

応用物理学会関西支部 2024年度第3回講演会 「日本の半導体産業の今後と応用物理」のご案内



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では、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。2024年度第3回講演会は、「日本の半導体産業の今後と応用物理」をテーマとし、デジタル産業戦略の現状や半導体デバイス製造に関する最新の研究成果についてご講演いただきます。また、大学研究者、企業研究者、学生間の交流を図ることを目的として、ポスター発表、並びに、講師と講演内容について深掘りできるオーサーインタビューを開催いたします。なお、ポスター発表される学生の希望者向けに三菱電機の施設見学会（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
【日時】2025年1月31日（金）13:00 開始
【場所】三菱電機 高周波光デバイス製作所 I A棟大会議室
<https://maps.app.goo.gl/rpiNiQ1J94e2mbAP7>



【内容】

第一部：講演の部「日本の半導体産業の今後と応用物理」

13:00～13:10 開会の辞

13:10～14:00 基調講演「半導体・デジタル産業戦略の現状と今後の方向性について」
齋藤 尚史（経産省 商務情報政策局 情報産業課）

14:00～14:45 招待講演「半導体デバイス製造のためのナノインプリントリソグラフィの進展」
山本 磨人（キヤノン株式会社 半導体機器NGL第三開発部）

14:45～15:30 招待講演「デジタル化社会の進化を牽引する三菱電機の高周波・光デバイス」
増田 健之、山内 康寛（三菱電機株式会社 高周波光デバイス製作所）

第二部：ポスター発表の部

15:50～17:50 ポスター発表・オーサーインタビュー・見学会同時開催

- ★ 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：2025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（旅費支援申請者のみ）。
- ★ ポスター発表者はオーサーインタビューまたは見学会（人数制限あり）への参加を選択できます。

17:50～17:55 閉会の辞

18:00～ 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：一般2000円、学生無料）

【申込】**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。

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。

【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

【申込締切】1月16日（木）正午

【問合せ先】榎 健太郎（三菱電機株式会社）
植本 光治（神戸大学）
近藤 裕佑（大阪産業技術研究所）
山田 英明（産業技術総合研究所）

enoki.kentaro@dh.mitsubishielectric.co.jp
uemoto@eedept.kobe-u.ac.jp
kondoy@orist.jp
yamada-diamond@aist.go.jp