

脱炭素に資する省電力電子機器の開発支援及び情報発信事業

脱炭素へ歩みだすエレクトロニクス産業の革新

2024年 **10月18日** **金**

13:15~16:50
(接続開始12:45~)

参加費無料

定員150名

参加会場

名古屋市工業研究所 ホール

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
名古屋市工業研究所 管理棟1階

オンライン参加方法

**Zoom
ビデオウェビナー**

我が国では「2050年カーボンニュートラル宣言」への対応が喫緊の課題となっており、その実現に向けて国内の製造業においても様々な取り組みが進みつつあります。特にエレクトロニクス分野は、パワーエレクトロニクスやDXなどの技術を活用した省エネルギー化や電力利用の効率化など、脱炭素の推進において重要な役割が期待されています。

そこで本講演会では、エレクトロニクス業界の最新動向や事例を交え、製造業がどのようにしてカーボンニュートラルの目標を達成してゆくかについて深く掘り下げます。さらに、特別講演では脱炭素に貢献する最新のエレクトロニクス技術としてxEVの技術動向についてご紹介いたします。

PROGRAM

申し込み方法は裏面をご参照ください。

13:15 - 13:20	開会挨拶		
13:20 - 14:10	講演Ⅰ	電機・電子産業におけるGX推進 ～カーボンニュートラルに向けてのビジョンと取り組み～	一般社団法人日本電機工業会(JEMA) 環境ビジネス部長 電機・電子温暖化対策連絡会 齋藤 潔 氏
14:10 - 14:20	休憩		
14:20 - 15:10	講演Ⅱ	デンソーにおけるモノづくりカーボンニュートラル	株式会社デンソー 技術企画部 技術戦略企画室 担当次長 平田 和希 氏
15:10 - 15:20	休憩		
15:20 - 16:40	特別講演	車両分解により見えてきた 世界におけるxEV技術の現在地と 2030年へ向けて日本自動車業界が執るべき技術戦略	名古屋大学 未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センター システム応用部 教授 山本 真義 氏
16:40 - 16:50	閉会		

脱炭素に資する省電力電子機器の開発支援及び情報発信事業

脱炭素へ歩みだすエレクトロニクス産業の革新

講演概要

講演Ⅰ

電機・電子産業におけるGX推進

～カーボンニュートラルに向けてのビジョンと取り組み～



一般社団法人日本電機工業会 (JEMA)
環境ビジネス部長
電機・電子温暖化対策連絡会

齋藤 潔 氏

脱炭素社会実現に向けて、様々な産業・顧客とのつながりを持つ電機・電子業界は、事業や製品・サービスによる温室効果ガス排出削減の価値創出、バリューチェーン・グリーン化への貢献を志向しており、その取り組みを説明します。

講演Ⅱ

デンソーにおけるモノづくり

カーボンニュートラル



株式会社デンソー
技術企画部 技術戦略企画室
担当次長

平田 和希 氏

当社は、持続可能な社会づくりに貢献すべく、2035年自社工場、2050年サプライチェーンのCO₂排出ゼロを発表し、モビリティ・モノづくり・エネルギーのカーボンニュートラルに取り組んでいます。今回、いくつかの事例についてご紹介させていただきます。

特別講演



車両分解により見えてきた世界におけるxEV技術の現在地と2030年へ向けて日本自動車業界が執るべき技術戦略

世界の各xEV(電動車)の分解結果を時系列にまとめ、車載用電気駆動技術要素を、材料、構成要素、要素技術、全体システムの各技術階層に分類して紹介することで、2030年のxEV分野の技術動向を議論します。

名古屋大学 未来材料・システム研究所
未来エレクトロニクス集積研究センター システム応用部 教授

山本 真義 氏

申し込み方法 A・B いずれかでお申し込みください。 締切:2024年10月11日(金)

A

右記二次元コードまたはURLよりお申し込みください。

URL <https://forms.gle/Hov1ToYHk5WAeADaA>



B

右記の8項目をご記入のうえ、メールにてお申し込みください。

宛先 carbon@nipc.or.jp

- ①Eメールアドレス ②氏名 ③企業・組織名 ④所属・役職 ⑤住所 ⑥電話番号
⑦参加方法(会場参加/オンライン参加)
⑧メールマガジン「NMIRI 技術ニュース」(月1回、工業研究所のイベント情報等を配信)
(配信を希望する/希望しない/登録済み)

※受付完了後、メール等でご連絡いたします。申し込み後、3日経過しても連絡がない場合は、お問い合わせください。

※オンライン参加の方には、お申し込み後、開催2日前までに受講案内(URL)をお送りいたします。当日は、12:45から接続開始になります。

※ご記入いただきました個人情報は主催者が実施する公的事業以外には利用いたしません。また、主催者以外の第三者への提供は一切行いません。

申し込み先・お問い合わせ

(公財)名古屋産業振興公社 産業連携推進部 産業連携推進課 担当:野々部・春田
TEL:052-890-3832 E-mail:carbon@nipc.or.jp