



# IoTの無線通信技術とLPWA



岩手県立大学いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター (i-MOS)では、ものづくりとソフトウェアを融合してものづくりの現場の人材育成のために、下記により高度技術者養成講習会を開催いたします。

今回の講座は「IoTの無線通信技術とLPWA」です。皆様の積極的な参加をお待ちしております。

**LPWA (Low Power Wide Area)** は、大規模接続数への対応、通信料の低価格化、長距離化、省電力化を実現する通信方式であり、低コストで長距離の通信を実現するため、IoT (Internet of Things) のサービスモデルを大きく変化させる可能性があります。LPWAの通信規格として、世界的にはSigfox、LoRaWAN、NB-IoT等の規格やサービスが急速に普及しつつあります。

本研修では、IoTで活用される無線技術全般について概説し、さらにLPWAにフォーカスを当てて、その技術動向とサービス事例について解説します。

**日時** ▶ 平成29年12月20日(水) 13:30~16:30

**会場** ▶ 岩手県立大学 地域連携棟 2F 組込みシステム実験室

**対象** ▶ 社会人、教員、学生等  
※IoTや無線技術、LPWAに興味のある方

**講師** ▶ (株)イワテシガ 田中 充 氏

**内容** ▶  
・IoTの無線技術の概要  
・LPWAの技術とその特徴  
◎Sigfox ◎LoRaWAN ◎NB-IoT ◎Wi-Fi HaLow ◎その他のLPWA  
・LPWAの国内外の市場動向とサービス事例のご紹介

**持ち物** ▶ 筆記用具  
※スマートフォンやタブレット、PCをお持ち込みいただいた方を対象に、Webサイト上にリンク集を作成し、様々な事例をご紹介します予定です。

**定員** ▶ 15名(先着順) **申込期限** ▶ 平成29年12月18日(月) 17:00

**申込方法** ▶  
・必要事項①~⑥をご記入いただき、E-mailにてお申込み下さい。  
①講習会名「IoTの無線通信技術とLPWA」  
②会社名・学校名③所属④氏名⑤メールアドレス⑥電話番号  
申込アドレス: [i-mos\\_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)



※受講申し込みがあった際には、必ず受付確認メールを送信しております。  
2~3日経っても受付確認メールが届かない場合は、下記問合せ先までご連絡下さいますようお願いいたします。

QRコードからもお申込できます

**問合せ先** ▶ 岩手県立大学 研究・地域連携室  
i-MOS事務局 槻ノ木沢 (つきのきざわ) ・水野  
※本講座に対するご質問は、電話またはメールにてお願いします。  
TEL: 019-694-3330 E-mail: [i-mos\\_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)