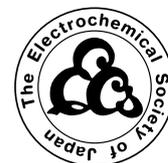


電気化学の視点から SDGs について考える ～電気化学にできること～



主催 電気化学会関西支部

協賛(予定) 応用物理学会、大阪科学技術センター、近畿化学協会、電気化学会電池技術委員会、
電気化学会キャパシタ技術委員会、電気学会、電池工業会、日本化学会、日本セラミックス協会

SDGs(持続可能な開発目標)は、2030 年を達成年限とし、社会、経済、環境の側面から捉えることのできる 17 のゴールと 169 のターゲットで構成されています。SDGs の達成は、政府による取組だけでなく、企業や地方自治体などから一人ひとりに至るまで、すべての人の行動に委ねられています。昨年には 2030 年の SDGs 達成に向けた「行動の 10 年」に突入し、私たち一人ひとりが自分のできることをしっかりと考えて一歩踏み出す姿勢が求められています。電気化学会関西支部におきましても、SDGs についての理解を深め、SDGs を達成するために電気化学に携わる一人ひとりが何をすべきか、また組織として何をめざすべきかについて考え、行動を起こすきっかけを作りたいと思い、講演会を企画しました。本セミナーでは、SDGs について総説していただいた後、SDGs に関する国家プロジェクト、自治体や産学での先進的な取組の事例について当事者の方々から詳しく紹介していただきます。SDGs に関心をお持ちの皆様ならびにこれから取り組もうと考えておられる企業の皆様の御参加を心よりお待ちしております。

日 時 : 2021 年 7 月 12 日(月)・13 日(火)

会 場 : 「大阪府立大学 I-site なんば」と「オンライン」のハイブリッド開催

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 2 丁目 1 番 41 号 南海なんば第 1 ビル 2 階

TEL : 06-7656-0441 ホームページ : <https://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/>

第 1 日 7 月 12 日(月) 受付 9:20 開始

開会の辞

9:50~10:00

- | | | | |
|---|------------|-------|-------------|
| 1. SDGs にビジネスで貢献する | (株)日本総合研究所 | 村上 芽 | 10:00~10:50 |
| 2. SDGs と大阪 | 大阪府 | 水谷 祐子 | 11:00~11:50 |
| 3. 電気化学プロセスを主体とする革新的
CO ₂ 大量資源化システムの開発 | 東京大学 | 杉山 正和 | 13:10~14:00 |
| 4. クリーンエネルギーを活用した CO ₂ の
電気化学変換技術
- Power to Chemicals - | (株)東芝 | 北川 良太 | 14:10~15:00 |
| 5. 国際 CO ₂ フリー水素サプライチェーンの
実現に向けた取組み | 川崎重工業(株) | 森本 勝哉 | 15:10~16:00 |
| 6. 再エネ変動に対応したアルカリ水電解
システムの開発 | 旭化成(株) | 内野 陽介 | 16:10~17:00 |

第 2 日 7 月 13 日(火) 受付 9:20 開始

- | | | | |
|---|----------------------|--------|-------------|
| 7. 地球環境再生に向けた持続可能な
資源循環の実現を目指して
～ムーンショット目標 4 の挑戦～ | (公財)地球環境
産業技術研究機構 | 山地 憲治 | 10:00~10:50 |
| 8. 非鉄金属製錬分野におけるリチウムイオン
電池のリサイクル | 京都大学 | 安田 幸司 | 11:00~11:50 |
| 9. Honda の燃料電池自動車開発 | 本田技研工業(株) | 斗ヶ沢 秀一 | 13:10~14:00 |
| 10. ゼロカーボン時代の中核技術となる
EV 電池の循環市場構築 | (株)日本総合研究所 | 木通 秀樹 | 14:10~15:00 |
| 11. リユース蓄電池活用を通じて離島の
脱炭素化に貢献 | 住友商事(株) | 宝多 燦太 | 15:10~16:00 |
| 12. 再エネ導入を加速する創蓄ハイブリッド
システムの展開 | パナソニック(株) | 堂ノ本 宜尚 | 16:10~17:00 |

閉会の辞

17:00~17:10

開催方法:

参加登録には、アトラス社の Confit システムを利用いたします。参加者には参加申込の完了後にログイン ID およびパスワードを発行いたします。セミナー当日は、大阪府立大学 I-site なんばにお越しいただくか、ID およびパスワードを用いて Confit システムにログイン後、オンライン会議システムにアクセスし、講演の Live 動画を聴講していただきます。

講演に対する質問は、質疑応答時間に直接口頭でしていただくか、あるいは講演時間内にオンライン会議システムにあるチャットのコメント入力欄に入力していただきます。

なお、本セミナーで提供されるコンテンツの一部または全部を無断で撮影、録画、録音、転載することは禁止いたします。

参加費:【テキスト代込み】

- ・会員(法人・協賛学協会を含む) : 20,000 円(消費税込)
- ・学生会員(協賛学協会を含む) : 3,000 円(消費税込)
- ・学生非会員 : 5,000 円(消費税込)
- ・会員外 : 30,000 円(消費税込)

申込方法:

電気化学会関西支部ホームページの電気化学セミナーのサイト (<http://kansai.electrochem.jp/seminar.html>) から Confit システムにアクセスし、初めにアカウント登録をしてください。アカウント登録が完了しますと、登録時のメールアドレス宛に登録完了と参加申込方法を記載したメールが届きますので、メールの指示に従って参加申込を行ってください。参加申込が完了しますと、「受付番号」が記載されたメールが送られてきますのでご確認ください。なお、テキストのみ購入の方は、関西支部事務局 (ecsj_kansai@chem.osakafu-u.ac.jp) までメールにてご連絡ください。

参加費は参加申込の完了後、締切日までになるべく早めにお振込ください。なお、銀行振込の際の手数料は別途お支払いください。

参加費振込先:

三菱 UFJ 銀行 千里中央支店 普通預金

口座番号 0063679

口座名 電気化学会関西支部(デンキカガクカイカンサイシブ)

申込締切: 7月5日(月)まで

定員: I-site なんば: 70 名(オンライン: 最大 300 名)

お早めにお申込下さい。

連絡先:

〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1番1号

大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻

応用化学分野 電気化学研究グループ内

公益社団法人 電気化学会関西支部 事務局

樋口 栄次、牧野 友香

Tel & Fax: 072-254-9319、E-mail: ecsj_kansai@chem.osakafu-u.ac.jp

会場アクセス:

地下鉄御堂筋線・四つ橋線「大国町駅(1番出口)」下車、東へ約450m、徒歩約7分

地下鉄堺筋線「恵美須町駅(1-B出口)」下車、西へ約450m、徒歩約7分

南海電鉄高野線「今宮戎駅」下車、北へ420m、徒歩約6分

南海電鉄「なんば駅(中央出口)」下車、南へ約800m、徒歩約12分

地下鉄御堂筋線「なんば駅(5号出口)」下車、南へ約1,000m、徒歩約15分

