

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



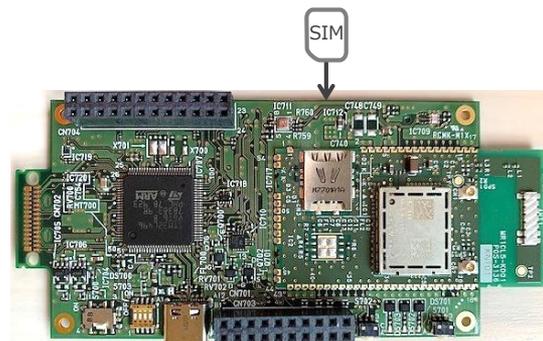
温度・湿度・気圧・照度
人感(赤外線)・6軸加速度

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