

## 関西支部 2024 年度第 3 回講演会のご案内

(公社) 低温工学・超電導学会 関西支部長 掛谷一弘

環境・エネルギー問題、次世代計算機のキーテクノロジーのひとつとして、低温工学・超電導が期待されています。低温工学・超電導分野の産業としての発展を目指して、低温工学や超電導に携わっている企業・研究所・大学がお互いに製品・開発・研究内容等に関して情報交換する場を設けて、今年で 14 回目となりました。下記のとおり、恒例の新年情報交換の集いを開催いたしますので、ご案内申し上げます。多くの方々のご参加をお待ちいたします。

**テーマ：** 低温工学・超電導および周辺分野における新年情報交換の集い

**日時：** 2025 年 2 月 5 日 (水) 14:00~17:05

**場所：** 大阪公立大学文化交流センター ホール (オンライン併用)

〒530-0001 大阪市北区梅田 1-2-2-600 大阪駅前第 2 ビル 6 階

**URL：** <https://www.omu.ac.jp/bunkakouryu-center/access/>

**交通案内：** JR 東西線「北新地駅」下車、徒歩約 3 分、JR 大阪環状線、東海道線「大阪駅」下車、徒歩約 10 分、地下鉄四つ橋線「西梅田駅」下車、徒歩約 5 分、地下鉄谷町線「東梅田駅」下車、徒歩約 10 分、地下鉄御堂筋線「梅田駅」下車、徒歩約 10 分、阪神電鉄「梅田駅」下車、徒歩約 10 分、阪急電鉄「梅田駅」下車、徒歩約 15 分

**参加費 (税込・資料代として)：** 2,000 円 (支部会員、学会員、事業会員、賛助会員、協賛学会員)、3,000 円 (その他)、なお非会員を含む学生は無料です (但し資料が必要な場合は 1,000 円) ; お支払いには Paypal を使用し、メールにて請求をさせていただきます。

### プログラム

14:00~14:05 「開会挨拶」 関西支部支部長

14:05~14:45 「誤り耐性量子コンピュータに向けたスケーラブルな高集積量子誤り訂正システムの開発」 小林 和淑 氏 (京都工芸繊維大学)

14:45~15:25 「カーボンニュートラル社会実現に向けた加地テック水素圧縮機関連の取り組みについて」 橋本 政典 氏 ((株)加地テック)

15:25~15:40 休憩

15:40~16:20 「超伝導光子検出技術の開発と応用」 三木 茂人 氏 (情報通信研究機構)

16:20~17:00 「極低温デジタル信号処理を用いた超伝導光子検出システムの高度化」 宮嶋 茂之 氏 (情報通信研究機構)

17:00~17:05 「閉会挨拶」 関西支部副支部長

**懇親会：** 講演会終了後有志による懇親会 (会費 5,000 円程度、現地現金払い) を予定しております。なお、懇親会につきましては関西支部主催ではありませんので、領収書の発行がで

きません。ご了承ください。

**申込方法**：1月24日（金）までに以下のQRコードもしくはリンクからMicrosoft Formsにてお申し込みください。Formsからのご回答が難しい場合は(1)氏名、(2)所属、(3)連絡先（TEL、E-mail）、(4)会員・その他・学生(資料有)・学生(資料無)、(5)講演会（現地参加/オンライン参加）、懇親会（参加/不参加）について、「2月5日第3回 関西支部講演会申込」の件名の電子メールにて下記担当幹事までお申し込み下さい。



<https://forms.office.com/r/b906FbycCi>

**担当幹事**：大阪公立大学 宍戸寛明 TEL：072-254-9494 Email：shishido@omu.ac.jp