

# LoRaWANを 限界まで使い切るための極意！

好評につき  
追加講座  
9月8日(金)  
開催決定！

## LPWA LoRaWAN 開発テクニカルセミナー

講師：株式会社Braveridge 技術担当取締役・CTO 小橋泰成 氏

LoRaWAN開発エンジニアに必要な技術知識を解説します  
ソフトウェア・ハードウェアを跨いだエンジニア必須の  
LoRaWANシステムの開発技術セミナーとなります



日時： 2017年 9月1日(金) 11:00-17:00 《第1回》

2017年 9月8日(金) 11:00-17:00 《追加講座》：第1回と内容同じ

会場： 福岡SRPセンタービル・2F (福岡市早良区百道浜2-1-22)

主催： 株式会社福岡ソフトリサーチパーク  
(福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SRPセンタービル 2F)

申込み：<http://www.quest9.org>


問合せ：NPO QUEST (NPO法人九州組込みソフトウェアコンソーシアム) [運営] QUEST  
092-846-1600 / info@quest9.org (担当：馬場、小寺)

受講料・無料



【概要】 2017年9月1日（金） 11:00-17:00 《第1回》

2017年9月8日（金） 11:00-17:00 《追加開催》 第1回と内容同じ

講師：株式会社Braveridge 技術担当取締役・CTO 小橋泰成 氏 

- ・ LoRaWAN導入・検討に必須の基本技術と実用技術を全般的に解説
- ・ LoRaWANモジュールを使った、設計の基本技術や注意点を解説
- ・ EndDevice端末・ゲートウェイ・NWSの通信シーケンスを完全に解説
- ・ Firmware開発に必要なハードウェア知識の解説
- ・ Software開発に必要なLoRaWAN知識の解説
- ・ 9月末開催予定のNTT西日本主催「ハンズオン」の参加に必要な知識を習得します
- ・ **LoRaWANのビジネス面の概要や将来ビジョン等の説明は致しません**

<p>前編</p> <p>11:00 ～ 13:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LoRaWANの基礎解説（なぜ、NWSがあるのか等）の解説</li> <li>・ LoRaWANの理解に必要な前提技術（通信技術・電波法・Gateway等）の解説</li> <li>・ LoRaWANデバイス開発・採択における必要知識と注意点</li> <li>・ LoRaWAN導入の注意点</li> <li>・ 質疑応答</li> </ul>
<p>後編</p> <p>14:00 ～ 17:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LoRaWANの通信方式の理解（Class-A/B/Cと通信フロー）</li> <li>・ OTAAとは？</li> <li>・ LoRaWANモジュールの使い方と注意点</li> <li>・ LoRaWAN開発とデバッグに必要な電気基礎知識（電源選択など）</li> <li>・ GPS機能の導入と勘所</li> <li>・ センサー機能導入と勘所</li> <li>・ LoRaWANソフトウェア開発の実演と注意点</li> <li>・ 質疑応答</li> </ul>