

2021年度 第4回冷凍部会（公開）例会のご案内

「低温技術夏合宿の代替講座：小型冷凍機の原理と応用」

2021年度第3回冷凍部会例会のご案内を申し上げます。一昨年まで毎年行っておりました低温工学・超電導学会冷凍部会の夏合宿は、今年度も昨今の情勢を鑑みて止むを得ず中止とさせていただきます。それでも新しく低温技術の分野に来られた若手の方々に興味を持って貰える代替講座を提供したいと考え今回の講座を開催するに至りました。開催形式はオンラインとなりますので、実際に冷凍機に触れて組み立てを体験して貰うことが出来ないのは残念ですが、冷凍装置が実際に動いている状況などを、動画を用いて実感して頂きたいと考えております。

当日は小型冷凍機の基礎的な原理の講座に加え、現在広く応用が進んでいるGM冷凍機をはじめ、パルス管冷凍機の応用例等も交えて、初心者の方から冷凍機の使用に慣れたユーザー様にとっても有意義な講座にしたいと考えておりますのでご参加を心よりお待ちしております。

日時：2021年10月22日（金）13:00～17:05

場所：web開催（接続先URLはお申込みいただいた方に別途連絡致します）

プログラム

1. 開会の挨拶	吉田 茂	冷凍部会長	13:00～13:05
2. 小型冷凍機の原理：	森江 孝明	（住友重機械工業）	13:05～14:00
3. 小型冷凍機の応用：	森江 孝明	（住友重機械工業）	14:10～15:00
4. 歴史からみるパルス管冷凍機：	上田 祐樹	（東京農工大学）	15:10～16:00
5. パルス管冷凍機の熱音響工学的な理解：	上田 祐樹	（東京農工大学）	16:10～17:00
6. 閉会の挨拶	植田 浩史	冷凍部会庶務	17:00～17:05

参加費：無料

問い合わせ先：冷凍部会夏合宿担当：住友重機械工業 森江孝明

E-mail: reitob-inquire-ml@aist.go.jp

参加申込：

問い合わせ先にメールにて(1)氏名、(2)所属、(3)電話番号、(4)メールアドレス、(5)冷凍部会会員/非会員の別をご連絡ください。