# 石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー

## 次世代産業を支えるワイヤレス技術の最前線
## ～ワイヤレス給電と無線通信が拓く新たな産業応用～

［概　要］

IoT や AI、ロボット技術の活用が進む中、製造現場をはじめとするさまざまな産業分野において、配線に起因する制約を解消するワイヤレス技術への期待が高まっています。特に、無線通信技術に加え、電力供給を無線化するワイヤレス給電技術は、次世代の産業システムを支える重要な技術として研究開発が進められています。

本セミナーでは、工場内のセンサノードへの給電を実現するキャビティ共振型ワイヤレス電力伝送を中心に、その原理や実証事例、工場環境への適用可能性について解説します。さらに、応用事例として海中におけるワイヤレス給電や、埋込型医療機器についてもご紹介します。工場・海中・生体内という異なる環境への対応を通じて、ワイヤレス給電と無線通信が拓く次世代産業の可能性と今後の展望について解説します。

日　時　　令和９年１月２６日（火）　１３：３０～１５：３０

形　式　　Zoom による Web 配信

※お申込みされた E-mail アドレスに Web 接続 URL を送信します。

講　師　　国立大学法人豊橋技術科学大学　大学院工学研究科　電気・電子情報工学系
教　授　　田村　昌也　氏

定　員　　２０名程度

受講料　　無　料

お申込み　　下記の URL からお申込みください。
https://www.isico.or.jp/event/dgnet/d31198776.html

締　切　　令和９年１月１９日（火）

担　当　　石川県工業試験場　電子情報部　研究主幹　杉浦　宏和

お問合せ　　公益財団法人 石川県産業創出支援機構
成長プロジェクト推進部　次世代講座担当
〒920-8203　金沢市鞍月２丁目１番地（石川県工業試験場 企画指導部内）
E-mail：j-seminar@isico.or.jp　TEL:(076)267-8081

主　催　　公益財団法人 石川県産業創出支援機構

協　力　　石川県工業試験場