

Leafony応用コンテスト

# LTE-Mリーフのご紹介

KDDI株式会社 サービス技術部

---

Tomorrow, Together おもしろいほうの未来へ。

**KDDI** *au*

# LTE-Mリーフ

豊富なセンサー類を搭載し、これ1枚でいろんな用途に対応  
LTE-M通信でどこでも試せて、アイデアの幅が広がる！

## 主な機能



LTE-M通信

4G LTEと  
ほぼ同じ  
エリア



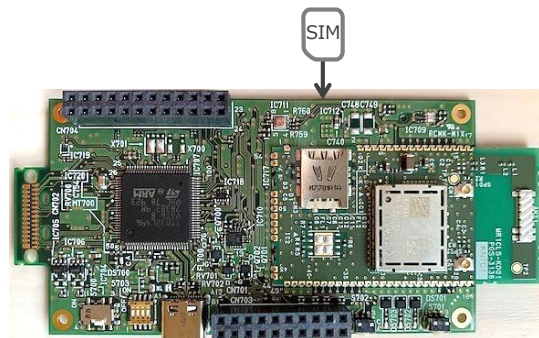
温度・湿度・気圧・照度  
人感(赤外線)・6軸加速度

利用頻度が高いセンサー類は  
搭載済みで様々な用途で  
活用できる



電池内蔵  
USB-C充電

省電力で  
長時間動作



本体サイズ  
11 x 5 x 2cm



## ペット見守りセンサー

室温が寒くなりすぎたらスマホにお知らせ！赤外線LEDを追加して、自動でエアコン操作も？！





## スマート釣り竿

加速度センサーを活用して、魚がかかった時に検知！電動リールを制御すれば、自動で魚が釣れる？！





## マスク忘れ防止

マスクの箱にセンサーを忍ばせておけば、箱の前に来たらマスクを持っていくのお知らせ！



## ご提供内容

### ・ LTE-Mリーフ

- ・ LTE-M通信モジュール、オンボードアンテナ
- ・ 温度、湿度、照度、6軸加速度、人感センサー
- ・ バッテリー内蔵、USB-C充電対応
- ・ 拡張コネクタ（SPI/I2C/UART/JTAG/SWD等）
- ・ Leafonyコネクタ

### ・ SORACOM通信サービス(LTE-M SIMカード)

LTE-M通信サービス（SORACOM Air）が利用可能

### ・ Arduino開発環境用のライブラリ&サンプルコード

LTE-M通信やセンサー情報を簡単に利用可能

### ・ 外装ケースと3Dデータ ←

3Dデータはご自由に改変してご利用可能



ケースに入れてお届けします

ぜひご応募いただき、様々なアイデアお試しください

Tomorrow, Together

**KDDI**

おもしろいほうの未来へ。

*au*