

2026/10/8 第13弾【特別企画】ワイヤレス給電の共創活動＜公開討論＆意見交換＞

産業界と学术界が協力して、ワイヤレス給電に関する特別企画を実施します。誘い合っ、ご参加下さい(無料)。

●合同企画(共催／協賛):

(業界) [・ワイヤレスパワーマネジメントコンソーシアム\(WPM-c\)](#)

[・一般社団法人共創事業開発協会\(CBDA\)](#)

[・次世代のスイッチング方式電源システム産学官連携センター\(NPSC\)](#)

[・一般社団法人ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム\(WiPoT\)](#)

[・EVワイヤレス給電協議会\(WEV\)](#)

[・一般社団法人 日本パワーエレクトロニクス協会\(PWEL\)](#)

(学会) [・一般社団法人 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会\(EE\)/ワイヤレス電力伝送研究会\(WPT\)](#)

[・パワーエレクトロニクス学会\(JIPE\)](#)

[・一般社団法人 電気学会 産業応用部門 半導体電力変換技術委員会\(SPC\)](#)

[・公益社団法人 自動車技術会 ワイヤレス給電システム技術部門委員会\(JSAE\)](#)

●進行: WPM-c代表役員、CBDA代表理事、NPSCセンター長、EE委員長、WPT委員、JIPE評議員、JSAE委員

株式会社村田製作所 細谷 達也

●議題:

1. ご案内

ワイヤレス給電(WPT, wireless power transfer)は、新しい電源手段として、近未来への開発が進んでいます。今年で14年目の第13弾となる特別企画テーマは、「ワイヤレス給電の共創活動」です。ワイヤレス給電は、EVやスマートフォンへの展開が進んでいます。一方、技術展開は、これらに限りません。今回、ワイヤレス給電やパワーエレクトロニクスの第一線でご活躍されている方々が集まり、ワイヤレス給電の技術展開について熱い公開討論を実施します。

話題講演では、＜調整中＞に、＜調整中＞についてご紹介を頂きます。特別講演では、＜調整中＞に、＜調整中＞のイノベーションをリードする取り組みを語って頂きます。

専門を超えた英知を集め、融合と相乗効果により、技術開発や事業開発など、新しい価値創造に挑戦します。

今回は、業界団体の連携と学会の連携を通して、シーズとニーズのマッチングを目的として規模を拡大して実施します。

2. プログラム

ワイヤレス給電は、多岐にわたる技術を応用する総合技術です。各分野の強みを活かした技術革新を目指す新しい学際分野です。近未来に向けた建設的な議論をリードします。これまでにない未来志向の企画にご興味のある方は、誘い合っでご参加をお願いします。

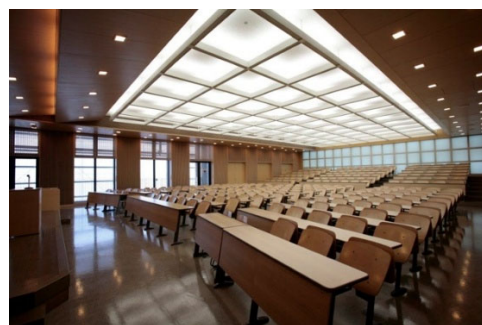
※特別企画への参加は無料です。誘い合っでご参加下さい。なお、電子情報通信学会研究会への参加は有料です。

3. 開催案内 ●第13弾 ワイヤレス給電の共創活動＜公開討論＆意見交換＞

【日時】 2026年10月8日(木) 10:00-18:00 (2026年10月9日(金): 電子情報通信学会WPT/EE研究会を実施)

【場所】 キャンパスプラザ京都(京都市大学のまち交流センター) 4階第2講義室(289名収容)(JR京都駅徒歩5分)

[キャンパスプラザ京都](#) [公益財団法人 大学コンソーシアム京都](#)



【参加】 特別企画のみ参加の方は、次からご登録下さい(無料)。研究会に参加の方は、そのまま参加可能です(有料)。研究会への参加は、一般の方は参加費もしくは年間登録が必要です。学生は聴講のみ無料です。

＜調整中＞

【情報交換会】 情報交換会(18:30-20:30)に参加される方は、次へのご登録をお願いします(～9/25)。

＜調整中＞

【テーマ】 電力変換技術、無線電力伝送、一般

【プログラム】＜調整中＞ [研究会 - 電子通信エネルギー技術研究会\(EE\) - 2026年度～](#)

【案 内】＜調整中＞

[2025年10月2日 第12弾【特別企画】ワイヤレス給電の技術展開＜公開討論＞ | 一般社団法人共創事業開発協会\(CBDA\)](#)

[2025年10月2日 第12弾【特別企画】ワイヤレス給電の技術展開＜公開討論＞ | ワイヤレスパワーマネジメントコンソーシアム\(WPM-c\)](#)

●第13弾 ワイヤレス給電の共創活動＜公開討論＆意見交換＞

【プログラム】

進行：WPM-c代表役員、CBDA代表理事、NPSCセンター長、EE委員長、WPT委員、JIPE評議員、JSAE委員
株式会社村田製作所 細谷 達也

1. 開会の挨拶 10:00-10:10 (10分)

2. 学会の連携(活動紹介) 10:10-11:10 (60分 各10分×5)

- 1) (一社)電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会(EE)
- 2) (一社)電子情報通信学会 ワイヤレス電力伝送研究会(WPT)
- 3) パワーエレクトロニクス学会(JIPE)
- 4) (公社)自動車技術会 ワイヤレス給電システム技術部門委員会(JSAE)
- 5) (一社)電気学会 産業応用部門 半導体電力変換技術委員会(SPC)

3. 業界団体の連携(活動紹介) 11:20-12:20 (70分 各10分×6)

- 1) [ワイヤレスパワーマネジメントコンソーシアム\(WPM-c\)](#)
- 2) [一般社団法人共創事業開発協会\(CBDA\)](#)
- 3) [一般社団法人ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム\(WiPoT\)](#)
- 4) [次世代のスイッチング方式電源システム産学官連携センター\(NPSC\)](#)
- 5) [EVワイヤレス給電協議会\(WEV\)](#)
- 6) [一般社団法人 日本パワーエレクトロニクス協会\(PWEL\)](#)

4. ワイヤレス給電の研究紹介 13:30-15:00 (120分 各12分×8)

- 1) 芝浦工業大学(畑先生)
- 2) 名古屋大学(今岡先生)
- 3) 千葉大学(関屋先生)
- 4) 崇城大学(西嶋先生)
- 5) 京都大学(三谷先生)
- 6) 龍谷大学(吉田先生)
- 7) 長岡科学技術大学 <調整中>
- 8) 東京大学 <調整中>
- 9) 他 <調整中>

5. 話題提供講演 15:00-17:50 (110分 講演30分, 質疑10分)

- 1) 話題講演「調整中」
- 2) 特別講演「ワイヤレス植込み型脳波計における日本初の臨床試験と実装化への挑戦」
株式会社 JiMED 代表取締役社長 中村 仁 氏
- 3) 総合討論「ワイヤレス給電の共創活動」

6. 閉会の挨拶 17:50-18:00 (10分)

◎情報交換会 18:30-20:30 (120分): 別会場(JR京都駅近郊)

●合同企画(共催／協賛):

(業界)・[ワイヤレスパワーマネジメントコンソーシアム\(WPM-c\)](#)

- ・[一般社団法人共創事業開発協会\(CBDA\)](#)
- ・[次世代のスイッチング方式電源システム産学官連携センター\(NPSC\)](#)
- ・[一般社団法人ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム\(WiPoT\)](#)
- ・[EVワイヤレス給電協議会\(WEV\)](#)
- ・[一般社団法人 日本パワーエレクトロニクス協会\(PWEL\)](#)

(学会)・一般社団法人 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会(EE)/ワイヤレス電力伝送研究会(WPT)

- ・パワーエレクトロニクス学会(JIPE)
- ・一般社団法人 電気学会 産業応用部門 半導体電力変換技術委員会(SPC)
- ・公益社団法人 自動車技術会 ワイヤレス給電システム技術部門委員会(JSAE)



以上。

4. これまでの特別企画 ＜公開討論&意見交換＞（第1弾～第13弾）

特別企画テーマ	内容
2013/7/25 第1弾 ワイヤレス給電の パワーマネジメント 公開討論in東京	1. 効率ってどこ効率？ 伝送効率と電力効率はどう違う？ 2. 共鳴と共振は違う？ 何が共鳴するの？ 3. 無線信号伝送と無線電力伝送はどう違うの？ 4. ～Q&A公開討議～（ルール1. 他者発言の否定なし、2. 自らの考えを伝え、評論なし）
2014/11/18 第2弾 ワイヤレス給電の技術融合 公開討論in同志社大	1. 効率をどう定義するか？ 2. インピーダンス整合とインピーダンス変換の違いは？ 3. Q値と共振の鋭さの違いは？ 4. 無線通信と無線給電の違いは？どのようなシステムが良いか？ 5. ワイヤレス給電の技術融合をどのように推進するか？
2015/7/6 第3弾 ワイヤレス給電のシステム における安全と安心 公開討論in同志社大	1. 話題講演「宇宙機におけるワイヤレス給電の適用可能性」JAXA 嶋田修平氏 2. 話題講演「The Future of Urban Mobility is Electric & Wireless - Interoperable Solution and safety system for Wireless EV Charging」クアルコムジャパン 河島清貴氏 3. 公開討論&意見交換（電力や高周波の視点、困りごとなど）（方向性1.電気自動車,2.モバイル機器）
2016/10/6 第4弾 ワイヤレス給電の技術融合 公開討論in龍谷大	1. 特別講演「パワーエレクトロニクスとワイヤレス給電技術」長岡技科大 伊東淳一先生 2. 話題講演 (1)「共振を用いた磁界結合における電力伝送技術」東京大学 居村岳広先生 (2)「マイクロ波を使ったパワーデバイス駆動技術」パナソニックAIS 崔成伯氏 (3)「180kW,150km/h高速走行接触給電実証」本田技術研究所 田島孝光氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の技術融合（ルール①他者発言否定なし、②評論なし）
2017/10/16 第5弾 ワイヤレス給電の用途開拓 公開討論in東北大	1. 特別講演 (1)「ワイヤレス給電技術と展望」東北大学 松木英敏先生 (2)「ワイヤレス給電の植込み医療器への応用と影響調査」北海道大学 日景隆先生 (3)「電磁誘導ワイヤレス給電の実用化状況と技術ポイント」ローム株式会社 成清隆氏 2. 公開討論 ワイヤレス給電の用途開拓
2018/10/3 第6弾 ワイヤレス給電の応用開発 公開討論in京都大	1. 特別講演「自動車から航空機応用までのワイヤレス給電技術と展望」名古屋大学 山本真義先生 2. 話題講演「EV&AGVにおけるワイヤレス給電製品の開発と動向」株式会社ダイヘン 鶴田義範氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の応用開発
2019/10/9 第7弾 ワイヤレス給電の応用展開 公開討論in龍谷大	1. 特別講演「パワーエレクトロニクスからみたワイヤレス給電～大電力ワイヤレス給電システムの開発」長岡技術科学大学 日下佳祐先生 2. 話題講演「30分で理解するワイヤレス給電活用事例」株式会社ビー・アンド・プラス 佐藤孝彦氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の応用展開
2021/10/5 第8弾 ワイヤレス給電の社会実装 公開討論in Zoom	1. 特別講演「EV用走行中ワイヤレス給電のシステム構築について」東京大学 畑勝裕先生 2. 話題講演「e-mobility充電の世界の実証、実装動向、接触式自動充電から走行中ワイヤレス充電まで」（公社）自動車技術会 横井行雄氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の社会実装
2022/10/6 第9弾 ワイヤレス給電の事業展開 公開討論in大阪&Zoom	1. 話題講演「無線充電規格Qiの動向」キヤノン株式会社 七野崇浩氏 2. 話題講演「ワイヤレス給電への事業取り組みとワイヤレスパワーマネジメントコンソーシアムの活動紹介」株式会社ビー・アンド・プラス 亀田篤志氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の事業展開
2023/10/5 第10弾 ワイヤレス給電の技術進化 公開討論in大阪&Zoom	1. 話題講演「実用化へ進むワイヤレス充電技術」株式会社ダイヘン 築山大輔氏 2. 話題講演「EVにおけるワイヤレス給電の技術進化と動向など～停車中給電から走行中給電への展開」（公社）自動車技術会 横井行雄氏 3. 公開討論 ワイヤレス給電の技術進化
2024/10/10 第11弾 ワイヤレス給電の技術応用 公開討論in京都大&Zoom	1. 話題講演「乗用車向け150kW DWPTへの取り組み」株式会社本田技術研究所 勝谷仁氏 2. 特別講演「ISM帯WPTシステムとその最適化設計手法の開発」千葉大学 関屋大雄先生 3. 公開討論 ワイヤレス給電の技術応用
2025/10/2 第12弾 ワイヤレス給電の技術展開 公開討論in大阪&Zoom	1. 話題講演「電界結合ワイヤレス給電技術による次世代技術への挑戦と新規事業展開」株式会社パワーウェーブ 阿部晋士氏 2. 特別講演「植込みワイヤレスブレインマシーンインターフェース開発と治験への挑戦」大阪大学大学院医学系研究科 平田雅之先生 3. 公開討論 ワイヤレス給電の技術展開
2026/10/8 第13弾 ワイヤレス給電の共創活動 公開討論in京都&Zoom	1. 特別講演「ワイヤレス脳波装置開発による治験と新規事業への挑戦」＜調整中＞ 2. 特別講演 ＜調整中＞ 3. 公開討論 ワイヤレス給電の共創活動

以上。