

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 吉田 茂2021年度第5回冷凍部会（公開）例会／環境・安全委員会合同ワーキングのご案内
「極低温機器の信頼性評価」

我々が携わる超電導・低温機器は着実に実用化が進みつつあり、医療、半導体、鉄道、果ては宇宙にも展開されるようになってきました。しかし、これらの用途で重要なファクターとなる信頼性については、決して多くはない生産量のため、データ蓄積による評価ができていないとは言えません。そんな制約条件のなかでも確実に信頼性を担保するにはどうしたらよいか。この課題への足掛かりとすべく、今回の合同ワーキングでは、信頼性をキーワードとして、基礎から評価実例まで、各方面の専門家に講演いただくこととしました。超電導・低温機器の信頼性評価への取り組みにご活用いただくとともに、今後の信頼性や安全性の標準化議論まで発展する契機となれば幸いです。皆さまのご参加をお待ちしております。

■ 日 時 : 2021年12月21日(火) 13:30~17:00

■ 場 所 : WEB会議(参加申込者には後日会議URLを連絡)

■ 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。
冷凍部会非会員は参加費2,000円(PayPal決済)にて申し受けます。

■ プログラム

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. 開会の挨拶 | 13:30~13:35 |
| 冷凍部会 部会長 | |
| 2. 信頼性の基礎知識 | 13:35~14:20 |
| 門田 靖(日本信頼性学会会長/株式会社リコー イノベーション本部) | |
| 3. 薄膜ヒューズの故障メカニズムに着目した電流加速試験 | 14:20~15:05 |
| 佐藤 博之(日本信頼性学会理事/株式会社アドバンテスト 品質保証本部) | |
| (休憩) | 15:05~15:15 |
| 4. 宇宙システム機器における信頼性評価 | 15:15~16:00 |
| 伊藤 道雄(宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター 安全・信頼性推進部) | |
| 5. 宇宙用極低温冷凍機の信頼性 | 16:00~16:45 |
| 金尾 憲一(住友重機械工業株式会社 産業機器事業部 医療・先端機器統括部) | |
| 6. 環境・安全委員会2021年度活動報告 | 16:45~16:55 |
| 池内 正充(株式会社前川製作所) | |
| 7. 閉会の挨拶 | 16:55~17:00 |
| 環境・安全委員会 委員長 | |

■ 参加申し込み

参加ご希望の方は12月16日(木)までに、(1)氏名、(2)所属、(3)電話番号、(4)電子メールアドレス、(5)冷凍部会会員/非会員の別を下記まで電子メールでお送り下さい。

■ 申込・問い合わせ先

株式会社前川製作所 池内正充

E-mail : Masamitsu-ikeuchi@mayekawa.co.jp TEL : 0297-48-1364