

低温工学・超電導学会

第3回材料研究会／九州・西日本支部合同研究会のご案内

超伝導を含めた多結晶および複合材料の微細構造と界面の制御は、その機械的・電氣的・磁氣的特性を最適化し、応用範囲を拡大する上で極めて重要な課題です。本研究会では、多様な機能材料を対象に、先端的な材料設計ならびに評価・解析技術の最新動向について、講師の方々に講演いただきます。多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

なお、本研究会は材料研究会と九州・西日本支部の合同研究会として、対面およびオンラインのハイブリッド形式で開催します。また、翌日に TNC 放送会館で開催される支部若手イベントとの合同懇親会も予定しております。

テーマ：多結晶材料の微細構造制御と機能向上

日 時：2025 年 12 月 5 日（金）

開催方法：ハイブリッド形式

場 所：九州大学筑紫キャンパス C 棟 102 講義室

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/chikushi/>

〒816-8580 福岡県春日市春日公園 6-1

及び Zoom 会場（オンライン）

プログラム：

13:10～13:15 開会の挨拶

材料研究会委員長 土井 俊哉（京都大学）

13:15～14:05 次世代核融合導体の安定化材を指向した高強度・高伝導性粒子分散強化銅合金

菱沼 良光（核融合科学研究所）

14:05～14:55 マイクロサンプリングによる高温超伝導体多結晶中の自然粒界に対する輸送特性評価

畑野 敬史（名古屋大学）

14:55～15:15 休憩

15:15～16:05 極性膜の界面・ドメイン制御と電氣的特性の向上

白石 貴久（熊本大学）

16:05～16:55 永久磁石の微細組織と磁気特性への影響

赤嶺 大志（長崎大学）

16:55～17:00 閉会の挨拶

九州・西日本支部長 小田部 莊司（九州工業大学）

参加費：資料代 3,000 円（申込者には別途、資料の電子データをメールなどで配布します）

支払方法：PayPal（申込者には別途支払用 URL をお送りします）

※PayPal でのお支払いが困難な場合は銀行振込や現金支払い（現地のみ）での対応も致しますので、その旨ご連絡ください。

オーガナイザー：嶋田 雄介（九大）、木内 勝（九工大）、寺西 亮（九大）、船木 修平（島根大）、川越 明史（鹿児島大）

参加申込：次の URL もしくは二次元コードから申込をお願いします。

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=7876370783154943&EventCode=P713085798

申込期限：2025 年 11 月 19 日（水）

問合せ先：嶋田 雄介

E-mail：shimada.yusuke.567@m.kyushu-u.ac.jp

Tel：092-583-7530

研究会翌日に開催予定の九州・西日本支部若手イベントへも奮ってご参加ください（別途、メール等で案内あり）。

