

2024年2月28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 柁川 一弘

2024年度 第1回冷凍部会（公開）例会のご案内
基礎講座「液体水素の基礎特性と超電導応用」

例年第1回の冷凍部会例会では低温工学に関する基礎講座を行っております。来たる水素社会に向けて水素エネルギーインフラの構築が進んでいます。液体水素は輸送や貯蔵において重要であるとともに、その冷熱の利用が課題の一つです。本年度の基礎講座では、「液体水素の基礎特性と超電導応用」というテーマで、京都大学名誉教授の白井康之先生にご講演頂きます。液体水素冷却設計のための基礎データおよび液体水素冷却超電導発電機開発に向けた超電導材料・マグネットの液体水素冷却磁場中通電試験等についてご紹介頂く予定です。今回の例会が低温技術に関わる多くの皆様に役立つ講座となることを期待しております。現地参加だけでなくオンライン参加も可能ですので、ぜひ奮ってご参加いただきますようよろしくお願いいたします。

なお、本例会に先立って13:30より冷凍部会総会が開催されます。

- 日時 2024年4月12日（金）14:15～16:45
- 場所 川崎重工業 東京本社9階会議室（オンラインとのハイブリッド開催）
〒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会員以外も参加できる公開例会です。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。
冷凍部会非会員は参加費2,000円（PayPal決済）にて申し受けます。
PayPal決済：申込者には別途、支払用のURLをお伝えします。
- プログラム

| | | |
|--|----------------|-------------|
| 1. 開会の挨拶 | 冷凍部会長 | 14:15～14:20 |
| 2. 基礎講座（前半）：液体水素の熱伝達特性評価と試験設備～液体水素冷却超電導機器を念頭にして～ | 白井康之（京都大学名誉教授） | 14:20～15:20 |
| （休憩） | | 15:20～15:40 |
| 3. 基礎講座（後半）：液体水素冷却超電導機器の開発～液体水素冷却超電導発 | 白井康之（京都大学名誉教授） | 15:40～16:40 |

電機を例として～

4. 閉会の挨拶 冷凍部会庶務幹事 16:40～16:45

■ 参加申込

4月5日（金）までに（1）氏名、（2）所属、（3）電話番号、（4）E-mail アドレス、（5）冷凍部会（会員・非会員）の別を記載の上、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 : reitob-inquire-ml@aist.go.jp （担当：川崎重工業／新郷）

以上