

応用物理学会関西支部 2022年度第1回講演会 「カーボンニュートラルを目指した技術開発と今後の展望」のご案内



The Japan Society of Applied Physics

応用物理学会関西支部
支部長 尾崎 雅則

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。2022年度第1回講演会は、「カーボンニュートラルを目指した技術開発と今後の展望」をテーマとし、カーボンニュートラルに関連する最新の研究をご講演いただくとともに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

【日時】 2022年5月16日(月) 13:00 講演開始

【形式】 (招待講演, ハイブリッド形式*) 大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館三和ホール
(ポスター発表, オンライン形式*) 大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館大会議室

※コロナ禍の状況によりオンライン形式に変更となる可能性あり(4月中旬を目途に最終判断予定)

【内容】

第一部：講演の部「カーボンニュートラルを目指した技術開発と今後の展望」

13:00～13:10 開会の辞

13:10～13:40 「カーボンニュートラルに貢献するCO₂分離回収技術の研究開発」
甲斐 照彦 (RITE)

13:40～14:10 「持続可能な材料の開発に向けたライフサイクルアセスメントの活用」
本下 晶晴 (産業技術総合研究所)

14:10～14:40 「カーボンニュートラルにおけるパワーエレクトロニクスへの役割と技術開発の展望」
舟木 剛 (大阪大学)

14:40～15:00 休憩

15:00～15:30 「ダイヤモンド半導体開発状況とエネルギー分野への応用可能性」
鹿田 真一 (関西学院大学)

15:30～16:00 「炭素電極へのインターカレーション反応 ―速度論を中心に―」
安部 武志 (京都大学)

16:00～16:25 休憩 ポスター発表準備

第二部：ポスター発表の部「最新の研究」

16:25～17:55 ポスター発表 (30件程度, 会場スペースの関係で先着順とする)

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。ポスター発表は対面形式のみです。

★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2023年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。)

★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。

17:55～18:00 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 (<https://jsap-kansai.jp/topics/2732/>) 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】 5月6日(金) 正午

【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

【問合せ先】 大久保 総一郎 (住友電気工業)

s-okubo@sei.co.jp

多田 幸平 (産業技術総合研究所)

k-tada@aist.go.jp

小山 政俊 (大阪工業大学)

masatoshi.koyama@oit.ac.jp

石井 良太 (京都大学)

ryota.ishii@optomater.kuee.kyoto-u.ac.jp

玉井 幸夫 (シャープ)

tamai.yukio@sharp.co.jp