

## 未来科学オープンセミナー

# EV用ワイヤレス給電の世界は今 ー非常識の常識ー

未来科学オープンセミナーでは、東北大学未来科学技術共同研究センターで行っている研究成果や独創的な開発研究を、オンライン配信によって分かりやすくご紹介いたします。

第5回は、松木英敏教授のワイヤレス給電の研究をご紹介します。

### 【プログラム】

15:45 webサイトオープン

16:00 配信開始、イベント趣旨、注意事項説明

16:05 講演

東北大学名誉教授

未来科学技術共同研究センター教授

松木 英敏

講演題目

EV用ワイヤレス給電の世界は今 ー非常識の常識ー

(講演の合間と終了後に質疑応答)

17:30 終了

### 松木教授の研究と講演の内容

非常識の夢物語といわれ続けたワイヤレス給電(WPT)技術。その時代にあっても一部の植込み医療機器にはWPT技術が使われていました。そして今、スマホのワイヤレス充電器が当たり前店頭前に並ぶ時代になりました。何が非常識を常識に変えたのでしょうか？果たして電気自動車にとってワイヤレス給電技術は常識になるのでしょうか？40年近くワイヤレス給電技術に携わり、電力規模で10mW~100kWの広範囲にわたるWPT機器を手がけてきた経験から、WPT技術の今を紹介し、残された課題をみつめながら、これから新しい技術を生み育てる力や環境について考えていきます。

**開催：令和3年 3月5日(金)**

時間：16:00~17:30

開催方式：オンラインによる配信

(パソコン・タブレット・スマートフォンで視聴できます)

申込方法：裏面のE-mailまたはwebによる申し込み方法をご覧ください

主催：東北大学 未来科学技術共同研究センター(NICHe)

協賛：日本工学アカデミー東北支部・北海道支部

参加  
無料

東北大学未来科学技術共同研究センターは、産学連携を通して、新しい技術の開発と、その実用化を目指して活動しています。

# 未来科学オープンセミナー 申し込み方法

## 1. E-mailによる申し込み

参加ご希望の方は下記の情報をご記入の上、下記宛先までE-mailでお申込ください。

- ・団体名（会社名・学校名）
- ・御所属・学年
- ・御氏名
- ・Eメールアドレス
- ・その他連絡事項

（同じ御所属より複数名ご参加の場合は、上記情報を参加される全員分をお書き下さい。）

E-mail

[mirai@niche.tohoku.ac.jp](mailto:mirai@niche.tohoku.ac.jp)

申込先

東北大学未来科学技術共同研究センター  
未来科学オープンセミナー 事務局 宛

## 2. webからの申し込み

参加ご希望の方は下記ページのフォームに入力してお申込ください。

アドレス

<https://www.niche.tohoku.ac.jp/opseminar.html>

お申込みいただいた方に、後日連絡用E-mailアドレスにご参加URL・視聴方法・事前資料をご送信いたします

※質疑応答につきまして

当日の質疑応答は、配信ソフトのチャット機能にお書込み、または事前に配布いたします資料をご確認いただき、事務局までメールをご送信ください。

〔締切〕 3月4日(木)