

2026 年度低温工学・超電導学会 九州・西日本支部主催 研究会のご案内

低温工学・超電導学会 会員各位 / 関係各位

公益社団法人 低温工学・超電導学会
九州・西日本支部長 小田部 荘司

超電導シミュレーション技術研究会 開催のご案内

近年、計算機性能の向上や解析技術の発展により、超電導研究における FEM（有限要素法）シミュレーションの活用範囲は大きく広がっています。また、データ活用や AI 技術の進展により、解析条件の整理、結果の解釈、設計探索など、研究活動を支援する新たな手法も実用段階に入りつつあります。一方で、モデル化の方法、解析精度、材料モデル、実験との比較、計算コストなど、研究者・技術者が共通して抱える課題も少なくありません。本研究会では、超電導分野に携わる大学、企業、研究機関の研究者・技術者が集まり、シミュレーション技術や AI 活用の最新動向を共有するとともに、超電導研究における活用可能性と課題について情報交換を行います。特定の解析ソフトウェアやベンダーの紹介を目的とするものではなく、立場を超えて議論する場として開催します。

日 時：2026 年 9 月 2 日（水）14:00~17:00

開催方式：ハイブリッド形式

場 所：リファレンスヒューリックスクエア福岡天神貸会議室 HS501

福岡県福岡市中央区天神 2 丁目 8-49 ヒューリックスクエア福岡天神 5F

<https://re-rental.com/tenjin/access/>

※オンライン参加：Teams 会場（申込者に別途 URL をご案内）

参 加 費：無料

協 賛：株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー

プログラム：14:00~14:30 開会・研究会趣旨説明

14:30~16:00 FEM シミュレーション技術の現状と超電導研究への適用可能性

16:00~16:30 超電導研究におけるシミュレーション活用課題の共有

16:30~17:00 総合討論

※内容は変更となる場合があります。

懇 親 会：現地参加者を対象に会場内で実施予定（詳細は別途ご案内）

申込締切：2026 年 8 月 28 日

申込方法：以下の Form よりお申し込みください

<https://forms.cloud.microsoft/r/jhqPy1UZ40>

問合せ先：公益社団法人 低温工学・超電導学会 九州・西日本支部事務局

E-mail：jcryo-qw@sc.kyushu-u.ac.jp