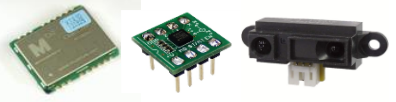
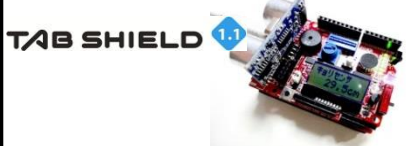
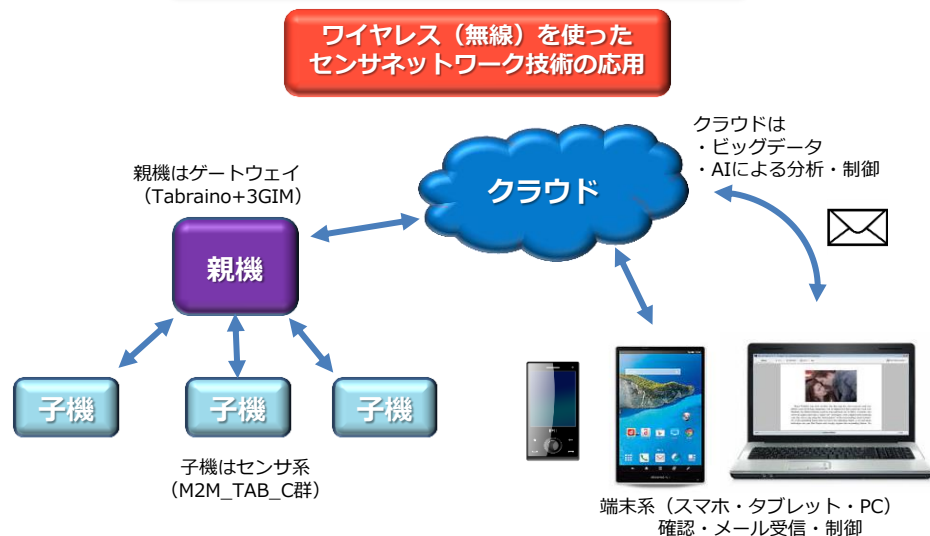


タブレイン提供教材キット製品群

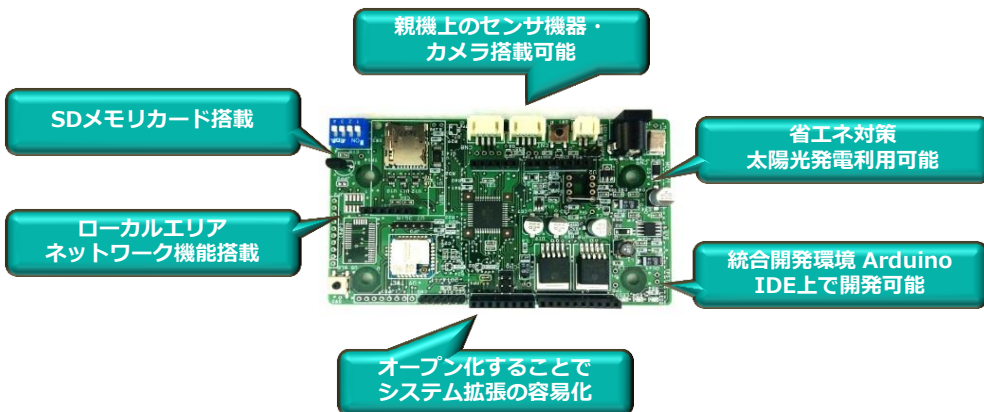
製 品	備 考	製 品	備 考
IEM版 3 GシールドV2.0 ¥54,000 (教育向け版¥32,400)  	・3 G通信モジュールで、NTTドコモ系の通信制御ソフトウェア (SIM) によってインターネット接続が可能。 ・オープンソースハードウェアArduinoやGalileo,GR-SAKURAなどで利用可能。 ・ネット接続機能、GPS機能、SMS通信機能などを持ち、クラウド連携、メール送受信、ツイッター連携可能。	Arduino教材キット (基本編) ¥ 12,000  <他スタータキット5400円:要相談>	・内容物：Arduino UNO R3および外部電源 (AC9V1.3A)、ブレッドボード、ジャンプワイヤ、光センサなど ・添付CD-ROM 100頁ほどのArduinoを使う上での環境整備、IDE利用方法、プログラミングの基礎などのテキスト ・Arduino初心者向けで、本教材キットだけで一通りの基本的な電子工作が学べる
3 G・GPSアンテナ+ケーブル 共に¥2,900  	・IEM 3 Gシールドに付随した 3 G・GPSのアンテナとケーブル・コネクタセット ・長さが約12.5cm (3 G) /21cm (GPS) ・ケーブル・コネクタ部分を固定して利用する必要あり<いろいろと試作を試す場合には、専用筐体ケースのご購入を推奨>	Arduino教材キット (拡張編) ¥ 14,000 (はんだ付けなし) ¥ 15,000 (はんだ付けあり) 	・内容物：ジャイロセンサ、温度センサ、赤外線距離センサ、赤外線受信リモコン等 ・この教材を使う場合には、基本編キットと同等のArduino UNO R3やブレッドボードなどが必要 ・この拡張編キットで、より高度なセンサ関連の電子工作が学べる
Tabraino V1.1 試作ボード ¥ 27,000  	・Arduino互換ボード(ATMEGA1284P-AU) ・IDE開発環境が利用可能 ・3 GIMやTABシールド利用可能 ・マイクロSD付属 ・TWE-Lite (親機) ローカル通信機器 ・WDT (自動リセット機能) 装備 ・実用オプション別売 (ソーラパネル他)	Arduino教材キット (応用編) ¥25,000 (はんだ付けあり) ¥24,000 (はんだ付けなし) 	・内容物：XBee3セット、ArduinoワイヤレスSDシールド、XBeeピッチ変換基板とソケットのセット、ミニブレッドボード等 ・この教材を使う場合には、基本編キットと同等のArduino UNO R3やブレッドボードなどが必要 ・この応用編キットで、より3つのXBeeを使ったワイヤレスセンサシステムが学べる
通信制御ソフトウェア (プリペイドSIMカード) ・3ヶ月間 ¥4,980から	・3 Gシールド上で利用できる通信制御ソフトウェア (SIM) ・種類として3ヶ月間、6ヶ月間、1年間、2年間 ・その他高速通信版用も用相談可能	TABシールドV1.1 ¥13,500 (教育向け版¥10,800) 	・Arduinoおよびその互換機で利用できるセンサ類やLED・LCD・スピーカなど14種類もの電子部品を備えた拡張ボード ・多くのサンプルを用意し、160頁を超えるマニュアルも装備 ・総合的な電子工作の試作・プロトタイプ開発が短時間で、簡単に実現可能
M2M教材キットV2.0 ¥ 75,600 	・短時間でM2Mシステムの試作・プロトタイプ開発のための教材キット ・Arduino UNO R3 + 3 Gシールド + TABシールドV1.1を装備 ・豊富なサンプルを添付した活用テキストによるマニュアルを装備	書籍「みんなのArduino入門」 ¥2,300 (著者特別価格) <タブレインでの販売価格> 	もくじ 第1章 Arduino ってどんなもの?、第2章 Arduinoを動かしてみよう、第3章 プログラミングの基本を知ろう、第4章 入力部品を使いこなそう 第5章 出力部品を使いこなそう 第6章 高度な入力出力部品を使ってみよう、第7章 ちょっとしたティップス。 (2014年2月発行)
3 G IoT Module (3 GIM V1.1) ¥ 23,760   	・世界最小の3 G通信ボード ・Arduinoやmbed、RaspberryPiなどで利用可能 ・3 Gシールドと同一機能搭載 ・豊富なサンプルを添付した活用テキストによるマニュアル提供		

これからのM2M/IoTビジネスへの期待



タブレイン製 親機汎用基板

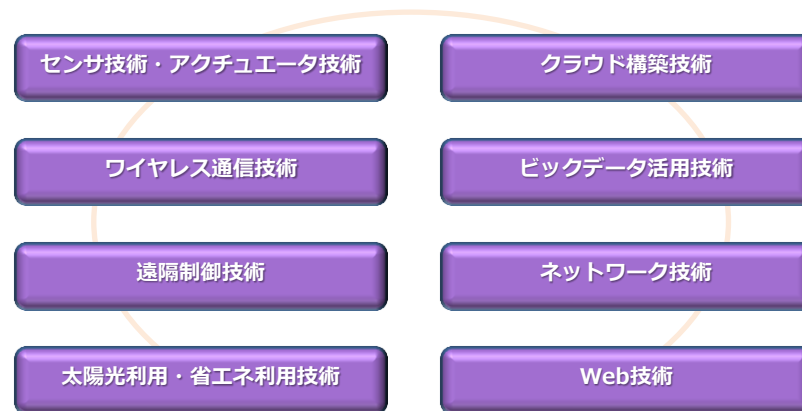
Arduino Mega 互換機上にZigBee・BLEなどを搭載。さらに3G通信（3GIM）も搭載し、M2M親機ゲートウェイとしての機能を装備



タブレイン製 親機（汎用基板：Tabraino）は
見守りシステム・農業用モニタシステム・防災監視システムから
生まれた親機の汎用M2Mキット

※本製品は、「ワイヤレス・センサ・ネットワーク（M2M/IoT）技術取得教材シリーズ」製品です。

M2M構築でのさまざまな高度な技術を活用

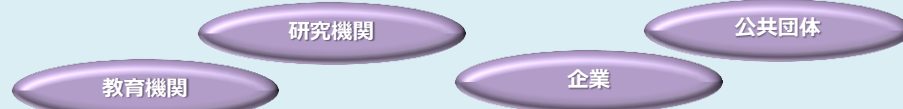


全ての技術を身に付けるには課題
タブレインではすべての技術を容易に身に付ける工夫を展開

タブレインが目指す モノづくり日本

タブレインは様々な技術財産を使って
マッチングビジネスを展開

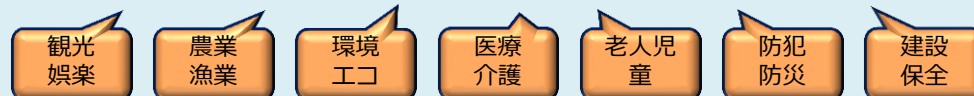
M2M/IoTを研究・ビジネスにするユーザは豊富



技術コンサルティング
M2M試作支援
クラウド開発



技術連携を容易に
オープンソースハードウェアで
安価で・短期間で・容易に
構築技術を提供



M2M/IoTが期待されるマーケット