



**Hello
SORACOM**

はじめよう、IoTの第一歩

はじめてのSORACOM

伊佐 政隆 (いさ まさたか)
株式会社ソラコム
ビジネスプロダクトマネージャー

2004年：サイボウズ株式会社
・製品マーケティング統括
・Garoon, kintone
・プロダクトマーケティング
・ユーザー/エンジニア コミュニティ

2019年7月：株式会社ソラコム
・テーマは IoT (先端技術) の民主化
・世界をより良い場所にすることを目指して絶賛活動中

ニックネーム：Martin (マーティン)



IoT関連の話題

クラウドAI

AIスピーカー、クラウド翻訳機、MLaaS

シェアリングエコノミー

MaaS、ライドシェア、シェア自転車/電動キックボード

FinTech

モバイルペイメント、QRコード決済、無人コンビニ

FactoryTech

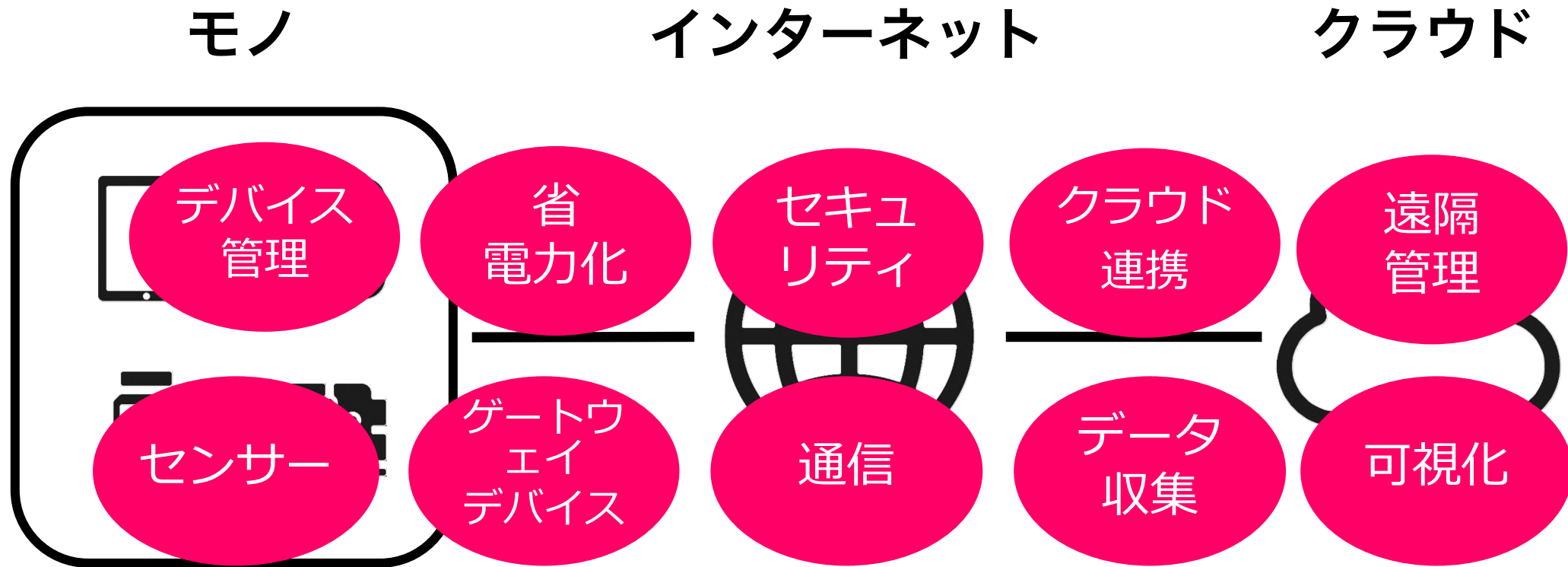
3Dプリンター、レトロフィット、DX、デジタルツイン

テクノロジー&ネットワークの進化

5G、LPWA、AR/VR

ある意味、全ての企業が、IT/IoT/AI企業にならなければならない

IoTは、テクノロジーの総合格闘技



ソラコムビジョン



世界中のヒトとモノをつなげ
共鳴する社会へ

お客様のイノベーションのために
IoTテクノロジーの民主化

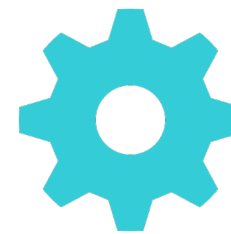
IoTテクノロジー民主化で、IoTの敷居を下げる



すぐに利用
開始できる



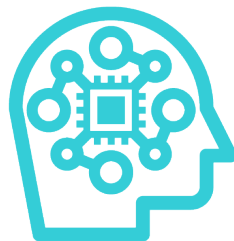
安価な
従量課金



API利用が
可能



セキュリティ
考慮済み



進化し続ける
サービス



世界中で
使える

IoTの「つなぐ」を簡単に

お客様事例：富士山の銘水様



自動再注文を実現する
IoTウォーターサーバー
「FRECIOUS Slat」

IoTウォーターサーバーとは？



お客様事例：味の明太子 ふくや様



明太子がなくなる前に
自動でお届け

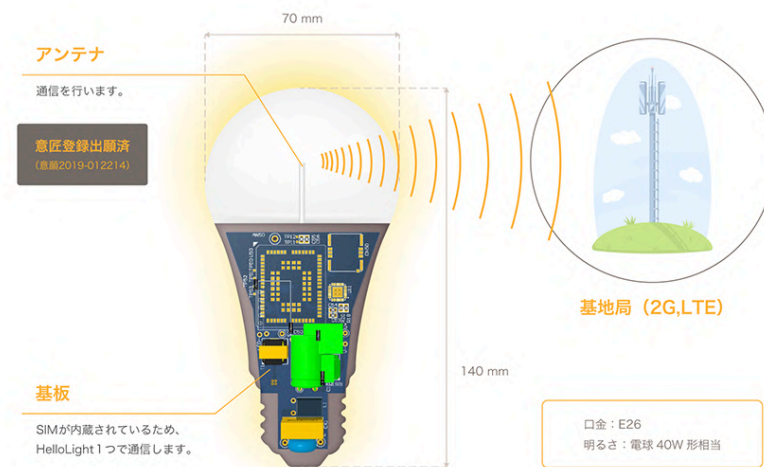
ふくや IoT (いつも/おいしい/とどく)

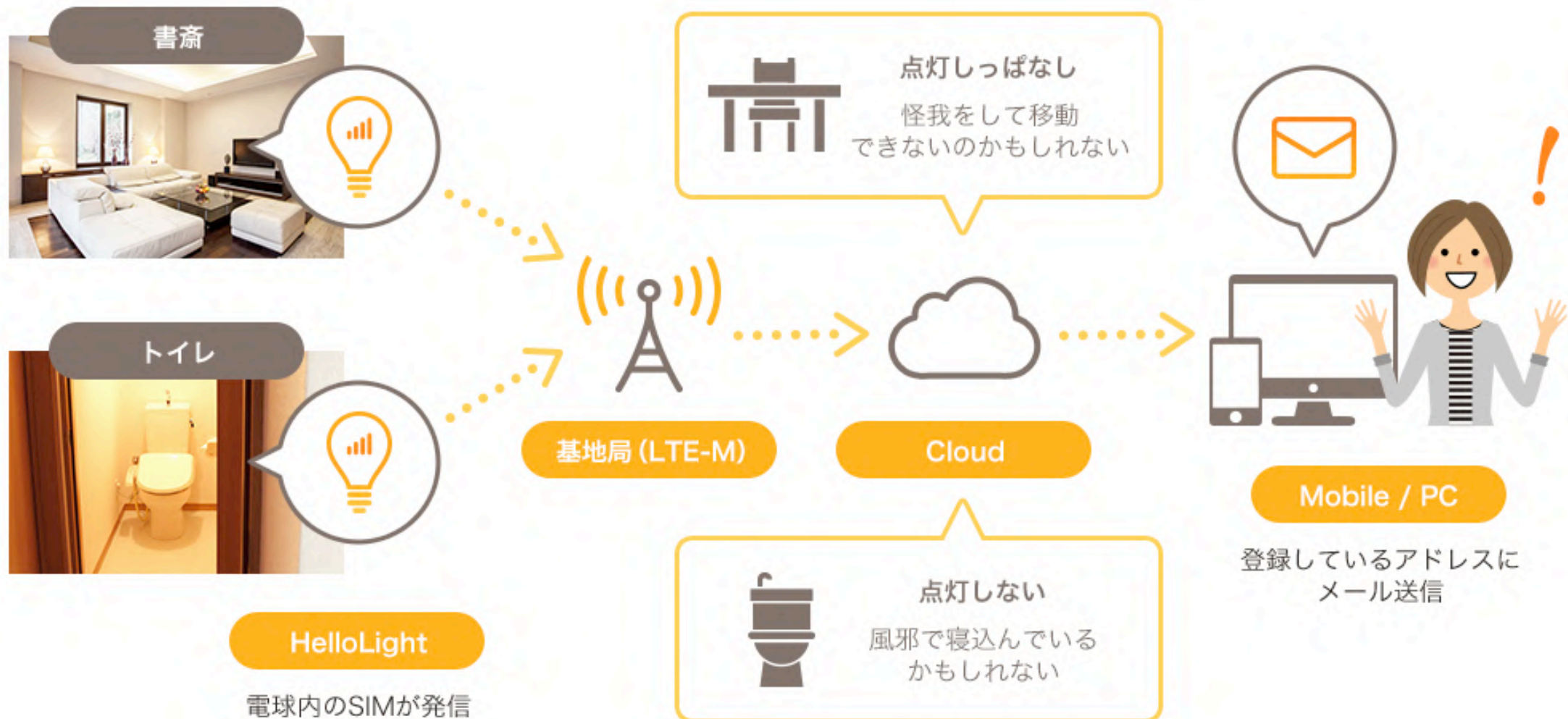
※福岡限定でサービス開始

お客様事例: 鈴与商事様



LEDとSIMを一体化 した点灯がわかる電球 HelloLight





お客様事例：ウェザーニューズ様

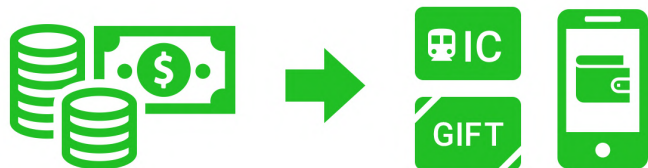


花粉飛散量をリアルタイム計測「ポールンロボ」
の通信にSORACOM

お客様事例：ポケットチェンジ様



外貨を電子マネーに交換



 pocketchange



余った外貨を電子マネー
やギフト券に交換
空港・ホテルなどにキオ
スク端末を設置

お客様事例：ソースネクスト様



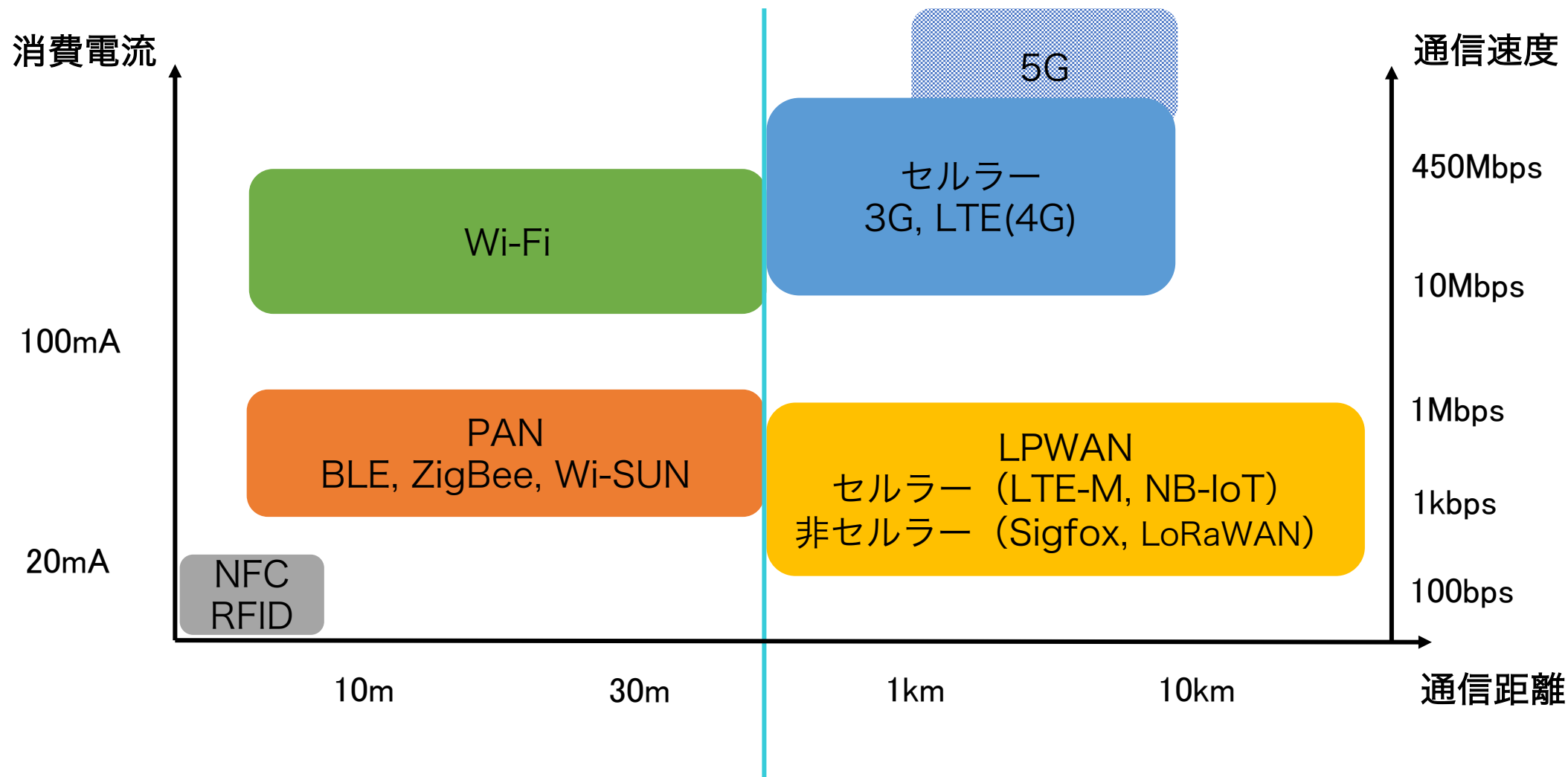
POCKETALK®



**74の言語*で双方向の
コミュニケーションを
実現、AI通訳機**

**「POCKETALK
(ポケットーク)」**

IoT を取り巻く通信の進化



あらゆる現場をつなげる IoT 向けデータ通信



SORACOM Air

セルラー

2G / 3G / LTE



LTE-M



LPWA

Sigfox



LoRaWAN



SORACOM IoT SIM



**複数の通信キャリアと契約し
現時点で、130を超える国と地域に対応**

SORACOM Air for セルラー (2G / 3G / LTE)

IoT SIM

(日本、グローバルに対応)

plan01s
plan01s-LDV



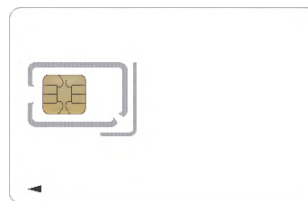
カード型 SIM eSIM

マルチキャリア

特定地域向け IoT SIM

(日本での活用に特化)

plan-D



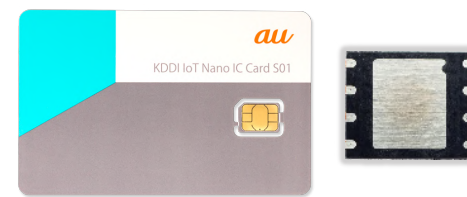
NTTドコモ
回線

plan-K



KDDI
回線

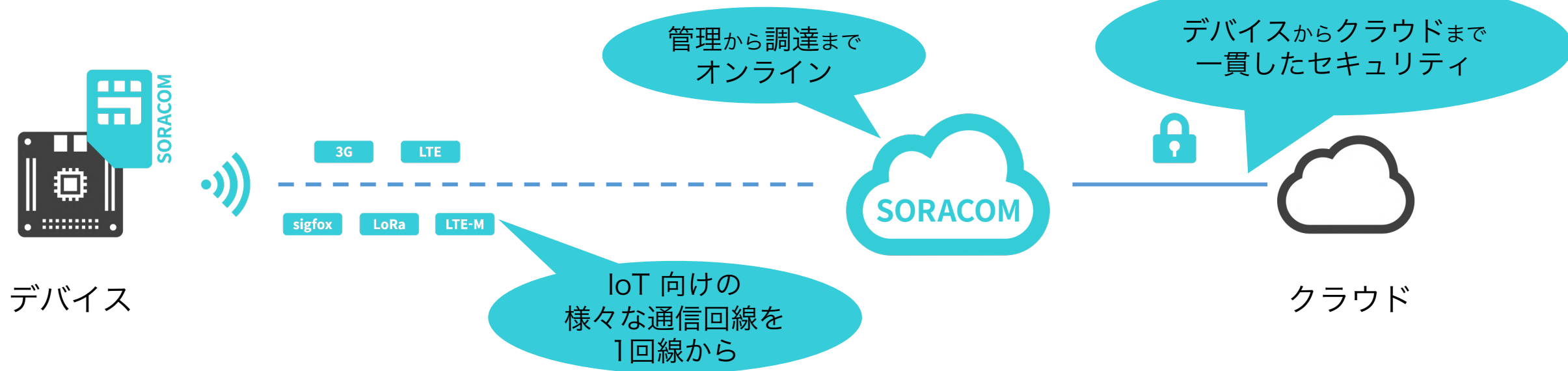
plan-KM1



カード型 SIM eSIM

KDDI回線
(LTE-M)

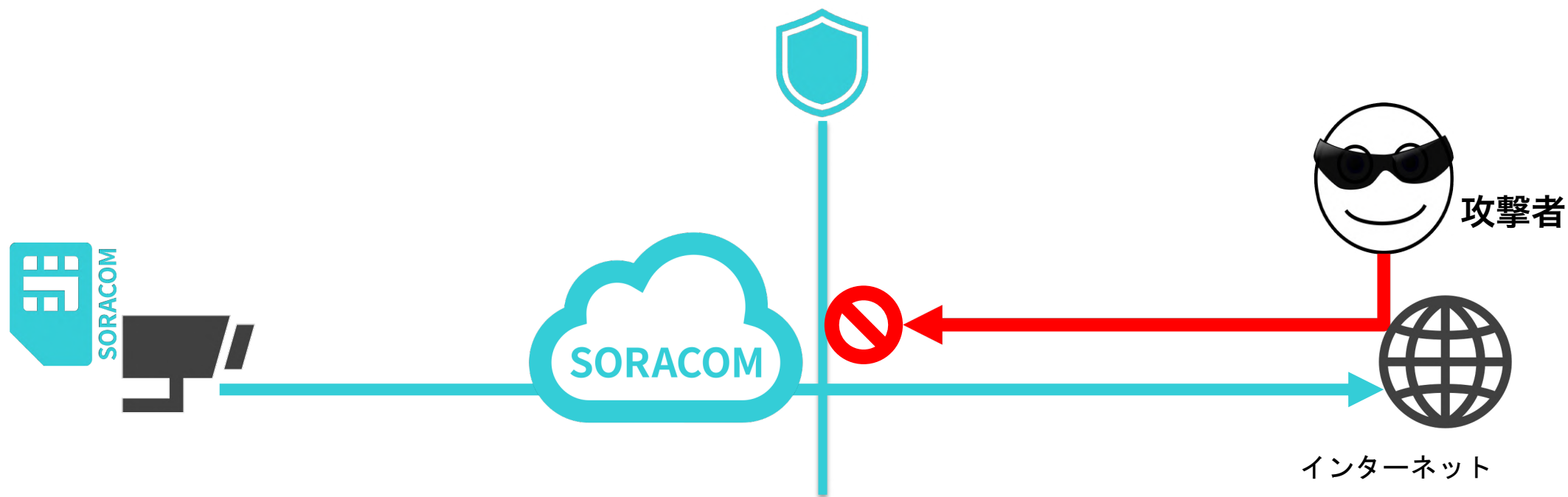
「どこでも、簡単に、安全につながる」



SORACOM Air のセキュリティ

デバイスにはプライベートIPアドレスを配布
インターネットからの直接アクセス不可能

※SORACOM Napterでセキュアにデバイス接続をすることも可能



SORACOM Air のセキュリティ

デバイスの盗難防止

他の機器へのSIM抜き差し禁止 (IMEIロック)

接続状態や基地局情報をWebコンソールで確認



SORACOM Air の料金

従量課金で料金の最適化

- 初期費用 852円 (plan-D データ通信のみ)
- 基本料金 10円/日 (plan-D データ通信のみ)
- データ通信料金 上り/下り0.2円/MB～(時間帯/速度により変動)

例：機器のデータ1MBを1日1回送信

10円×30日 = 300円、0.2円×1MB×30日=6円 計 306円

SIM搭載デバイスの大量導入も視野に入る価格感

SORAOM Air SIMカード

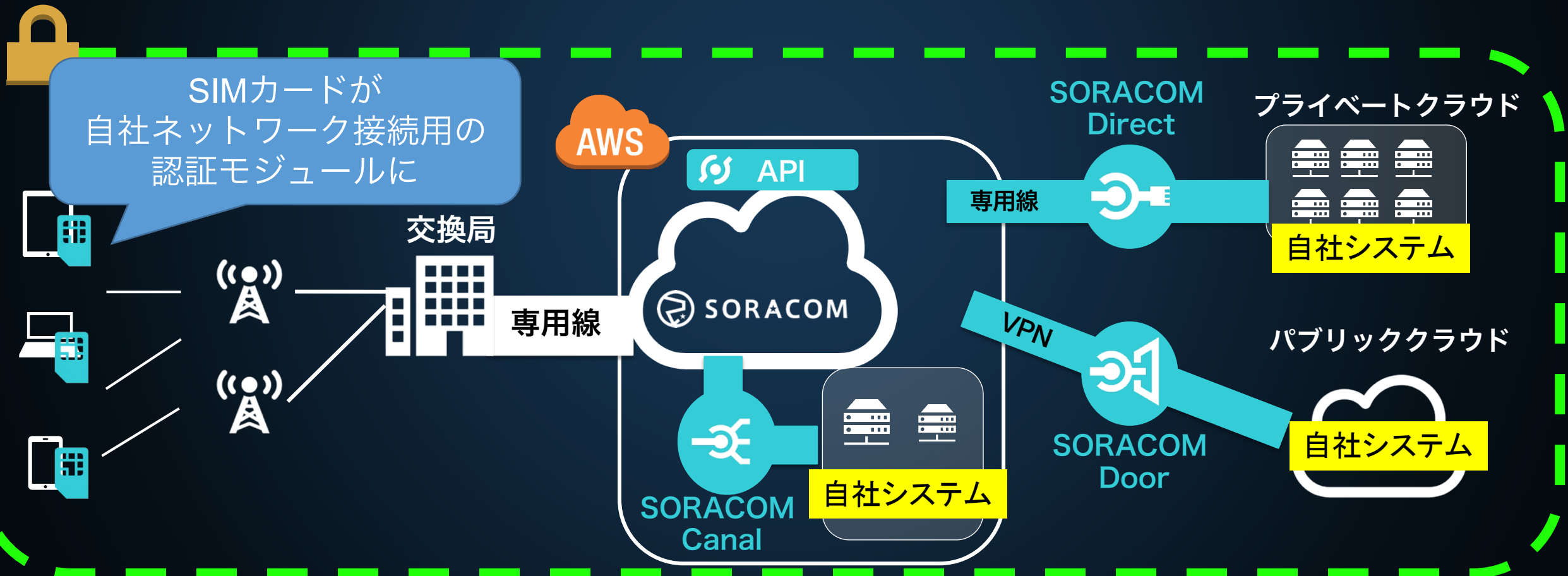
- SIM = Subscriber Identity Module
 - 利用者の認証モジュール
- 高い耐タンパ性
- **SIMごと**に認証、暗号化キー提供
- モバイル通信で認証と暗号化を担保



SORACOM閉域サービス



- 端末から自社システムまでの閉域網接続を容易に実現



SORACOM閉域サービス 利用イメージ

インターネット接続



社外・モバイル

AWS クラウド

SORACOM
閉域サービス

社内システムのようにアクセス

GW

業務サーバ

開発環境

通信解析

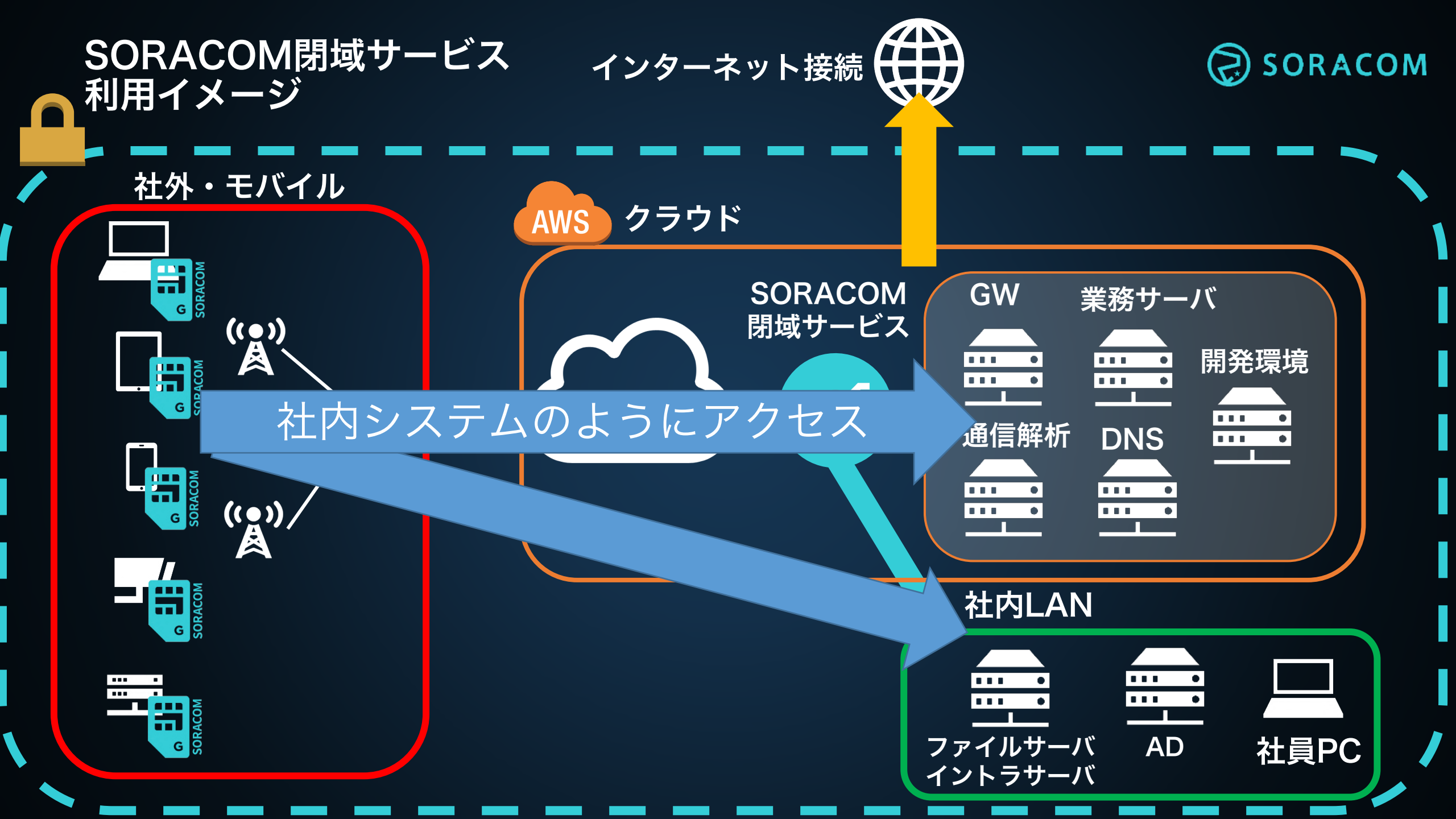
DNS

社内LAN

ファイルサーバ
イントラサーバ

AD

社員PC



SORACOM閉域サービス 利用イメージ

インターネット接続



社外・モバイル

AWS クラウド

SORACOM
閉域サービス

専用線

社内から端末へアクセス

GW

業務サーバ

開発環境

通信解析

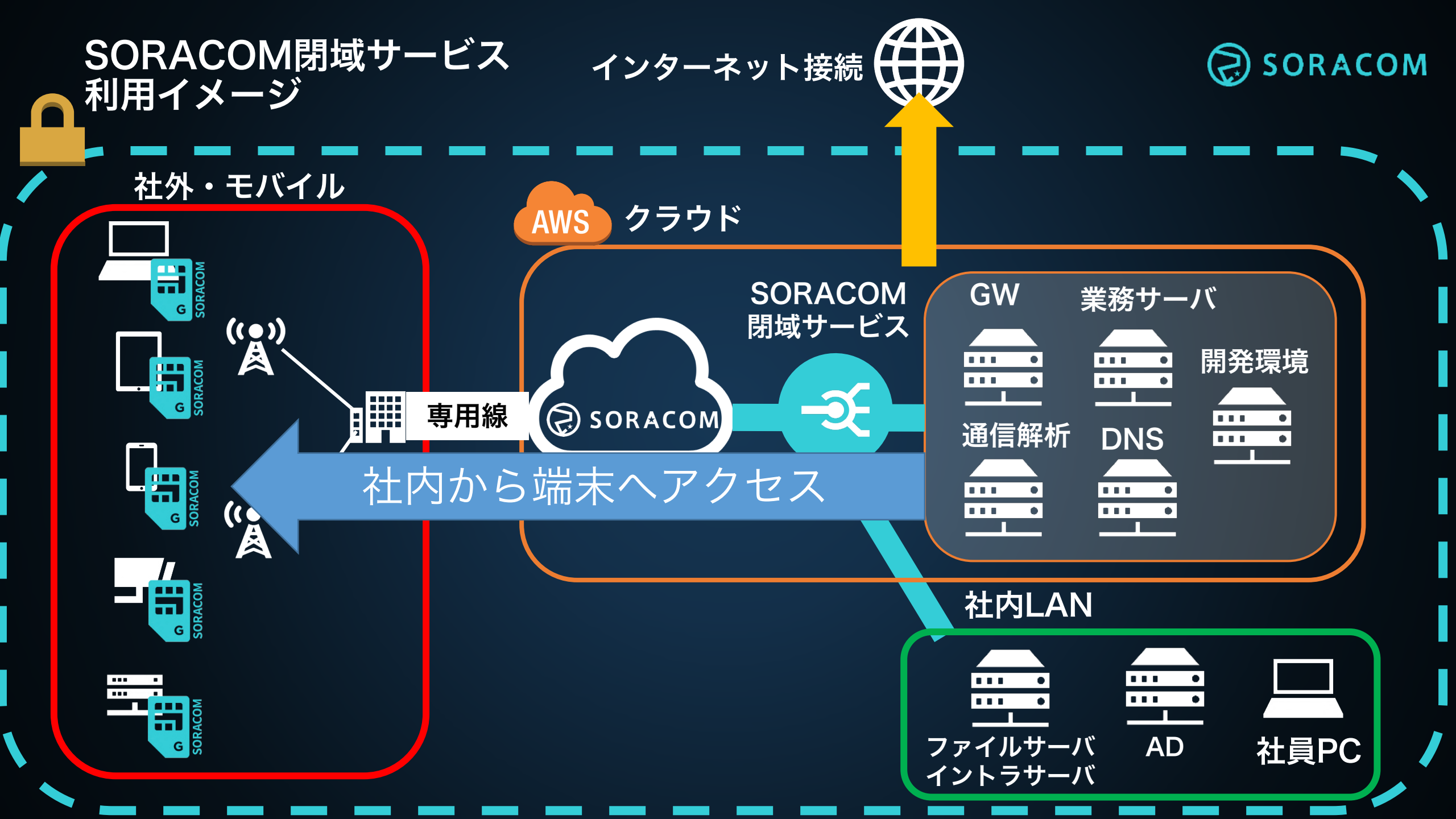
DNS

社内LAN

ファイルサーバ
イントラサーバ

AD

社員PC



お客様事例: 国分グロースーズチェーン様



コミュニティ・ストア



店舗の受発注タブレット
にモバイル通信を活用
店舗のデジタル化を推進

INSネットからSORACOM
Airのモバイル通信に切替え、
SORACOM Canalで本部
システムにセキュアに接続

お客様事例: 東急不動産様

TOKYU PLAZA



iPad端末での
ポイント付与情報を
閉域網でセキュアに送信

SORACOM Canalで
SIMからシステムまで
閉域網で接続

Pace of Innovation

顧客ニーズに基づく迅速な開発

新サービスとリリースのあゆみ

2週間の周期で開発&リリース
計116回の新サービス&新機能発表！

SORACOM Air
SORACOM Beam
and updates..

9 releases

2015

SORACOM Canal
SORACOM Direct
SORACOM Door
SORACOM Endorse
SORACOM Funnel
SORACOM Gate
SORACOM Harvest
Service launched in EU
and updates..

+35 releases

2016

SORACOM Air
for LoRaWAN
SORACOM Air
for Sigfox
SORACOM Inventory
SORACOM Junction
IoT SIM (Global)
eSIM
and updates..

+27 releases

2017

plan-K (KDDI)
plan-KM1 (KDDI LTE-M)
LTE for IoT SIM
SORACOM Krypton
SORACOM Lagoon
SORACOM LTE-M Button
powered by AWS
SORACOM LTE-M Button
for Enterprise
and updates..

+28 releases

2018

SORACOM LTE-M Button
for Enterprise Plus
Unified Endpoint
plan-DU (10GB, 50GB)
SORACOM Funk
SORACOM Harvest Files
SORACOM Napter
plan-KM1 Location info
AWS Market Place
and updates..

+26 releases
(year to date)

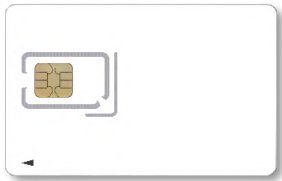
2019

IoTテクノロジー民主化の歩み

2015年

通信の民主化

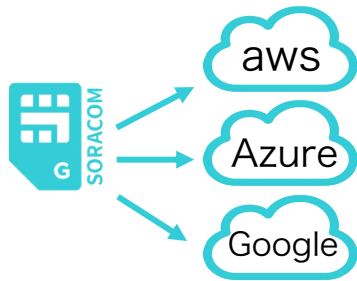
IoT SIM
発売開始



2016年

クラウド連携
閉域対応

IoTクラウド
アダプター



閉域接続
(AWS VPC、
VPN、専用線)



2017年

グローバル
複数無線対応

IoT SIM
グローバル対応



複数無線サポート
(GSM/3G/LTE/LPWA)



2018年

可視化とハード
を簡単に

IoTダッシュボード



IoTネイティブ
デバイス



2019年

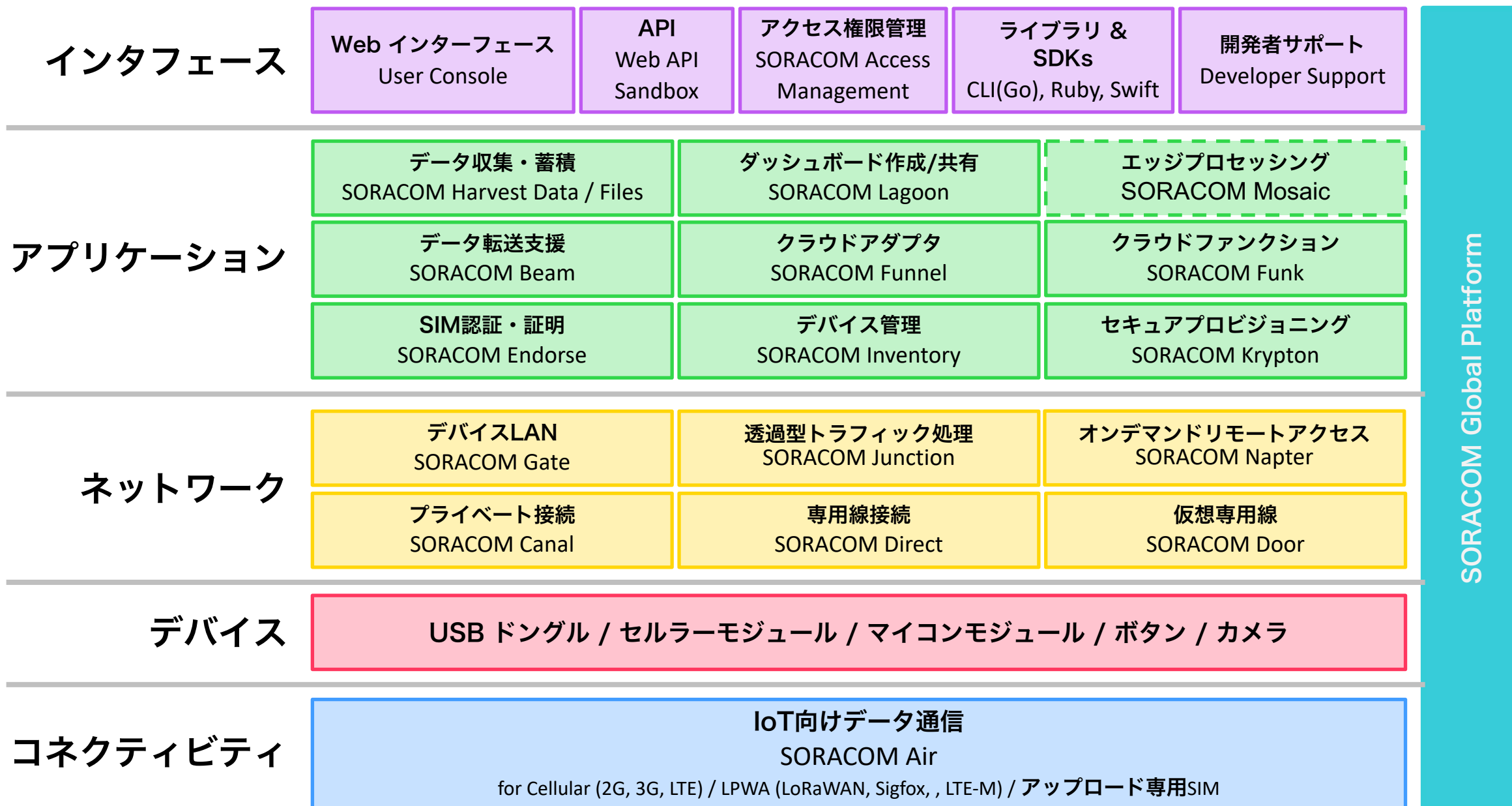
エッジ&
サーバレス

エッジ・
コンピューティング



FaaS対応
(Function as a Service)





スタートアップ企業、新規事業での沢山の事例



大企業のお客様事例

KOMATSU

DyDo

Panasonic

AGC

FUJITEC

SHARP

 日本交通株式会社

YANMAR

Canon


Trimble

PHILIPS

 SOURCENEXT®

 NICIGAS
ニチガス

 weathernews

 DAIKIN

 ITOCHU

LAWSON

 大阪ガス

TOABO

 KONICA MINOLTA

 TOKYU HANDS
CREATIVE LIFE STORE

FUJITSU

CHANGE WITH
 チェリオ

KOMORI

MIZUHO

IHI

 中央電力


OBAYASHI


MITSUI & CO.

HITACHI
Inspire the Next

UCHIDA

MS&AD あいおいニッセイ同和損保

JOT

 AirREGI
PRODUCED BY RECRUIT

LIXIL

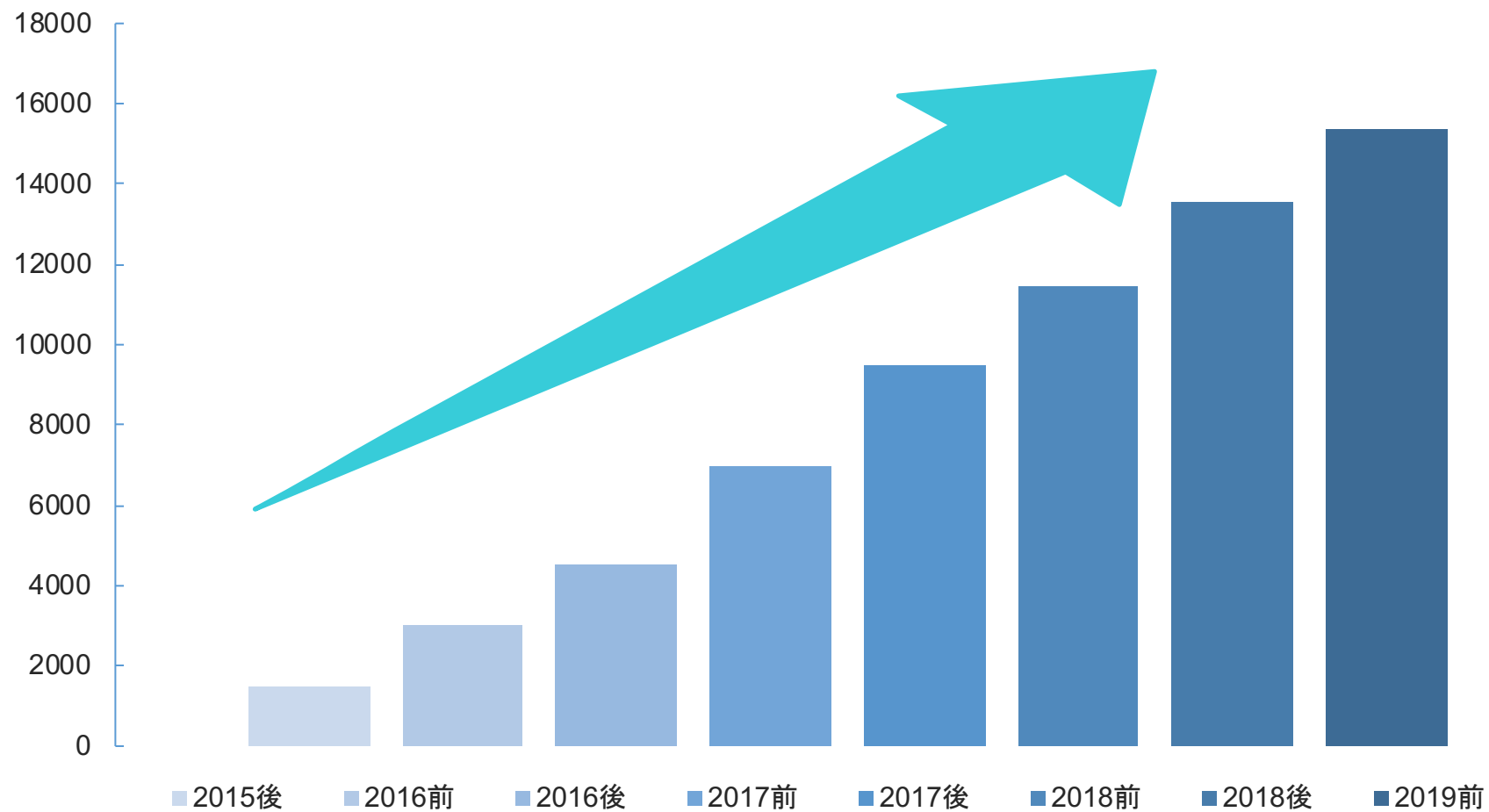
 JAGUAR

 LAND ROVER

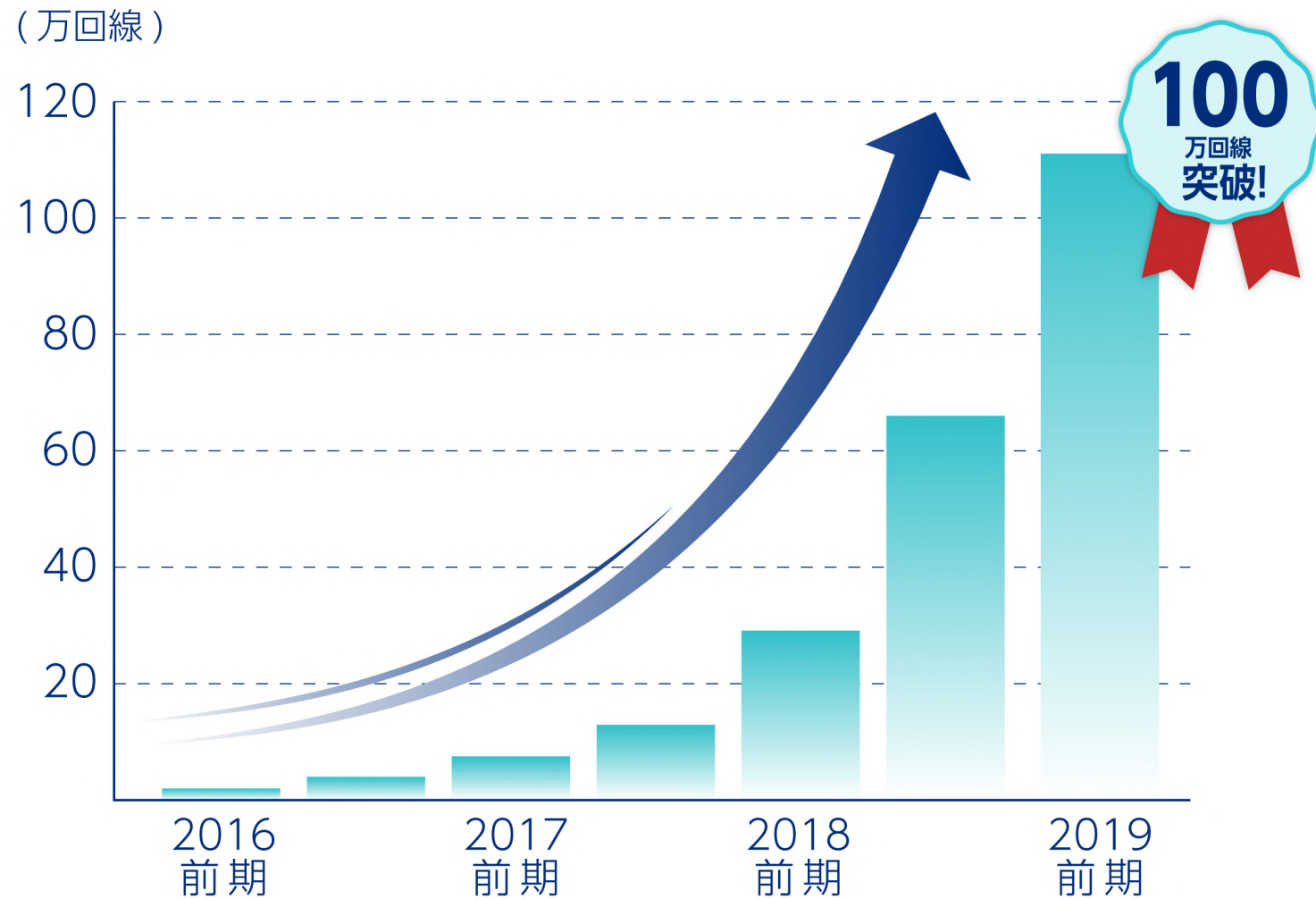
 水と人と自然をつなぐ
富士山の銘水株式会社

株式会社本田技術研究所

お客様の数 1万5千を突破！



IoT回線契約数 100万突破！！



IoT への取り組み方は 3 通り

1. 自分で
取り組んでみる

SORACOM で
揃います

2. 他社と
協力する

SORACOM
Partner Space で
パートナー探し

3. IoT を
買ってくる

IoT SELECTION
connected with
SORACOM

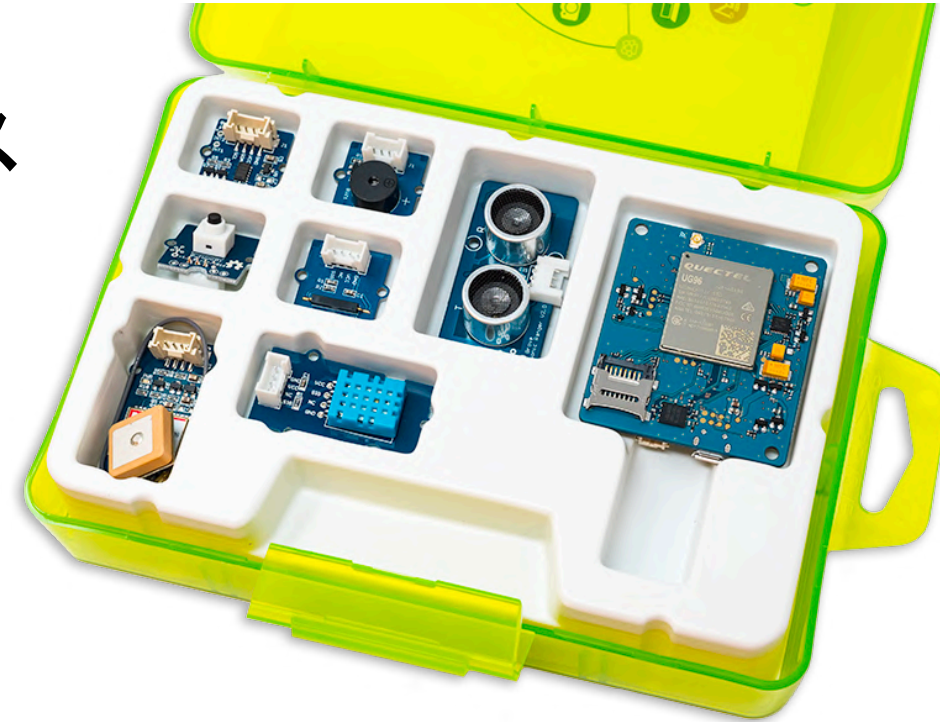
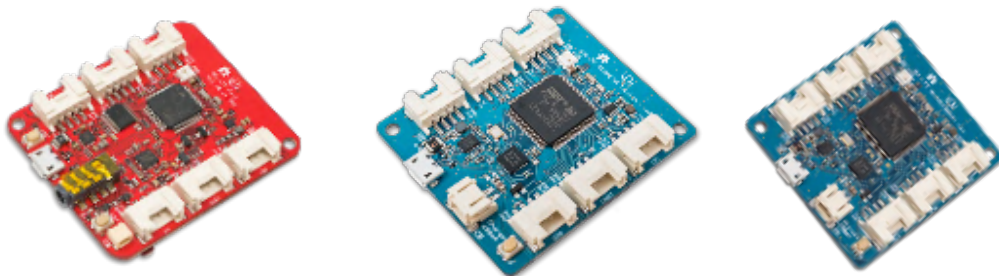
1. SORACOMリファレンスデバイス

- IoTを始めるための第一歩としてのデバイス
- コンソール/ECサイトですぐに入手可能
- ハンズオンセミナー多数実施

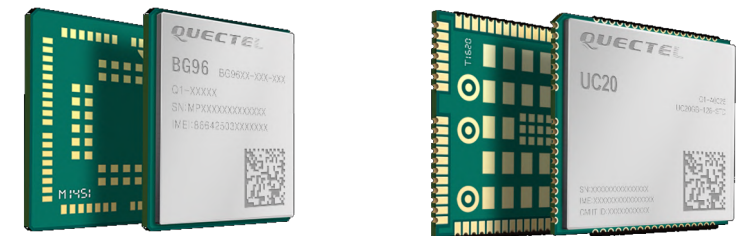
USB Dongle



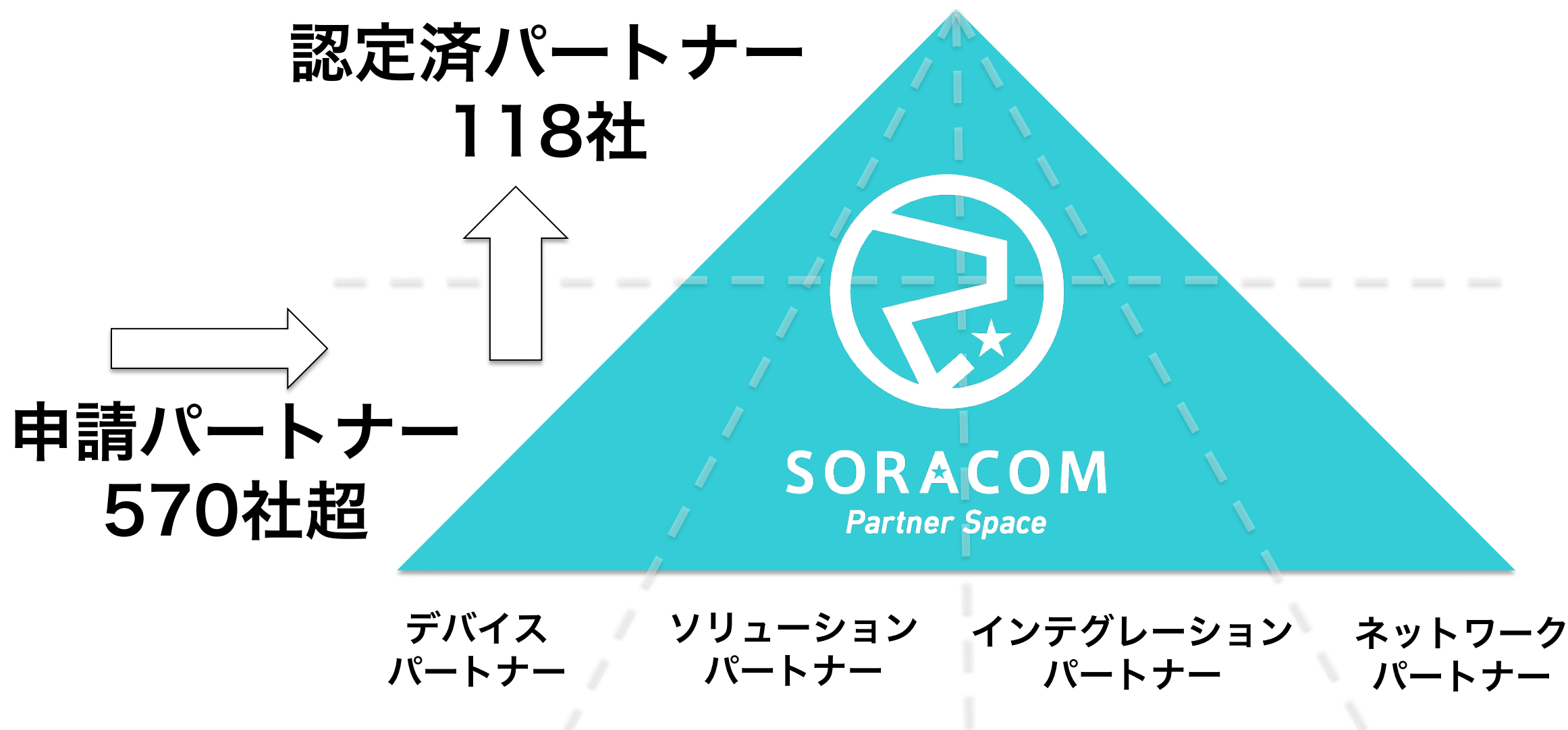
プロトタイピングデバイス



通信モジュール



2. SORACOM Partner Space(SPS)



SPSパートナー会

SPSパートナー向けプライベートセミナー&懇親会 SORACOMアップデートとお客様/パートナー事例登壇



皆さまも SPS へ参加いただけます！

 SORACOM

ソラコムとは ▾ サービス ▾ 事例/セミナー ▾ 料金 ▾ デバイス ▾ 資料

お問い合わせ

User Console

SORACOM パートナースペース

- SORACOM パートナースペース
- SPS デバイスパートナー
- SPS インテグレーションパートナー
- SPS ソリューションパートナー
- SPS ネットワークパートナー
- SORACOM 認定デバイス
- SORACOM リセラープログラム

SPS 各種規約

- 個人情報の利用目的
- SORACOM パートナースペース規約

今すぐ始めよう

お問い合わせ

見積りツール (見積書発行)

請求書払いのご申請

トップ » パートナー » SORACOM パートナースペース

SORACOM パートナースペース

SORACOM パートナースペース (以下、SPS) は、SORACOM のパートナープログラムです。SPS では、様々なプログラムを通じ、SORACOM に関する技術資料やマーケティング支援などのサポートを提供します。SPS に参加されると、エコシステムの一員として、IoTプラットフォーム "SORACOM" をよりよく活用いただけます。

SPS にご参加いただかなくても、SORACOM プラットフォームを利用して自由にビジネスをすることが可能です。SPS にご参加いただくことで、技術資料やマーケティング支援などのサポートの提供を受けることができます。

SPS は、SPS インテグレーションパートナー、SPS デバイスパートナー、SPS ソリューションパートナーから構成されます。

SPS にご参加頂くには、申請フォームから申請いただく必要があります。申請いただくと、SPS 申請済パートナーとして、SPS 向けの Web サイト (SPS サイト) にアクセスでき、パートナー向けの情報や資料を得ることができます。

SPS 認定済パートナーになると、SPS パートナーのロゴを使用でき、その他様々な特典があります。SPS 認定済パートナーになるには、SPS インテグレーションパートナー、SPS デバイスパートナー、SPS ソリューションパートナーの各プログラム毎に、要件を満たす必要があります。

また、MVNO 事業者に該当する場合は、SPS へ参加いただく必要があります。MVNO 事業者に該当しない利用の場合はもちろん、SPS に参加される必要はなく、自由にビジネスをして頂くことができます。

SPS に参加 (ログイン)

PAGETOP

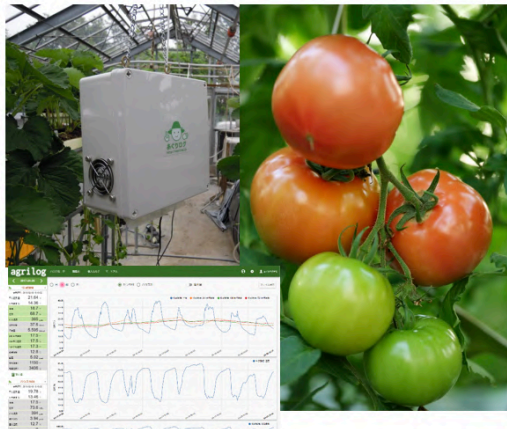
<https://soracom.jp/partners/>

3. IoT SELECTION connected with SORACOM

SORACOM事例のソリューションをそのまま提供
サブスクリプションモデルで即利用可能

ソラコムユーザー事例

お客様事例：宮城県様



温室内の環境モニタリングにSORACOM

ガラス・ビニールハウス内の生育環境をセンシング。データ分析結果を県内農家に提供・共有

協力パートナー：株式会社IT工房Z

ソリューション



IoT への取り組み方は 3 通り

1. 自分で
取り組んでみる

SORACOM で
揃います

2. 他社と
協力する

SORACOM
Partner Space で
パートナー探し

3. IoT を
買ってくる

IoT SELECTION
connected with
SORACOM

遠隔でのスキルアップを強力にサポート 「SORACOM IoTストア」本日リリース！！



IoTの始め方がわかる
実践レシピ付き

<https://soracom.jp/>

すぐ買える・すぐ試せる

SORACOM IoTストア

新発表!!



SORACOM LTE-M Button Plus

IoT SIM (plan-KM1) 内蔵のボタンおよび
接点入力

7,380 円 (税別)

カートに入れる



GPSマルチユニットSORACOM Edition

「GPS」「温度」「湿度」「加速度」の4つ
のセンサーと充電式バッテリーを内蔵

11,000 円 (税別)

カートに入れる

IoT の第一歩を踏み出すなら
SORACOM IoTストアへ

soracom.jp/products

今日から使える「IoT DIY レシピ」

新発表!!

× 【IoT DIY レシピ】 M5Stackと3G拡張ボードで作る「雨雲レーダー表示デバ...

🕒 160 mins remaining

1 M5Stackと3G拡張ボードで作る「雨雲レーダー表示デバイス」

2 準備

3 M5Stack 用 3G 拡張ボードに SIM を取り付ける

4 開発環境のセットアップ

5 開発環境の整備状況を確認する (サンプルスケッチのコンパイル)

6 開発環境の整備状況を確認する (サンプルスケッチを実行する)

7 SORACOM Air を利用してセルラー通信を試みる

8 Yahoo! デベロッパーネットワークへのアプリケー

1. M5Stackと3G拡張ボードで作る「雨雲レーダー表示デバイス」

レシピ難易度：★★★★☆

LCD付きプロトタイピング向けマイコンキット "M5Stack" にモバイルデータ通信機能を追加した "M5Stack 3G 拡張ボード" を組み合わせて、いつでもどこでも情報が得られる情報表示端末「インフォ」を作ります。表示する情報は「雨雲レーダー」の情報です。



× 【IoT DIY レシピ】 SORACOM LTE-M Button

🕒 101 mins remaining

1 SORACOM LTE-M Buttonでできる、ドアの開閉モニタリング

2 準備

3 SORACOM LTE-M Button の登録から動作確認まで

4 磁気センサーと SORACOM LTE-M Button の接続まで

1. SORACOM LTE-M Buttonでできる、ドアの開閉モニタリング

レシピ難易度：★★★★☆

ソラコムのお店の扉は朝早く来た人が開けて、お客様がいつ来てもいい様にしています。当番制ではないことから、いつも「開けました」を社内のチャットに手動で通知しているのですが、結構忘れることが多く、「あれ? いま、開いてるの?」が頻発してました。ここで紹介する IoT レシピは SORACOM LTE-M Button と磁石で動くスイッチセンサー(磁気式リードスイッチ)を利用したドアの開閉

SORACOM IoTストアと連動
ステップ形式で IoT を
始められます
《無料コンテンツ》



IoT への取り組み方は3通り

1. 自分で
取り組んでみる

SORACOM
IoTストア&レシピ

2. 他社と
協力する

SORACOM
Partner Space で
パートナー探し

3. IoT を
買ってくる

IoT SELECTION
connected with
SORACOM

SORACOM と一緒にビジネス変革に取り組みましょう！

You create, We connect.



SORACOM