

# 応用物理学会関西支部 2025年度第3回講演会のご案内

## 「量子技術と応用物理 -量子デバイスから量子コンピュータまで-」



The Japan Society of Applied Physics

応用物理学会関西支部  
支部長 裏 升吾

応用物理学会関西支部講演会は、毎回特定のテーマを取り上げ、第一線でご活躍されている研究者・エンジニアに研究開発の現状をご紹介いただくとともに、学生を中心とした若手の発表の場も設け、研究成果の発信を通して相互の交流を深めることを目的としております。2025年度第3回講演会は、「量子技術と応用物理 -量子デバイスから量子コンピュータまで」を招待講演のテーマとし、最先端の量子技術と応用物理の関連の研究分野で活躍されている方々にご講演をいただきます。また、大学や公的機関の研究者、企業研究者、学生間の交流を図ることを目的として、応用物理学全般に関するポスター発表、並びに、講師または賛助会員企業様と学生が気軽に懇談できる「Meetup」と、希望者向けに大阪産業技術研究所の見学会（人数制限あり）も実施いたします。最新技術の現場を直接体験できる貴重な機会となっておりますので、ぜひご参加ください。

- 【主催】公益社団法人 応用物理学会 関西支部
- 【共催】地方独立行政法人 大阪産業技術研究所
- 【日時】2026年1月26日（月）13:00 開始
- 【場所】大阪産業技術研究所 本部・和泉センター ORIST ホール  
（右記 URL のアクセスマップをご参考ください）



大阪産業技術研究所  
アクセス

### 第一部：講演の部「量子技術と応用物理 -量子デバイスから量子コンピュータまで-」

- 13:00-13:05 開会の辞 （応用物理学会関西支部支部長 裏, 大阪技術研和泉センター長 三浦）
- 13:05-13:40 招待講演 「富士通における量子コンピューティングへの取り組み」  
福盛 大雅（富士通株式会社）
- 13:40-14:15 招待講演 「シリコントランジスタにおける単一の深いドーパントスピンの依存した  
室温伝導特性 -室温動作シリコン量子ビットの実現へ向けて-」  
大野 圭司（理化学研究所）  
----休憩・ポスター発表準備----
- 14:30-15:05 招待講演 「オンサイト計測に向けた量子センシング方式による小型 NMR 装置の開発」  
渡邊 幸志（産業技術総合研究所）
- 15:05-15:40 招待講演 「もつれ光子対を用いた量子赤外分光」  
向井 佑（京都大学）

### 第二部：ポスター発表・Meetup・大阪産業技術研究所見学会の部

- 16:00-18:00 ポスター発表および Meetup・見学会（同時並行開催）
  - ★ 応用物理学に関する内容であれば分野は限定いたしません。奮ってお申込み下さい。
  - ★ ポスター発表要旨（日本語の場合 200 字程度、英語の場合 150words 程度）をご提出いただきます。
  - ★ 優秀なポスター発表には賞を授与します。（受賞対象者：2026年4月1日時点で満33才以下）  
ポスター賞の詳細（受賞者名・受賞タイトル名、受賞コメントなど）は、支部 HP に掲載予定です。
  - ★ ポスター発表される学生にはトラベルサポートもあります（旅費支援を申請される方のみ）。
  - ★ ポスター発表者および講演会参加者は、Meetup、見学会（人数制限あり）への参加が可能です。

- 18:00-18:05 閉会の辞
- 18:15- 懇親会・ポスター賞授賞式

- 【定員】100名（申込順）
- 【参加費】無料（懇親会参加の場合、懇親会費 3,000 円（予定）を頂きます。学生の懇親会費は無料です。）
- 【申込方法】**ポスター発表申込:** Web サイト (<https://jsap-kansai.jp/>) より予稿テンプレートをダウンロードの上、必要事項を記入して、メール添付にて下記申込先までお送りください。  
ポスター発表の申込締切は **1月8日（木）正午**です。  
なお会場の都合上、発表申込受付数は **40件まで（先着順）**とします。

**聴講申込:** 上記 Web サイトの聴講申込フォームからお申し込み下さい。  
聴講の申込締切は **1月12日（月）正午**です。

- 【申込先】応用物理学会関西支部事務局  
〒565-0871 吹田市山田丘 2-1 大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻内  
TEL / Fax : 06-4864-0125（火、金曜日のみ）、e-mail : [secretary@jsap-kansai.jp](mailto:secretary@jsap-kansai.jp)

- 【問合せ先】近藤 裕佑（大阪産業技術研究所） [kondoy@orist.jp](mailto:kondoy@orist.jp)
- 福井 篤（シャープ株式会社） [fukui.atsushi@mail.sharp](mailto:fukui.atsushi@mail.sharp)
- 山田 英明（産業技術総合研究所） [yamada-diamond@aist.go.jp](mailto:yamada-diamond@aist.go.jp)
- 金子 光顕（京都大学） [kaneko@semicon.kuee.kyoto-u.ac.jp](mailto:kaneko@semicon.kuee.kyoto-u.ac.jp)
- 廣芝 伸哉（大阪工業大学） [nobuya.hiroshiba@oit.ac.jp](mailto:nobuya.hiroshiba@oit.ac.jp)