

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年第4回冷凍部会（公開）例会-国際会議報告会-のご案内**

今年行われた低温工学・超電導工学に関する国際会議のほぼすべてを網羅した報告会を開催します。対象となるのは、小型冷凍機国際会議（ICC23, ウィスコンシン）、低温工学国際会議・低温材料国際会議（ICEC29-ICMC2024, ジュネーブ）、応用超電導会議（ASC2024, ソルトレイクシティ）と高温超電導応用機器冷却システムに関する国際ワークショップ（4th IWC-HTS, 松江）の4つの主要会議です。これらの会議を中心に、最近の低温工学・超電導工学における国際情勢と動向について、その分野の第一線で活躍されている講師の方々より、専門外の方にもわかりやすく報告していただきます。低温工学・超電導工学における世界の最新技術動向を総括的に理解することができるため、これから低温工学の世界で活躍される技術者、研究者にとっても最適なプログラムです。多数の皆様のご参加をお待ち申し上げます。

テーマ：低温工学・超電導工学における国際情勢と動向について**日時：**2024年11月15日（金）13:00 ～ 16日（土）12:00**場所：**KKR沼津はまゆう（URL: <https://numazu.kkr.or.jp/>）

〒410-0106 静岡県沼津市志下192 Tel: 055-931-0592

宿泊は相部屋となります。

参加費：冷凍部会会員12,000円、冷凍部会非会員18,000円

一泊二食付き。当日受付にて申し受けます。

（日帰りの場合）会員 2,000円/1日、3,000円/2日。非会員 5,000円/1日、9,000円/2日

プログラム**11月15日（金）**

13:00～13:05	開会挨拶	冷凍部会長
13:05～13:50	ICC：小型冷凍機関連	篠崎慶亮（JAXA）
13:50～14:35	ICEC-ICMC：核融合・加速器	尾花哲浩（NIFS）
14:35～14:50	休憩	
14:50～15:35	ASC：電力・産業応用	谷貝 剛（上智大学）
15:35～16:20	ASC：超電導材料・線材	呉 澤宇（九州大学）
16:20～17:00	討論	

11月16日（土）

8:40～ 9:25	ASC：コンパクト核融合	柳 長門（NIFS）
9:25～10:10	ASC：HTS マグネット・強磁場応用	土屋雄司（東北大学）
10:10～10:25	Break	
10:25～10:55	IWC-HTS：4th International Workshop on Cooling Systems for HTS Applications	上岡泰晴（コールドテック）
10:55～11:40	IWC-HTS：液体水素と HTS 冷却	小山岳秀（太陽日酸）
11:40～11:55	討論	
11:55～12:00	閉会の挨拶と次回の案内	

申込方法：11月6日（水）までに氏名／所属／連絡先（電話番号およびe-mail address）／冷凍部会（会員・非会員）（会員名簿はこちら <http://www.reitob.org/list/memlist.html>）／宿泊の有無を記載の上、e-mailにて下記までお申し込み下さい。お申し込み後、確認のため必ずこちらから返信をしますので、**返信がない場合はお問い合わせください。**

申込・問合せ先：核融合科学研究所 高畑一也E-mail: takahata@nifs.ac.jp Tel: 0572-58-2135