SORACOM Technology Camp 2020

SORACOMの認定デバイスを読み解く ～ユースケースごとの認定デバイスのあるき方を教えます！～

SORACOM Technology Camp 2020

株式会社ソラコム
テクノロジー・エバンジェリスト 松下 享平 (ma2shita@soracom.jp / Max)
ソリューションアーキテクト 大瀧 隆太 (takipone)

2020/2/18

本日のハッシュタグ

SORACOM Technology Camp 2020

#soracom

@SORACOM_PR

https://www.facebook.com/soracom.jp/

自己紹介

- Name : 大瀧隆太 @takipone
- Job : Solutions Architect @SORACOM
- Interest : Networking/Container
- Favorite : SORACOM Junction

SORACOM は「IoT のつなぐ」を簡単に

SORACOM Technology Camp 2020

デジタル化対象 — デバイス — ネットワーク — クラウド — 利用者

IoT デバイス

IoT 通信

- データ転送
- デバイス管理
- データ保存
- 認証
- 可視化
- クラウド連携
- 遠隔アクセス
- 閉域接続
- 通信制御

クラウドサービス

IoTデバイスの悩みごと

SORACOM Technology Camp 2020

1.

セルラー通信は
通信形式や
回線事業者が
たくさん。
デバイスはどれに
対応しているの？

2.

SORACOM
サービスも
たくさんある

デバイスはどれに
対応しているの？

3.

屋外、寒冷地
など特殊環境
に対応する
デバイスは
あるの？

SORACOM Technology Camp 2020

SORACOM認定デバイスが解決します！

SORACOM認定デバイスとは

SORACOM Technology Camp 2020

- SORACOM Partner Spaceプログラムに参画するパートナー様が製造・販売するデバイス
- SORACOMサービスの動作確認済み
- SORACOM Webサイトで検索可能

SORACOM Partner Space(SPS)

SORACOM Technology Camp 2020

認定済パートナー
119社

申請パートナー
600社超

SPSパートナー会

SORACOM Technology Camp 2020

3ヶ月に1度の割合で開催している全パートナーを対象にしたセミナー、ビジネスマッチング会です。ソラコムからの最新アップデート、お客様事例講演、パートナー事例講演で構成されるセミナーパートと、登壇者やパートナー同士の交流を促進するビジネスマッチング会で構成

SORACOM Webサイトの認定デバイスがリニューアル!!

NEW 2/18

SORACOM Technology Camp 2020

- 検索機能が充実、絞り込みできる
  - SORACOM IoT SIMのサブスクリプション/回線種別
  - 対応するSORACOMサービス
- 本日時点で48点
- デモ

SORACOM Technology Camp 2020

SORACOMリファレンスデバイス

SORACOM認定デバイス

否

認定デバイスとリファレンスデバイスの比較

SORACOM Technology Camp 2020

項目	SORACOM認定デバイス	リファレンスデバイス
提供するねらい	様々な用途に特化したデバイスを多彩なパートナーが提供	IoTをすぐに、簡単に
販売者	デバイスパートナー	ソラコム
SORACOMサービス対応の問い合わせ先	デバイスパートナー	ソラコム
購入方法	デバイスにより異なる	SORACOMユーザーコンソールほか

認定デバイスを...

SORACOM Technology Camp 2020

- 問い合わせしたい！
  - 認定デバイスのWebページに問い合わせ先が記載されているので、そちらへ
- 買いたい！
  - デバイスパートナー様にお問い合わせください。
    ECサイトで1個から購入できるものもあります

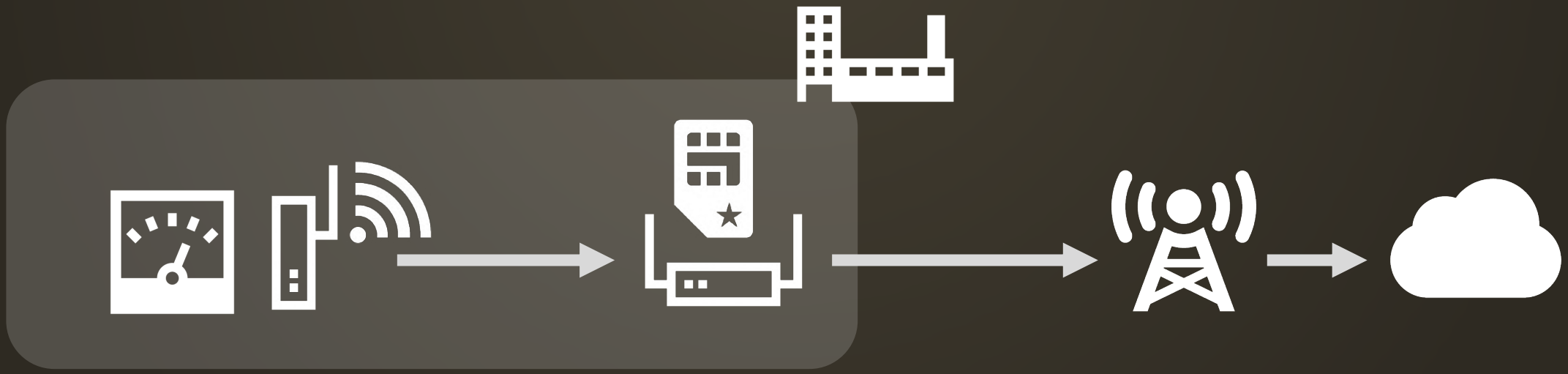
SORACOM Technology Camp 2020

SORACOM認定デバイス セレクション

定番1: IoTゲートウェイ

SORACOM Technology Camp 2020

- 認定デバイスで一番多い
- 構内有線/近距離無線との組み合わせ
- 通信形式の変換



定番1: IoTゲートウェイ

双葉電子工業 FEP06

独自サブギガ帯通信、
SORACOM Funnel対応

旭光電機 IoT-S02

SORACOM Harvest対応

定番2: GPSトラッカー / 車載

SORACOM Technology Camp 2020

- 動態管理、みまもり、スポーツ
- 携帯、車載

GISupply 3G/GPSトラッカー
TR-313J (掲載見込み)

リアルタイムシステムズ
RT299

定番3: カメラ

SORACOM Technology Camp 2020

- 動画ないし画像を取得
- クラウドとの連携手法はいろいろある
  - オンデマンドな送信
  - カメラの遠隔制御

定番3: カメラ

プラネックス
スマカメ2 LTE

ライブロックテクノロジーズ
Coral Edge

定番3: カメラ

SORACOM Technology Camp 2020

- 鳥獣監視

GISupply
TREL 4G-R (掲載見込み)

ハイク
ハイクカム LT4G

ピックアップ: 屋外

- ゲートウェイ/ルーターはアンテナに注意、タカチボックスに入れるとか回避策も

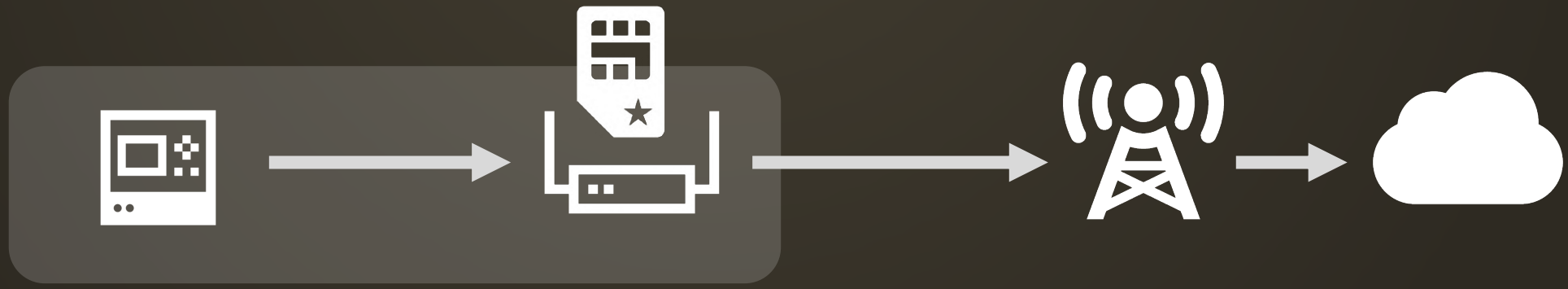
センチュリー・システムズ
FutureNet AS-250/L

ライブロックテクノロジーズ
Coral Edge Middle

ピックアップ: PLC連携

SORACOM Technology Camp 2020

- RS232C/RS485などシリアルインターフェースを持つゲートウェイを利用することが多い
- データ量が多いので、ゲートウェイでデータ処理や集約することも
- ModbusなどEthernetの場合はルーターでOKな場合も



ピックアップ: PLC連携

アットマークテクノ
Armadillo-IoTゲートウェイ G3

PALTEK
Robustel R2000-4L

ピックアップ: グローバル対応

SORACOM Technology Camp 2020

- 主要国キャリアのバンド幅対応と認証の取得

PALTEK

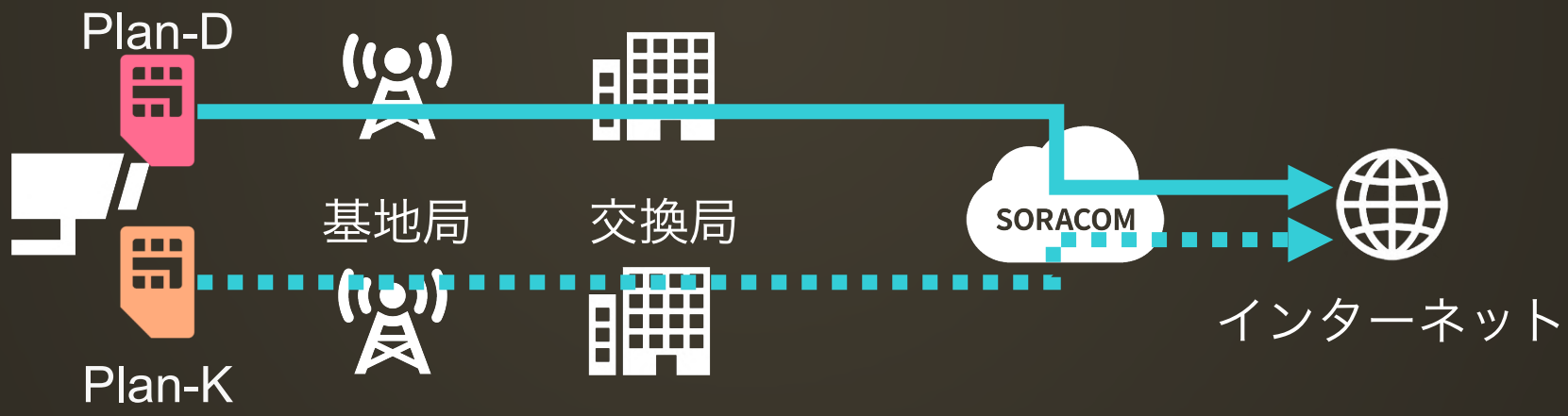
Robustel R2000-4L

YE DIGITAL

MMLink-3G

ピックアップ: 回線冗長構成

- Plan-D(NTTドコモ回線)とPlan-K(KDDI回線)でキャリア設備の冗長化
- 信頼性が求められる用途 ATMのバックボーン回線など

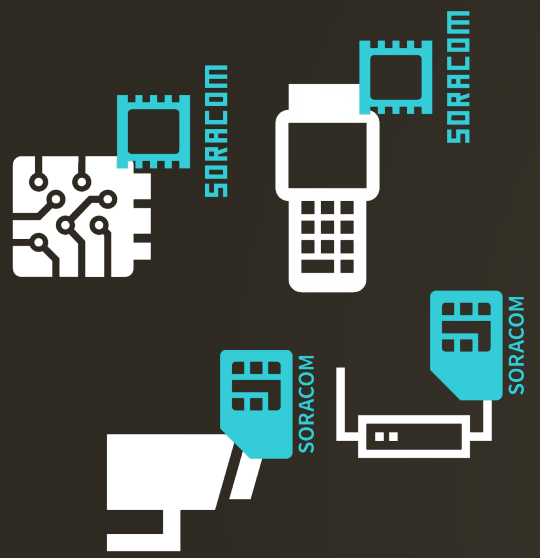


- Coral Edge Middle
- 認定予定のLTEルーターがいくつか

- 認定デバイスやソリューションで実績あるものをサブスクリプションで提供
- Webサイト(https://iotselection.tcplats.com/)から申込み可能

SORACOM の活用で「得意分野に集中」

SORACOM Technology Camp 2020



認証情報
通信管理

SORACOM

バイナリやクラウド
プロトコル変換

双方向通信
閉域網

モノづくりの得意分野

基板／ケース設計　サイズ
省電力化　デザイン
認証取得ノウハウ　使い勝手

クラウドインテグレーターの得意分野

UI / UX　接続制御
AI / 機械学習　データストア管理
スケーリング　継続的開発

どこのクラウド？
サーバレス？
大量の接続？
カッコいい画面？

技術のギャップは SORACOM が吸収
得意なことに集中できる

センサー？
省電力化？
大量生産？
利用国での認証？

まとめ

SORACOM Technology Camp 2020

- 認定デバイスを買いたい！
  - デバイスパートナー様にお問い合わせください。
    ECサイトで1個から購入できるものもあります
- 認定デバイスを問い合わせしたい！
  - 認定デバイスのWebページに問い合わせ先が記載されているので、そちらへ
- こういうデバイスないの？って相談したい！
  - SORACOMにお問い合わせください

世界中のヒトとモノをつなげ
共鳴する社会へ

SORACOM