

## 【滋賀開催】

2017年度 第4回 REC BIZ-NET 研究会・リそな中小企業振興財団 技術懇親会  
「マイクロ波の産業応用 –無線電力伝送から計測–」

<http://www.ryukoku.ac.jp/news/detail.php?id=9411>

---

---

波長 1m から 100  $\mu$ m (周波数 300MHz から 3THz) の電波をマイクロ波と呼んでいます。マイクロ波の応用分野は広く、スマートホンを初めとした通信機器、衛星テレビ放送、電子レンジという身近なところから、レーダーや医療機器など安全・安心に関わる分野にも使用されています。

また、近年のモバイル機器や電気自動車の普及に伴い、電力の無線伝送の研究が進んでいます。また、異物の認識などを例とした計測への応用も研究されています。

今回は、これら電力の伝送や計測への応用についての最新技術を大学の教員と企業様より紹介いたします。

【日時】 2017年 9月 28日(木) 13:30~18:00 (受付開始 13:00)

【場所】 龍谷大学 瀬田キャンパス REC 小ホール  
(大津市瀬田大江町横谷 1-5 JR 琵琶湖線「瀬田」駅よりバス約 8分)

【参加費】無料

## 【プログラム】

開会の挨拶(13:30~13:40)

1「マイクロ波による無線電力伝送技術」(13:40~14:20)

龍谷大学 工学部 電子情報学科 教授 石崎 俊雄

2「マイクロ波による計測技術」(14:20~15:00)

龍谷大学 工学部 電子情報学科 准教授 張 陽軍

< 休憩 15:00~15:10 >

3「磁気共鳴方式ワイヤレス給電の設計・評価」(15:10~15:50)

株式会社 Wave Technology

応用機器設計部 電源設計課 博士(工学) 石田 哲也 氏

4 見学会(研究施設の見学)(16:00~17:00)

懇親会(17:00~18:00)

主催:龍谷大学 龍谷エクステンションセンター(REC)・公益財団法人 リそな中小企業振興財団

【申込方法】

以下 URL にて、お申し込みください(9/21(木)まで)

<https://event.rec.seta.ryukoku.ac.jp/biz-net-201704/>

【問い合わせ】

龍谷大学 龍谷エクステンションセンター(REC 滋賀)

担当:水野・辻

〒520-2194 大津市瀬田大江町横谷 1-5

Tel: 077-543-7743 Fax: 077-543-7771

[E-mail:rec@ad.ryukoku.ac.jp](mailto:rec@ad.ryukoku.ac.jp)

主催:龍谷大学 龍谷エクステンションセンター

--