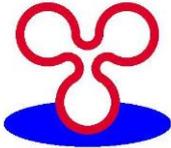


# ワイヤレス電力伝送セミナー



～ 宇宙発電から EV 給電、スマホ充電まで ～

公益財団法人 科学技術交流財団

離れたところへ非接触で電力を伝送するワイヤレス電力伝送は、宇宙で発電した電力を地球へ送る大規模かつ壮大な計画なものから、非接触 IC カードやスマホ充電などすでに実用化されている便利なシステムまで色々あります。当地域の主力産業である自動車においても EV 化の進展に合わせて自動車へのワイヤレス電力給電技術の開発が進められています。また、ワイヤレス電力伝送技術の普及には高効率の確保が必須となりますが、これを解決するための有望な基盤技術は当地域に多くの研究蓄積のある GaN 半導体といわれています。

本セミナーでは、より便利な社会を目指した持続可能な技術開発として取り組まれているワイヤレス電力伝送技術について解説するとともに先進事例も紹介します。多数の皆様の参加をお待ちしております。

※本セミナーは経済産業省中部経済産業局より受託した、令和元年度 地域中核企業ローカルイノベーション支援事業「次世代マテリアル加工技術の社会実装加速に向けた地域企業の技術融合支援事業」の取組の一環として開催いたします。

日程：令和2年 1 月 9 日(木)

時間：13:30～16:40

場所：ウインクあいち 13 階

1301 会議室

(愛知県産業労働センター 名古屋市中村区名駅 4-4-38)



(JR・地下鉄・名鉄・近鉄) 名古屋駅より  
◎JR 名古屋駅桜通口からミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分  
◎ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分  
※名駅地下街サンロードからミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワーを經由 徒歩 8 分

◆定 員：70名

**参加費無料**

◆申込方法：裏面申込書にご記入の上、FAX又はメールにお申し込みください。

◆申込期限：1月6日(月)

※ 応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます。

◆お問合わせ先：科学技術交流財団 業務部(青木、松永) TEL 0561-76-8327

◆講演プログラム：裏面のとおり

# 『ワイヤレス電力伝送セミナー』プログラム

開始時刻	講演内容
13:30	開会あいさつ 中部経済産業局 地域経済部 産業技術課長 篠田 顕一 氏
13:35	マイクロ波無線電力伝送の現在と未来 京都大学 生存圏研究所 教授 篠原 真毅 氏  ワイヤレス電力伝送の一つの分野である、マイクロ波を用いて遠距離に電力を送電する「マイクロ波送電」は、長い研究開発の歴史を持っていますが、実用化と法制化の議論が深化したのはここ数年です。本講演では日本と世界のマイクロ波送電の研究開発と実用化の現状を紹介しつつ、その新しい電波応用としての未来を展望します。
14:35	休憩
14:50	電界方式ワイヤレス給電：電動ビークルロボットの近未来レボリューション 豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 教授 未来ビークルシティリサーチセンター長 大平 孝 氏  ロボットやモビリティの飛躍的普及に向けて充電をどうするのかという課題があります。その抜本的ブレークスルーとしてワイヤレス給電が期待されています。本講演では構造がシンプルで小型軽量化可能な「電界方式 WPT」についてしくみ・原理・最新の社会実装例を紹介します。
15:50	【ワイヤレス給電技術を市場へ実用事例】 ワイヤレス給電技術と新たな電源供給インフラとしての活用 株式会社ベルニクス 代表取締役社長 鈴木 健一郎 氏  ワイヤレス給電技術研究・開発は活発におこなわれています。弊社はワイヤレス給電技術を新たな電源供給インフラとして活用すべきと考え、シェアサイクル向け電動アシスト自転車向け、テーブルウェア製品など多くの機器を開発しており、ワイヤレス給電によるビジネスの可能性について講演致します。
16:30	アンケート記入後、終了

令和2年1月9日開催『ワイヤレス電力伝送セミナー』参加申込書  
FAX 0561-21-1651 メール [chuukaku@astf.or.jp](mailto:chuukaku@astf.or.jp) (公財)科学技術交流財団

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX メールアドレス

※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。  
受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。