

ワイヤレス給電



無線電力伝送、無線給電、非接触電力伝送
Wireless Power Transfer (WPT)などとも言われ
現在、注目されている技術です。

WTIのワイヤレス給電技術は
経済産業省 近畿経済産業局の「関西ものづくり新撰2018」
に選定されました。

有線なんかもう古い！！
磁界のマジシャンが
ワイヤレス給電コイルを
設計いたします。

■お問い合わせ先■

株式会社Wave Technology URL : <https://www.wti.jp>

本社 : 〒666-0024 兵庫県川西市久代3丁目13番21号

営業部 : TEL 072-758-2938

Wave Technologyの
ウェブサイト

メールでのお問い合わせ先 : tech@wti.jp

WTI社

「ワイヤレス給電のシステムを考えたいけど知見がない・・・」
その悩みを解決に導きます。

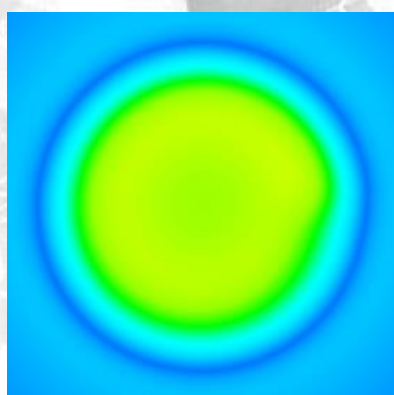
 Wave Technology



ワイヤレス給電用のコイル設計、 システムの評価等対応いたします。

- 磁界共鳴方式ワイヤレス給電用コイルの設計サービス
アプリケーションにあわせて最適なコイルの設計を実施
 - ・電磁界シミュレータも活用して**コイルの各種パラメータを最適化**
 - ・コイルと周辺回路(電源回路、受電回路)との**整合回路設計/最適化**
- 磁界共鳴方式ワイヤレス給電の評価サービス
ワイヤレス給電部分の伝送効率、伝送電力特性データをご提供
 - ◆ 受電回路 (整流回路+DC/DC) も対応可能
 - ◆ 電力レベルは30W程度までを想定

<送電コイル面内で均一な磁界強度分布を実現>



直径100mm
銅線コイル
(銅線Φ=1mm)



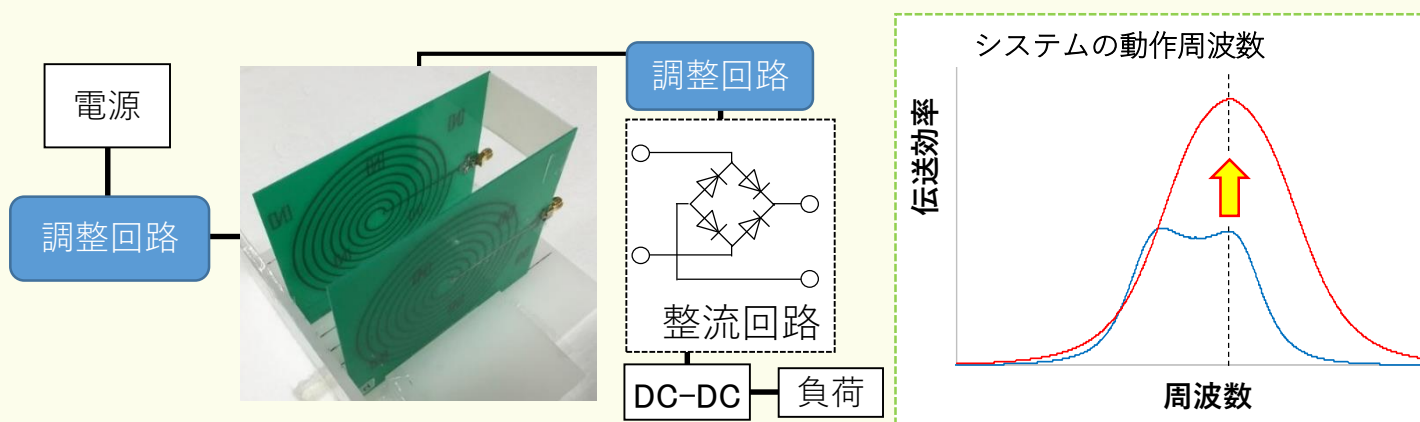
直径100mm
基板コイル



直径10mm
基板コイル



ワイヤレス給電システムの評価・最適化調整



伝送効率が最大となるように
システムの動作周波数を調整

メールでのお問い合わせ先 : tech@wti.jp