

応用物理学会関西支部
2019年度第1回講演会



「ゼロエミッション社会に向かう水素・燃料電池技術の
現在と展望」のご案内

応用物理学会関西支部
支部長 黒岩 丈晴

2019年度第1回講演会を開催いたします。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ます。2019年度第1回講演会は、「ゼロエミッション社会に向かう水素・燃料電池技術の現在と展望」をテーマとし、最近の研究成果の報告とポスター発表を行い、大学研究者、企業研究者、学生間の交流を予定しております。

- 【主催】** 応用物理学会関西支部 **【協賛】** 日本光学会・日本表面真空学会関西支部・レーザー学会
- 【日時】** 2019年6月20日(木) 12:00開場, 13:00講演開始
- 【場所】** 関西学院大学関学会館 (阪急電車「仁川駅」または「甲東園駅」より徒歩約15~20分)
〒662-8501 兵庫県西宮市上ヶ原一番町1-155 TEL: 0798-54-6013
- 【内容】** 第一部：講演の部「ゼロエミッション社会に向かう水素・燃料電池技術の現在と展望」
- 13:00~13:05 開会の辞
 - 13:05~13:35 「少し変わった燃料電池 ~ポリタンクで運べる液体燃料から直接発電~」
田中 裕久 (関西学院大学)
 - 13:35~14:05 「マルチスケールシミュレーションによる水素・燃料電池の研究開発」
山本 恵一 (パナソニック株式会社)
 - 14:05~14:35 「水素スマートシティ神戸構想の推進 -神戸がひらく水素社会へのとびら-」
講演者調整中 (神戸市環境局)
 - 14:35~14:50 休憩
 - 14:50~15:20 「放射光X線吸収分光で見た燃料電池電極触媒の局所構造」
松村 大樹 (日本原子力研究開発機構)
 - 15:20~15:50 「先進蓄電池・燃料電池のオペランド解析を用いた反応機構の解明と進歩」
内本 喜晴 (京都大学)

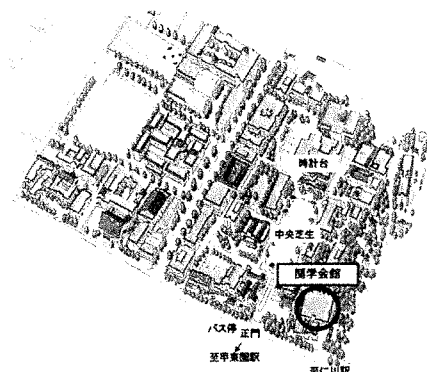
第二部：ポスター発表の部「最新の研究」

- 16:00~17:45 ポスター発表 (30件程度)
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)
★ポスター発表される学生にはトラベルサポートを行います。
- 18:00~20:00 授賞式・懇親会

- 【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 URL <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)、懇親会の出欠(参加/不参加)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。

〈会場地図〉

最寄り駅は、阪急「甲東園」、および阪急「仁川」です。バスをご利用の場合は、「甲東園」2番のりばからご乗車いただき、「関西学院前」で下車下さい。徒歩の場合は「仁川」で下車いただくとも便利です。



- 【定員】** 100名(申込順)
- 【申込締切】** 5月23日(木)(ポスター発表希望の場合)
6月6日(木)(聴講のみの場合)
- 【参加費】** 無料
- 【懇親会】** 2,000円(一般), 1,000円(学生)
- 【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応用物理学専攻内
TEL/FAX: 06-4864-0125 (火, 金曜日のみ)
e-mail: secretary@jsap-kansai.jp
- 【問合せ先】** 増尾貞弘 (関西学院大学)
TEL: 079-565-7341 e-mail: masuo@kwansei.ac.jp