

関西支部 2025 年度第 2 回講演会/第 2 回超電導応用研究会シンポジウム のご案内

(公社) 低温工学・超電導学会 関西支部長 掛谷一弘

(公社) 低温工学・超電導学会 超電導応用研究会委員長 仲村直子

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。放射光はシンクロトロン放射による電磁波であり、高輝度、高い指向性、広い波長範囲といった特性を備えます。物性を調べるうえで極めて強力なツールであり、低温技術と組み合わせることでより精密な測定や低温で現れる興味深い物性について調べることができます。今回の講演会では低温環境下における放射光を利用した様々な実験についてご講演いただきます。多数の皆様のご参加をお待ちいたします。

テーマ： 低温環境における放射光実験

日時： 2025 年 10 月 10 日（金）14:00～17:10

場所： 大型放射光施設 SPring-8（オンライン併用、見学会は現地参加のみ）

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1 丁目 1 番 1 号

URL： <http://www.spring8.or.jp/ja/>

交通案内： JR 姫路駅－SPring-8 の移動にバスをチャーターします。姫路駅南貸切バス乗降場に 12:20 にご参集ください。また往復交通費として 3,000 円 ～ 4,000 円程度を下記参加費と合わせて頂戴致します。バスの定員 60 名に達しましたら締め切らせていただきます。

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：

【講演会】 14:00～16:00

14:00～14:05 「開会挨拶」 関西支部支部長、超電導応用研究会委員長

14:05～14:55 「SPring-8 の核共鳴散乱アクティビティと低温試料環境」永澤 延元 氏（高輝度光科学研究センター）

14:55～15:05 休憩

15:05～15:55 「低温試料環境下での放射光の横断的利用」筒井 智嗣 氏（高輝度光科学研究センター）

15:55～16:00 「閉会挨拶」 関西支部副支部長

【見学会】 16:00～17:10

大型放射光施設 SPring-8 ビームライン

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：9月26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）、見学会（参加/不参加）、懇親会（参加/不参加）について、「10月10日 第2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/1kb6pSezQH>

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