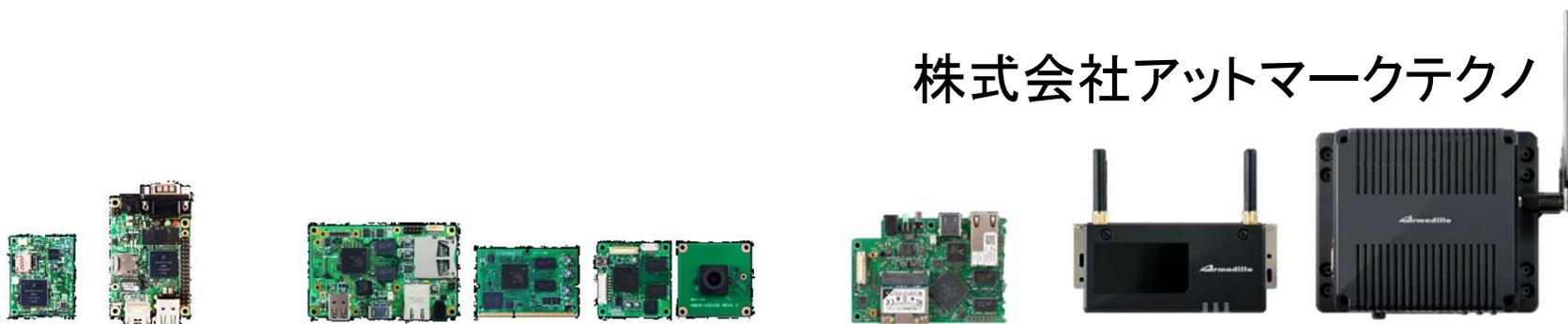


Armadillo-IoT A6 開発体験セミナー

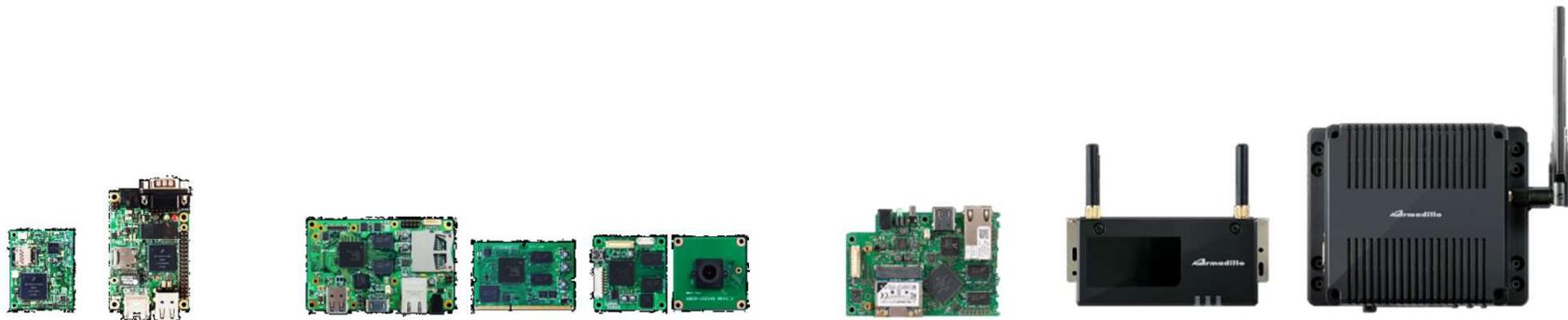
第1部 Armadilloとは

株式会社アットマークテクノ



-
- **第1部 Armadilloとは**
 - 第2部 Armadillo-IoT A6が動作する仕組み
 - 第3部 Armadillo-IoT ゲートウェイを使用する
 - 第4部 アプリケーションを作成する
 - 第5部 外部機器との連携
 - 第6部 クラウドとの連携
 - 第7部 LTE接続、省電力モードの使用方法
 - 第8部 製品運用に向けての設定
 - 第9部 量産に向けて
 - 第10部 参考情報

Armadilloとは



Armadilloとは？

■ 量産対応のARM+Linux組み込みプラットフォーム

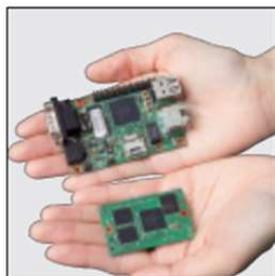
- 機器・装置・システムにそのまま組み込んでいただける「量産ボード」

■ 組み込みプラットフォーム

- CPU(ARM)ボード
- Linux OS
- デバイスドライバ
- 開発環境
- ミドルウェア
- 拡張ボード、オプションなどの周辺機器
- 各種サービス



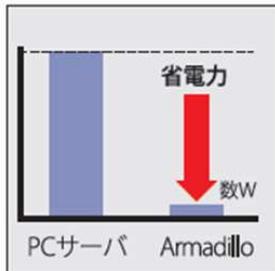
Armadilloの特長



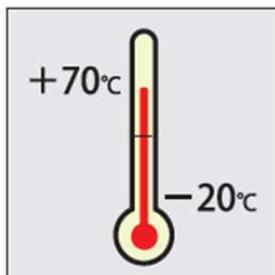
手のひらサイズの
小型設計



よく使う
インターフェースを搭載
LAN, USB, GPIO, UART

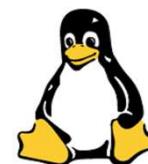


省電力設計
わずか数ワット!!



環境に強い!!
-20°C~+70°Cまで動作

OSとCPUボードが
プラットフォーム化



Linux OS



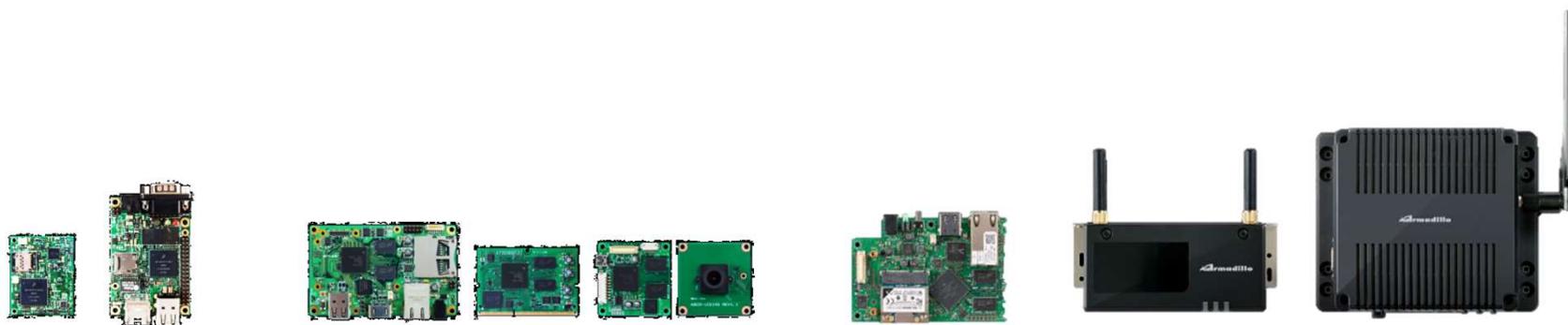
Arm CPUボード

組み込みプラットフォーム
だからアプリ開発とハード
拡張で**簡単開発**



日本では**Arm**と**Linux**で
最も長い歴史(2001年
~)を持っています

Armadillo-IoTゲートウェイ とは



Armadilloシリーズのラインナップ

組み込みプラットフォーム



Armadillo-640



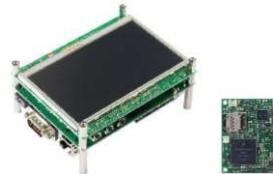
Armadillo-X1



Armadillo-810



Armadillo-840



Armadillo-410



Armadillo-420



Armadillo-440



Armadillo-460

IoT ゲートウェイ



Armadillo-IoT R6



Armadillo-IoT G3L



Armadillo-IoT G3

Armadillo-IoTゲートウェイとは

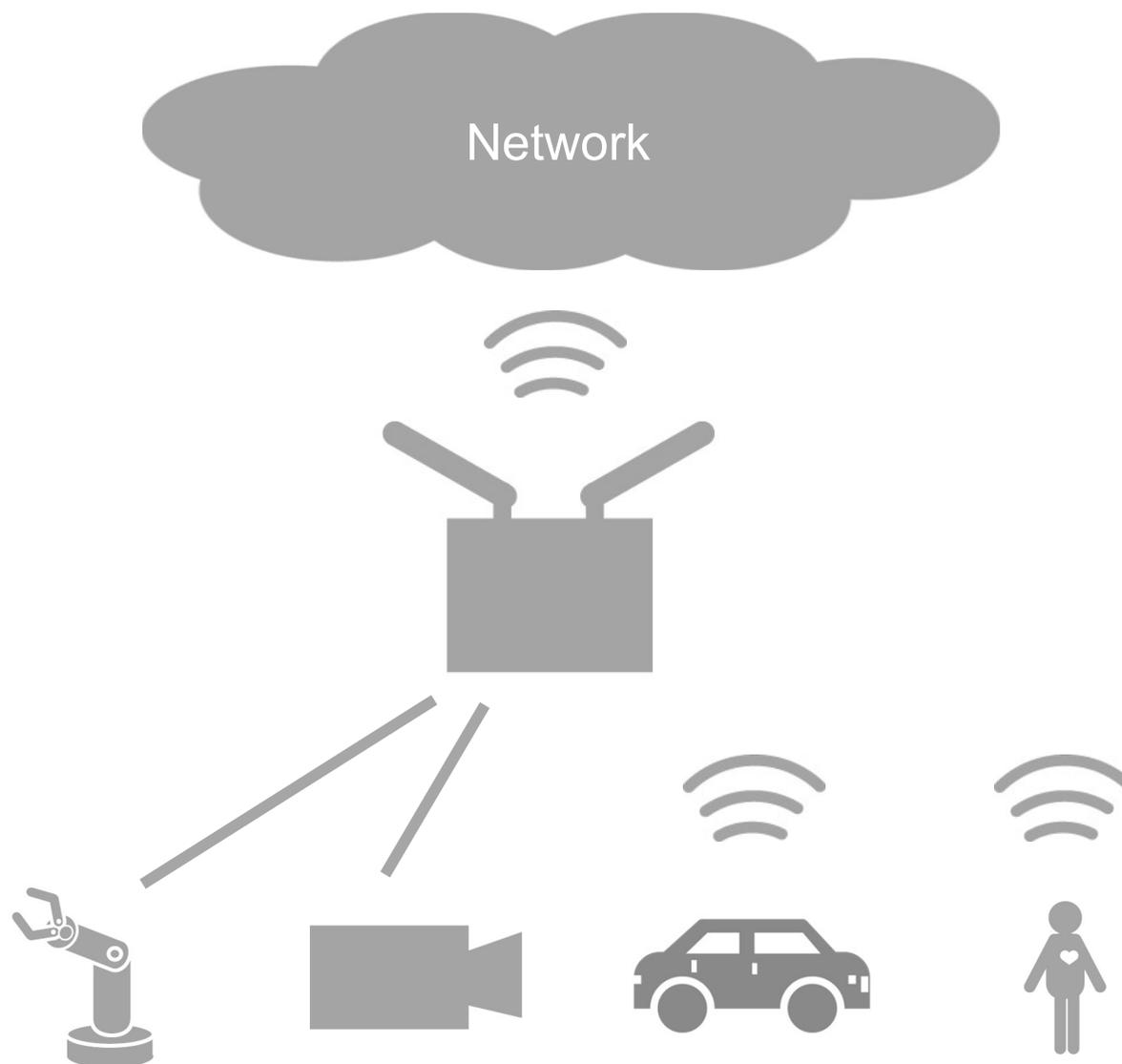
Armadillo-IoT ゲートウェイは、センサを搭載した機器・設備のインターネット接続を仲介する「IoT ゲートウェイ」を中心に、モバイル回線(3G/LTE)経由でのクラウドプラットフォーム接続(パートナーから提供)までカバーするIoT(Internet of Things)向けデバイスプラットフォームです

Linux採用・モバイル通信対応 IoTゲートウェイ

Armadillo-IoT **AG**



Armadillo-IoTとは

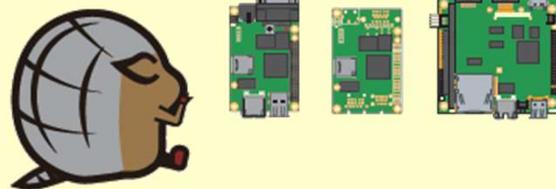


-
- **IoT システムの構築を支える「IoTプラットフォーム」**
 - センサとインターネットの接続を仲介する「ゲートウェイ」
 - **ゲートウェイを簡単に構築する仕組み**
 - 筐体入りでそのまま使える
 - オプション構成により多様なI/Fに対応可能
 - 自由にアプリを作成可能
 - クラウドサービスと親和性の高いソフトウェア搭載

簡単、安心を仕組みで提供

- ・ 企画
- ・ 検討

選べて安心／試せて安心



- ・ ソフトウェアをオープンソース提供
開発環境も無償公開
- ・ 画像処理からデータベースまで
無償で評価できるミドルウェア
- ・ 選べる開発セット

- ・ 試作
- ・ 開発

聞けて安心／情報が多くて安心



- ・ 技術的な疑問を解決できる
ユーザー向けフォーラム
- ・ 開発セミナーを開催
- ・ 開発のTipsをWeb公開
- ・ 信頼性・評価試験データを公開

- ・ 量産
- ・ 製造

実績があって安心／長く使えて安心



機器に
そのまま組み込んで
製品化

- ・ 長期供給・安心の国内生産
- ・ 1年間の製品保証
- ・ ROM書込みサービス
- ・ PCN/EOL/部品変更を通知