

# 応用物理学会関西支部 2021年度 第1回講演会



## 「在宅でも研究開発！」 ～若手研究者へシミュレーション活用のすゝめ～ のご案内

応用物理学会関西支部  
支部長 小林 慶裕

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。

2021年度第1回講演会では、コロナ禍でも研究開発を進めやすいシミュレーションをテーマとし、種々のシミュレーションの総括と製品開発におけるPDCAのフェーズによる切り口で、幅広い分野からご講演いただきます。企業や研究室に加わったばかりのフレッシュパーソンを含む、若手研究者に向けたチュートリアル的な内容となっております。またポスター発表による最新の研究の発表も行います。是非ご参加ください。

- 【主催】 応用物理学会関西支部  
【日時】 2021年4月23日（金）13:00 開始  
【形式】 オンライン形式（詳細は、関西支部のウェブサイトにて公開予定）  
【内容】

### 第一部：講演の部「在宅でも研究開発！～若手研究者へシミュレーション活用のすゝめ～」

- 13:00～13:10 開会の辞  
13:10～13:40 「研究・開発ツールとしてのシミュレーション」  
岡崎 一行（アドバンスソフト株式会社）  
13:40～14:10 「分子動力学法による炭素複合ポリアミド水処理膜の研究」  
山中 綾香（一般財団法人 高度情報科学技術研究機構（RIST））  
14:10～14:40 「コンピュータシミュレーションにおけるシミュレーションと  
レンズレスカメラへの応用」  
田島 和幸（株式会社日立製作所）  
14:40～15:10 「量子化学計算入門：量子化学計算の基礎と具体例の紹介」  
北河 康隆（大阪大学）  
15:10～15:40 休憩

### 第二部：ポスター発表の部「最新の研究」

- 15:40～17:10 ポスター発表  
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。大学、研究・教育機関、企業の研究者など、皆様が対象です。  
★200字程度のポスター要旨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ので、ふるってお申込み下さい。  
（受賞対象者は発表日以降の4月1日時点で満33才以下の者とします。ポスター賞は、後日関西支部のウェブサイトにて発表予定です。）  
17:10～17:15 閉会の辞

【申込方法】 ポスター発表をご希望の方は、関西支部のウェブサイト（<http://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までお送りください。

聴講のみの方は講演会名、氏名、所属、所属学会、連絡先（住所・電話番号・FAX番号）を明記の上、電子メール、FAX、往復はがき（返信宛先記入）により下記までお申し込み下さい。

【定員】 100名（申込順）

【申込締切】 4月2日（金）（ポスター発表希望の場合）、4月12日（月）（聴講のみの場合）

【参加費】 無料

【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】 北澤 田鶴子（シャープ株式会社） [kitazawa.tazuko@sharp.co.jp](mailto:kitazawa.tazuko@sharp.co.jp)  
多田 幸平（産業技術総合研究所） [k-tada@aist.go.jp](mailto:k-tada@aist.go.jp)  
大久保 総一郎（住友電気工業株式会社） [s-okubo@sei.co.jp](mailto:s-okubo@sei.co.jp)  
服部 吉晃（神戸大学） [hattori@eedept.kobe-u.ac.jp](mailto:hattori@eedept.kobe-u.ac.jp)