



第8回 KECテクノフォーラム

ワイヤレス電力伝送の現状と今後

ワイヤレス電力伝送技術が近年大いに注目されています。

電磁誘導や磁界共鳴、マイクロ波給電などの方式があり、携帯電話や電気自動車の充電、オフィスや工場内機器の配線レスなどの用途まで、幅広い分野において積極的な研究開発が行われ、一部ではすでに実用化が始まっています。

今回のフォーラムでは、ワイヤレス電力伝送の現状、特に政策動向や標準化の動きについてご講演いただくとともに、平行二線路を用いる移動体向けのワイヤレス給電技術についてご講演をいただきます。

日 時	2015年3月25日 水 14:00 ~ 16:30
開催場所	電子会館 4階 会議室A (大阪市北区西天満6-8-7)
主 催	一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 研究専門委員会
定 員	先着 30名 (定員になり次第締切)
参加費	KEC会員... 3,000円 KEC非会員... 5,000円

プログラム

14:00	開会の挨拶 KEC 専門委員会推進部長 小笠原 一夫
14:05 ~ 15:10	ワイヤレス電力伝送に関する政策・標準化動向 一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター 松戸試験所 統括部長 久保田 文人氏 ワイヤレス電力伝送 (WPT) 技術は、電子機器・電気製品を更に便利にする技術として期待されているが、一方、新しい電波の使い方という点でもその制度化のゆくえが注目される。本講演では、WPTをめぐる内外の最近の政策動向及び標準化動向を解説し、新技術を社会に普及していくために必要な課題について考察する。
休憩 (15分)	
15:25 ~ 16:30	移動体向けワイヤレス給電技術 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 ネットワークシステム学研究室 教授 岡田 実氏 電気自動車や自動走行ロボットなどの移動体への走行中給電や携帯端末への給電など、移動体に向けたワイヤレス給電技術が注目されている。ワイヤレス給電技術としては、比較的低い周波数を用いる電磁誘導や電磁界共鳴方式と、マイクロ波電磁波を用いる電磁波方式が知られているが、移動体向けのワイヤレス給電技術としては、一長一短がある。本講演では、移動体向けワイヤレス給電技術の研究動向について紹介し、合わせて、我々が検討している平行二線路による自動走行ロボット向けワイヤレス給電方式の原理について解説する。
16:30	閉会の挨拶

※プログラムは、事情により変更になる場合があります。予めご了承ください。

お問い合わせ

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 専門委員会推進部 事務局 柴田 賢一

TEL: 0774-29-9041 FAX: 0774-93-4564 E-mail: publication01@kec.jp

お申し込みは、申込書をメールにてお送りください。詳細は裏面をご参照ください。

お申し込み要領

申込方法

弊センター ホームページより参加申込書をダウンロードし、必要事項をご記入のうえ、申込先アドレスまでお申し込みください。申込後、メールにて受付完了のご連絡をお送りいたします。

申込先

E-mail: publication01@kec.jp

送金方法

受付後、請求書をご送付いたします。請求書記載の指定銀行にお振り込みください。

問合せ先

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 専門委員会推進部 事務局 柴田 賢一
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2
TEL: 0774-29-9041 / FAX: 0774-93-4564 / E-mail: publication01@kec.jp

参加方法

参加証等は発行していません。
フォーラムにて使用するテキストは当日配付いたします。

その他

請求書発送後のキャンセルは原則としていたしかねます。
欠席の場合は代理出席を受け付けております。

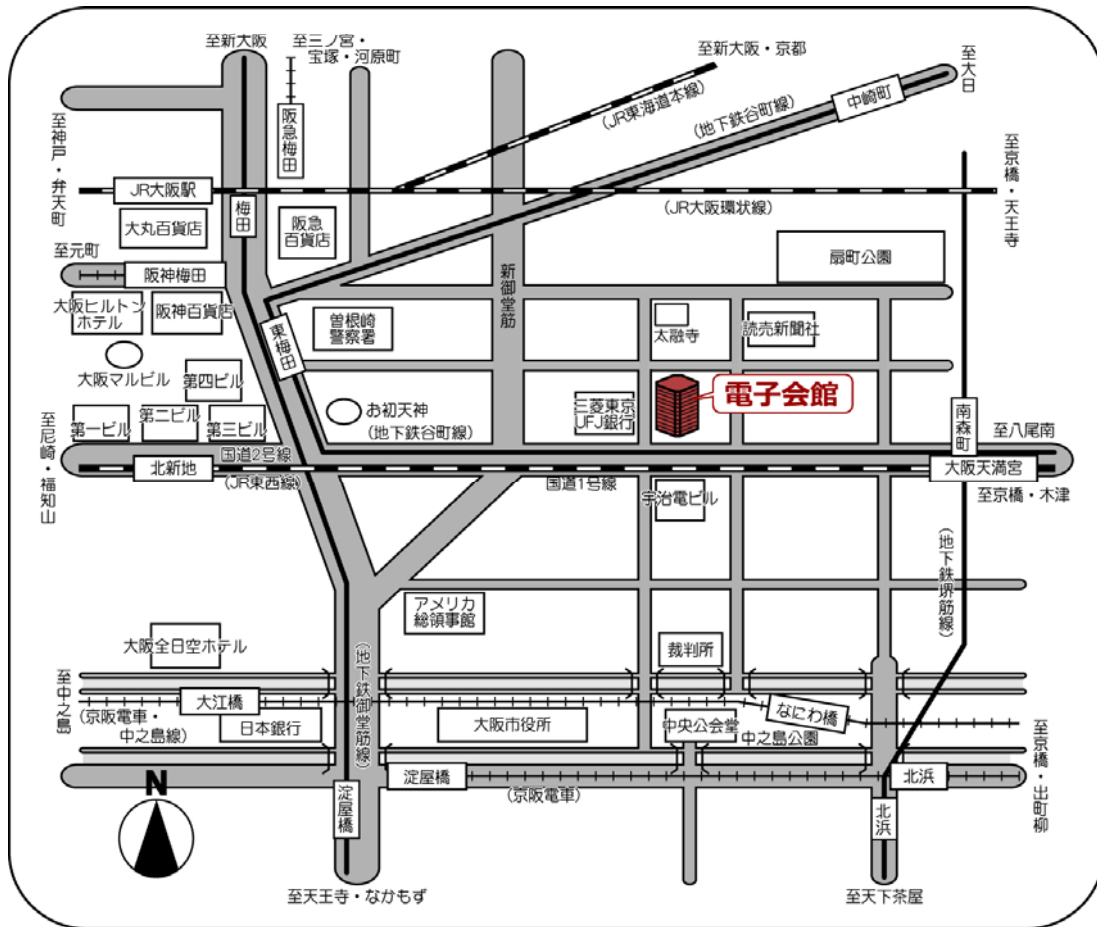
会場へのアクセス

電子会館 4階 会議室A

〒530-0047

大阪市北区西天満6-8-7

URL <http://www.kec.jp/wp/img/committee/map/denshi.pdf>



<アクセス>

【JR】北新地駅から徒歩10分 / 大阪駅から徒歩15分

【地下鉄】東梅田駅・南森町駅・淀屋橋駅から徒歩12分 / 梅田駅から徒歩15分

お申し込みはこちら

<http://www.kec.jp/seminar/ktf8/>