

第4回量子ビーム材料解析セミナー  
令和4年度第4回 iMATERIA 研究会

「量子ビームメタラジーを指向した測定と解析」

開催日：令和5年1月18日（水） 14:30-17:00

会場：オンライン（Zoom）開催

主催：東北大学金属材料研究所 先端放射光利用材料研究センター  
東北大学金属材料研究所 中性子物質材料研究センター  
茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター  
日本鉄鋼協会学術部門

材料の組織と特性部会「材料特性の各種要因の解析と設計」自主フォーラム

共催：茨城県中性子利用研究会  
中性子産業利用推進協議会

協賛：SPring-8 ユーザー協同体残留応力と材料強度研究会  
JAEA マテリアル先端リサーチインフラ

参加費：無料

参加登録方法：以下の申込フォームに必要事項をご記入の上、参加登録締切日までにお申し込み下さい。

[申込フォーム](#)

参加登録された方には1月17日（火）に事務局から Zoom 接続情報を記載した招待メールを送付いたします。メールが届かない場合や申込フォームが使えない場合などは、末尾の問い合わせ先にご連絡下さい。

参加登録締切日：令和5年1月13日（金）

プログラム（敬称略）

14:30-14:35 開会挨拶 佐藤 成男（茨城大学）

座長：富田 俊郎（茨城大学）

14:35-15:05 「中性子・放射光を活用した応力評価」  
菖蒲 敬久（日本原子力研究開発機構）

15:05-15:35 「中性子小角散乱法を用いた金属材料中のナノ構造の解析」  
大場 洋次郎（日本原子力研究開発機構）

15:35-15:45 休憩

座長：熊谷 正芳（東京都市大学）

15:45-16:15 「量子ビームを用いた組織・塑性変形解析と材料開発への応用」  
山中 謙太（東北大学金属材料研究所）

16:15-16:45 「金属材料開発のための TOF 型中性子回折」  
小貫 祐介（東京電機大学工学部）

16:45-16:55 「中性子利用のすすめ」  
峯村 哲郎（茨城県）

16:55-17:00 閉会挨拶 杉山 和正（東北大学金属材料研究所）

【問い合わせ先】

佐藤 成男（茨城大学）：[shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp](mailto:shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp)

田中 志穂（茨城県中性子ビームライン事務局）：[tanaka@ibaraki-neutrons.jp](mailto:tanaka@ibaraki-neutrons.jp)