

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
企業セミナー世話人 木須 隆暢

2026 年度九州・西日本支部企業セミナーを下記のように開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちします。

テーマ：「水素社会を駆動する超電導 ― 製造・輸送から回転機応用まで」

カーボンニュートラルの実現に向け、水素は次世代エネルギー社会の中核を担う存在として世界的に注目されています。とりわけ液化水素は、その極低温という特性を通じて超電導技術と本質的なシナジーを有し、水素社会実装の鍵を握る存在として期待されています。本セミナーでは、水素エネルギーの将来展望、グリーン水素の製造・輸送、高温超電導モータ駆動液体水素ポンプ、液化水素と超電導回転機の融合応用まで、水素分野と超電導分野それぞれの第一線でご活躍の講師陣をお迎えし、「水素社会を駆動する超電導」の全体像を俯瞰します。通常は同席の機会が限られる両分野の第一人者が博多に集う貴重な機会です。オンラインでの聴講も可能ですが、講演後の懇親会も含め、分野を越えた対話と新たな共同研究の芽が生まれる場として、ぜひ現地の会場に足をお運びいただけますよう、心よりお願い申し上げます。

日 時： 2026 年 8 月 27 日（木） 14:55～17:40

開催方法： ハイブリッド形式

場 所： JR 博多シティ貸会議室 9 階会議室 1（博多駅直結）

〒812-0012 福岡県福岡市博多区博多駅中央街 1 番 1 号

アクセス：<https://www.jrhakatacity.com/communicationspace/access/>

※オンライン参加：Zoom 会場（申込者に別途 URL をご案内）

参 加 費： 無料

協 賛： JST ムーンショット型研究開発事業目標 10 木須 PJ「多様な革新的炉概念を実現する超伝導基盤技術」

プログラム：

14:30～ 受付

14:55～15:00 開会の挨拶

九州・西日本支部 支部長 小田部荘司 氏（九州工業大学）

15:00～15:40 「水素エネルギーの将来展望と課題（仮題）」

佐々木一成 氏（九州大学 副学長／サステナブル水素研究所 主幹教授）

15:40～16:20 「グリーン水素の新たな未来～『水素は高い・運びづらい』の常識を覆す～」

河野龍興 氏（東京大学 先端科学技術研究センター 教授）

16:20～17:00 「高温超電導モータ駆動液体水素ポンプの研究開発」

柁川一弘 氏（山口東京理科大学 教授）

17:00～17:40 「液化水素と超電導回転機のシナジー効果に着目した応用技術と将来展望」

中村武恒 氏（京都大学 特定教授）

懇親会：セミナー終了後、現地参加者を対象に開催予定（会費・詳細は別途ご案内）

申込締切：2026 年 8 月 3 日（月）

申込方法：以下の Google Form よりお申し込みください

<https://forms.gle/EyCa9BasNcihBSXw7>

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