

# 応用物理学会関西支部 2024年度第1回講演会 「宇宙産業を支える応用物理」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1回講演会は、「宇宙産業を支える応用物理」をテーマとし、応用物理学分野の観点から、衛星間光通信や月面探査等に関する最先端の研究動向や、宇宙開発の基盤となる技術の開発についての研究を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、講師と学生が気軽に懇談できる「Meetup」を開催いたします。

【主催】公益社団法人 応用物理学会 関西支部  
【日時】2024年5月31日（金）13:00 開始  
【場所】京都大学 桂キャンパス 船井哲郎記念講堂  
(右記 URL のアクセスマップの 13 番の建物)



船井哲郎記念講堂  
アクセス

## 【内容】

### 第一部：講演の部「宇宙産業を支える応用物理」

13:00～13:10 開会の辞

13:10～13:55 基調講演「宇宙光通信の研究開発の現状と将来展望」  
栗野 穰太 (宇宙航空研究開発機構)

13:55～14:25 招待講演「シャープ宇宙用太陽電池の歩みと今後の展開」  
高本 達也 (シャープエネルギーソリューション株式会社)

---- 休憩・ポスター発表準備 ----

14:45～15:15 招待講演「小型月着陸実証機 SLIM の省エネ軌道設計」  
北村 憲司 (三菱電機株式会社)

15:15～15:45 招待講演「宇宙応用の普及に向けたイオンエンジンの信頼性試験手法の開発」  
占部 継一郎 (京都大学)

### 第二部：ポスター発表「最新の研究」・Meetup の部

16:00～18:00 ポスター発表および Meetup (同時並行開催, 各々 30 名程度, 先着順)

- ★ 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 (旅費支援を申請される方のみ)。

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: 一般 2,000 円, 学生 1,000 円を予定)

【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](mailto:secretary@jsap-kansai.jp)

【申込締切】5月16日(木)

【問合せ先】井上卓也 (京都大学)  
植本光治 (神戸大学)  
榎健太郎 (三菱電機株式会社)  
長谷川 尊之 (大阪工業大学)  
吉田章人 (シャープ株式会社)

[t\\_inoue@qoe.kuee.kyoto-u.ac.jp](mailto:t_inoue@qoe.kuee.kyoto-u.ac.jp)  
[uemoto@eedept.kobe-u.ac.jp](mailto:uemoto@eedept.kobe-u.ac.jp)  
[Enoki.Kentaro@dh.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Enoki.Kentaro@dh.MitsubishiElectric.co.jp)  
[takayuki.hasegawa@oit.ac.jp](mailto:takayuki.hasegawa@oit.ac.jp)  
[yoshida.akihito@sharp.co.jp](mailto:yoshida.akihito@sharp.co.jp)