



公益社団法人 電気化学会  
The Electrochemical Society of Japan



新蓄電技術によるカーボンニュートラル

# 農業とエネルギーの 超融合

2020年10月、現内閣は2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言されました。国を挙げたグリーン成長戦略の中で、研究開発型スタートアップの創出やイノベーション・エコシステムの整備・裾野拡大を推進する観点から、活動意欲が高い大学との連携を通してエコシステム形成・拡大への貢献が活発に行われております。こうした流れを踏まえ、カーボンニュートラルと蓄電技術(キャパシタ)に関して、「農業」と「エネルギー」の融合をキーワードとして、思いもかけない新しい取り組みを取り上げ、プログラムを編成しました。特別講演会では、それぞれの分野でご活躍の方々にご講演を賜りたいと考えております。

2021

11/5 金

13:00~17:10

講演団体・企業

東京農工大学／新エネルギー産業技術総合開発機構  
有機米デザイン株式会社／株式会社 GSユアサ インフラシステムズ  
株式会社ブルーベリーフォーシーズンズ／(独)環境再生保全機構



Zoomによる  
オンライン形式

主催 電気化学会 キャパシタ技術委員会

共催 キャパシタフォーラム、東京農工大学

協賛  
(予定を含む)

自動車技術会、電気化学会関東支部、電気化学会電池技術委員会、電気化学会溶融塩委員会、  
電気化学会燃料電池研究会、日本材料学会、表面技術協会、炭素材料学会、黒鉛化合物研究会

# 農業とエネルギーの超融合

## プログラム 【講演：30分、質疑応答：10分】

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00~13:05 | <b>開会挨拶</b> キャパシタ技術委員会 委員長・関西大学 教授    石川 正司 氏                                                                   |
| 13:05~13:20 | <b>キャパシタとカーボンニュートラル</b><br>国立大学法人 東京農工大学 理事(学術・研究担当)・副学長    直井 勝彦 氏                                             |
| 13:20~14:00 | <b>カーボンニュートラルに向けたNEDOの農工連携の推進</b><br>国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)<br>技術戦略研究センター(TSC) 新領域・融合ユニット長    櫻谷 満一 氏 |
| 15分休憩       |                                                                                                                 |
| 14:15~14:55 | <b>気象変動に対応した新設計PV用パワーコンディショナーの開発</b><br>株式会社 GSユアサ インフラシステムズ 技術副本部長    伊東 洋一 氏                                  |
| 14:55~15:35 | <b>ソーラーシェアリングによる園芸作物栽培の現状</b><br>株式会社ブルーベリーフォーシーズンズ 代表取締役    荻原 勲 氏                                             |
| 15分休憩       |                                                                                                                 |
| 15:50~16:30 | <b>EVからスマート農業へ：蓄電技術を用いた農業用アイガモロボットの開発</b><br>有機米デザイン株式会社 取締役    中村 哲也 氏                                         |
| 16:30~17:10 | <b>エネルギー水素と炭素の物資代謝を利用した新しい地域での生産システムの構築</b><br>独立行政法人 環境再生保全機構(ERCA) プログラムオフィサー    亀山 秀雄 氏                      |

### 参加予約申込

参加者氏名、勤務先などの情報をご用意のうえ、**2021年10月27日(水)まで**に下記Webサイトよりお申込ください。

(Web申込みが不可能な方は事務局までご連絡ください)

### 参加登録

<http://capacitor.electrochem.jp/>



- ※本委員会個人会員が指導する学生は無料です。
- ※申し込み後3日以内にのご案内のメールが届かなかった場合は事務局までご連絡ください。
- ※参加登録後のご案内する指定の口座へ2021年11月1日(月)までに参加費をご送金ください。
- ※原則参加者のご都合による参加費の返金はいたしかねます。
- ※本委員会会員は無料です。この機会にぜひキャパシタ技術委員会への入会をご検討下さい。

### 参加費

※講演資料集PDFを含む

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| キャパシタ技術委員会会員                     | 無料      |
| 共催団体会員<br>(キャパシタフォーラム・東京農工大学)... | 無料      |
| 協賛団体会員                           | 5,000円  |
| 非会員(一般)                          | 20,000円 |
| 非会員(学生)                          | 1,000円  |

キャパシタ技術委員会  
年会費(ご参考)

個人会員 ..... 3,000円  
法人会員 ..... 50,000円



- 定例研究会の参加費免除(同伴者も対象)
- 本会主催の国際会議(ICAC)の各種割引
- 会誌「キャパシタ技術」 など

お問い合わせ先

公益社団法人 電気化学会キャパシタ技術委員会事務局

〒376-8515 群馬県桐生市天神町1-5-1 群馬大学 大学院理工学府 分子科学部門 炭素材料電極化学研究室内

TEL:0277-30-1352 FAX:0277-30-1353 E-mail:capatech@electrochem.jp

