

2025 年 5 月 1 日

冷凍部会会員各位

公益社団法人 低温工学・超電導学会
冷凍部会長 柵川 一弘

2025 年度 第 2 回冷凍部会例会のご案内
－伊豆箱根鉄道駿豆線 超電導き電システム見学会－

公益財団法人鉄道総合技術研究所では、2023 年度より伊豆箱根鉄道・駿豆線において、世界初となる超電導き電システムの営業線運用で検証を行っています。駿豆線大仁駅に超電導ケーブルと液体窒素循環冷却システムを設置し、1 日あたり上下線合わせて 135 本の電車で電力を供給し、安定的な稼働で既に 1 年以上が経過しています。

今回の冷凍部会例会では、伊豆箱根鉄道・駿豆線に設置されている超電導き電システムの見学会を企画しました。また、見学会の後、鉄道総研の富田優氏に超電導き電システムの開発現状と今後について講演していただきます。ぜひ奮ってご参加いただきますようよろしくお願いします。

■ 日時 2025 年 5 月 23 日（金）11:00～13:00

■ 場所 見学：伊豆箱根鉄道・駿豆線大仁駅ホーム

講演：修善寺駅構内会議室

■ 集合 11:05 伊豆箱根鉄道・駿豆線 大仁駅ホーム

参考（普通）三島 10:27 発 大仁 10:59 着

（踊り子 1 号 修善寺行）東京 9:00 発 大仁 11:02 着

■ 参加費：冷凍部会会員 無料

今回の例会は**冷凍部会会員限定の例会**です。冷凍部会会員は無料です。冷凍部会会員資格は冷凍部会事業会員名簿（<http://www.reitob.org/list/memlist.html>）をご確認ください。冷凍部会事業会員は各企業の事業場ごとの登録になっております。

■ プログラム

伊豆箱根鉄道・駿豆線 大仁駅ホーム 集合

(11:05)

見学：大仁駅

1. 超電導き電システム見学 大仁駅ホーム

11:10～11:45

見学後、鉄道移動（大仁駅 12:00 発 修善寺駅 12:06 着）

講演会：修善寺駅構内会議室

2. 開会の挨拶

冷凍部会長

12:15～12:20

3. 超電導き電の開発の紹介

富田 優（鉄道総研）

12:20～12:50

4. 閉会の挨拶

冷凍部会庶務幹事

12:50～12:55

（解散 修善寺駅）

■ 参加申込

5月16日（金）までに（１）氏名、（２）所属、（３）電話番号、（４）E-mail アドレスを記載の上、E-mail にて下記までお申し込みください。

■ 申込・問合せ先

E-mail : ice-inquire@csj.or.jp （担当：岡山大学／植田 浩史）

以上