

第 12 回 光・熱・電気と磁気の相互作用の活用技術調査専門委員会

日時：2025 年 7 月 30 日 13:30～17:00

開催形態：ハイブリット開催

現地会場：九州大学伊都キャンパス 椎木講堂 第一講義室

<https://shiiki-hall.kyushu-u.ac.jp/access/>

協賛：IEEE Magnetics Society Fukuoka and Hiroshima Joint Chapter

テーマ「磁場、磁性によって生じる熱起電力」

13:30～14:10 「横型熱電変換：基礎と応用」

内田健一（NIMS・東大）

14:10～14:50 「磁場中正常熱電効果を活用した材料探索とデバイス応用」

村田正行（産総研）

14:50～15:30 「異常ネルンスト効果を用いた熱流センシング」

田辺賢士（豊田工大）

（10 分休憩）

15:40～16:20 「化学合成法で作製した磁性ナノ粒子を利用した熱磁気効果」

山田啓介（岐阜大）

16:20～17:00 「光照射に起因する異常ネルンスト効果・異常ホール効果」

山田貴大（東京科学大）