



参加無料  
事前申込要

大阪大学大学院工学研究科×大阪科学技術センター  
連携協力シンポジウム

オンライン  
+  
現地開催

# カーボンニュートラル社会実現に向けて ～企業×阪大で何ができるか?～

- ・ 日時：2022年 **3** 月 **8** 日（火）13:30～17:10
- ・ 会場：大阪科学技術センター 8階 大ホール（大阪市西区靱本町1-8-4）  
※オンライン開催とのハイブリッドを予定しておりますが、オンライン開催のみとなる場合もあります。
- ・ 定員：100名（会場）
- ・ 主催 大阪大学大学院工学研究科、大阪科学技術センター
- ・ 協力 大阪大学COデザインセンター



## 【開催の狙い】

2050年のカーボンニュートラル（脱炭素）社会を実現するには、直接的なCO2排出量削減のみならず、それに貢献する幅広い革新的な技術開発と社会実装が求められます。

本シンポジウムでは、「カーボンニュートラル社会実現に向けて」をテーマに、産学共創事例として、カーボンニュートラルに貢献する製品の長寿命化や省エネルギー化を支える材料開発や加工技術、CO2削減に貢献するサステナブルな材料開発を取り上げてご紹介します。

第1部では、大学と産業支援機関におけるカーボンニュートラルの加速に向けた取り組みを、第2部では、カーボンニュートラルに資する製造業の技術開発、加工技術、材料開発の事例を、そして第3部のパネルディスカッションでは、産学共創によるソリューション技術の開発と社会実装、それを通じた人材育成について議論し、カーボンニュートラル社会実現を加速する今後の産学連携の在り方を考えたいと思います。

みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

# プログラム

司会 大阪大学 大学院工学研究科附属フューチャーイノベーションセンター センター長・教授 林 高史

13:30 開会挨拶

大阪大学 大学院工学研究科長 馬場口 登

大阪科学技術センター 会長 森 望

## 【第1部 大学と産業支援機関のカーボンニュートラル加速に向けた取り組み】

13:40～ 「大阪科学技術センターのカーボンニュートラルに資する取り組み」

大阪科学技術センター 常務理事・技術振興部長 田畑 健



大阪科学技術センター  
田畑 健



大阪大学  
原 圭史郎



大阪大学  
池 道彦

14:00～ 「産学官共創によるフューチャー・デザインとカーボンニュートラルへの挑戦」

工学研究科附属フューチャーイノベーションセンター  
副センター長・教授 原 圭史郎

14:20～ 「テクノアリーナ「もったいない工学」でのカーボンニュートラルの取組み」

工学研究科 環境エネルギー工学専攻 教授 池 道彦

## 【第2部 企業×阪大の連携による研究開発と社会実装へのチャレンジ】

14:50～ 「地球と共生できるプラスチック製品の普及に向けた技術開発と社会実装」

工学研究科 応用化学専攻 教授 宇山 浩



大阪大学  
宇山 浩



大阪大学  
塚本 雅裕



大阪大学  
倉敷 哲生

15:10～ 「カーボンニュートラルに貢献する次世代青色レーザー加工」

接合科学研究所 教授 塚本 雅裕

15:30～ 「高効率化に貢献するめっき加工技術と人材育成」

工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻 教授 倉敷 哲生

## 【第3部 カーボンニュートラル社会実現に向け企業と阪大の連携で何ができるか？】 (パネルディスカッション)

16:00～17:00

(1) 産学連携によるビジネスチャンスの可能性

(2) 社会実装に向けた価値共創を担う人材育成への期待

[パネリスト]

- ・宇山 浩 (大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授)
- ・奥山 俊郎 (サラヤ(株) 商品開発本部 副本部長)
- ・塚本 雅裕 (大阪大学 接合科学研究所 教授)
- ・東條 公資 ((株)島津製作所 基盤技術研究所 先端分析ユニット 副ユニット長)
- ・倉敷 哲生 (大阪大学 大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻 教授)
- ・中村 孝司 (帝国イオン(株) 代表取締役社長)



サラヤ(株)  
奥山 俊郎



(株)島津製作所  
東條 公資



帝国イオン(株)  
中村 孝司



大阪大学  
原 圭史郎

[コーディネーター]

原 圭史郎 (大阪大学 大学院工学研究科附属フューチャーイノベーションセンター 副センター長・教授)

17:00 産学共創活動へのお願い 大阪科学技術センター 専務理事 長谷川 友安

17:05 閉会挨拶 大阪大学 理事・副学長／大阪科学技術センター 理事 田中 敏宏

## 参加お申込み・アクセス

以下のウェブサイトよりお申込みください。

[http://www.ostec.or.jp/renkei/20220308\\_sympo.html](http://www.ostec.or.jp/renkei/20220308_sympo.html)



大阪大学大学院工学研究科と(一財)大阪科学技術センター(OSTEC)は2020年4月に「人材育成ならびに教育における連携協力協定」を締結し、双方の知的・人的資源を活かした、次の様な新たな事業等の取組みを検討しています。

- ・中堅、中小企業が抱えている課題について大学を介して解決する
- ・自社が保有する強みのある技術を異分野へ活用する
- ・大学の最先端の技術シーズを取り込み、企業価値を向上させる事業変革に繋げる
- ・産学連携による人材育成

上記の活動にご関心ございましたら、以下メールアドレスまでご連絡頂ければ幸いです。

【お問合せ先】 [renkei@ostec.or.jp](mailto:renkei@ostec.or.jp)