

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 柁川 一弘

環境・安全委員長 伊藤 聡

第5回冷凍部会（公開）例会／環境・安全委員会合同ワーキング

今年度の冷凍部会（公開）例会／環境・安全委員会合同ワーキングは、昨今大いに注目されている「水素」をテーマとして開催します。今回の例会は通常の冷凍部会に加え、環境・安全委員会との合同ワーキングとして、液体水素と超電導を融合したアプリケーションとして有望視されている超電導回転機の開発状況をご紹介いただくとともに、水素利用における安全規制の動向についても解説いただきます。

今後來るべき水素社会を見据え、当学会の成すべき役割と課題について、活発なご議論の場になることを期待しています。是非、奮ってご参加頂けますようよろしくお願いします。

テーマ： 液体水素冷却超電導回転機と水素の最新安全規制動向

日時： 2024年12月10日（火） 13:15～16:35

開催形態： 対面／web Microsoft Teams によるハイブリッド開催

場所： 川崎重工業（株） 東京本社

〒105-8315 東京都港区海岸一丁目14番地5号

（アクセス）東京臨海新交通臨海線「竹芝」駅徒歩2分

JR線、東京モノレール「浜松町」駅徒歩8分

都営浅草線・大江戸線「大門」駅徒歩10分

参加費： 今回の例会は冷凍部会員以外も参加できる公開例会です。冷凍部会会員および環境・安全委員会委員は無料です。

尚、上記会員・委員以外の方は参加費2,000円（PayPal決済）にて申し受けます。

プログラム

- | | | |
|----------------------------|--------------|-------------|
| 1. 開会挨拶 | 冷凍部会長 | 13:15～13:20 |
| 2. 液体水素を利用した超電導回転機技術 | 寺尾 悠（東京大学） | 13:20～14:20 |
| | 休憩 | 14:20～14:30 |
| 3. 水素関連安全規制の国内外の動向（国内編） | 神谷 祥二（川崎重工業） | 14:30～15:20 |
| | 休憩 | 15:20～15:30 |
| 4. 水素関連安全規制の国内外の動向（海外事例紹介） | 神谷 祥二（川崎重工業） | 15:30～16:10 |
| 5. 2024年度の環境・安全委員会の活動報告 | 伊藤 聡（JASTEC） | 16:10～16:30 |
| 6. 閉会挨拶 | 環境・安全委員会委員長 | 16:30～16:35 |

申込方法： ①氏名、②所属、③電話・メール、④冷凍部会員もしくは環境安全委員会委員・非会員の区別、⑤参加形式（対面参加もしくはリモート）等必要事項を明記の上、電子メールでご連絡ください。

申込締切： 2024年12月3日（火）

*リモートでの参加希望者の皆様へはメールにて詳細案内をご連絡いたします。

申込み／問合せ先： E-mail: reitob-inquire-ml@aist.go.jp

（担当：東京大学／鷺山、川崎重工業／新郷）

以上