所HPをご覧ください。  
右のQRコードからもお申し込みいただけます。



本講演会では構造材料から形状記憶合金まで、幅広い材料で利用されているマルテンサイト組織について、シミュレーション、実験、アプリケーションの多角的な観点から講演いただきます。

## プログラム

13:30 開会挨拶

13:35-14:15 「鉄鋼のマルテンサイト変態のフェーズフィールドモデリング」

名古屋大学 塚田祐貴 先生

14:15-14:55 「高強度マルテンサイト鋼の水素脆性」

NIMS 柴田暁伸 先生

14:55-15:05 休憩

15:05-15:45 「斜方晶マルテンサイト相の自己調整構造と形態的特徴」

熊本大学 松田光弘 先生

15:45-16:25 「単結晶Cu-Al-Mn合金の開発と耐震分野への応用」

株式会社古河テクノマテリアル 喜瀬純男 氏

16:25 閉会挨拶

主催：東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所

連絡先：稲邑研究室 篠原（Email: shinohara.y.aa@m.titech.ac.jp）