

産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

アピール 高速スイッチング素子搭載WPT & EV給電と5G無線通信の共存

ブース番号87

テーマ	高速スイッチング素子搭載WPT & EV給電と 5G無線通信に対するノイズ低減技術
学校・各部学科名	東北大学、(株)トーキン、昭和飛行機工業(株)、神戸大学

技術シーズの概要

どんなシーズか？	<ul style="list-style-type: none"> ①フェライトコンポジットシートによるGHz帯ノイズ低減技術 ②新ノイズ抑制シートによるGHz帯ノイズ低減技術 ③可搬型光磁気プローブ ④EV向けSiCおよびGaNを用いたWPT装置 ⑤移動体無線性能への影響評価が可能な電波環境評価システム ⑥LTE級移動通信のノイズ干渉シミュレーション手法
想定する市場は？	移動体通信システム市場、EV/インバータ市場、ノイズ対策関連市場

出展ニーズは？

端末メーカー、半導体実装業者、EV/インバータメーカー、ノイズ対策業者、ノイズ解析業者

連絡先

所属部署	未来科学技術共同研究センター 山口研究室		
役職・担当者	学術研究員 高橋昭博		
住所	〒980-8599 宮城県仙台市市青葉区荒巻字青葉6-6-05		
TEL (携帯)	022-795-4286 (090-8782-3278)	FAX	022-795-7187
URL	http://www.itmag.ecei.tohoku.ac.jp/	E-Mail	exhibit-evemc@grp.tohoku.ac.jp

