

はじめてのSORACOM

A top-down view of a person's feet wearing white sneakers with red laces and red trim, standing on a paved surface made of dark and light grey tiles. A large, yellow, stylized arrow is painted on the dark tiles, pointing towards the top right. A semi-transparent red rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the text 'Hello SORACOM' and 'はじめよう、IoTの第一歩'.

**Hello
SORACOM**

はじめよう、IoTの第一歩

本日のアジェンダ

- 14:00~14:35 ピンチはチャンス！
戦う情シスがPoCなしで生み出した温泉IoTプロジェクト
- 14:35-14:50 はじめてのSORACOM
- 14:50-15:00 IoTプロジェクトはエキスパートと組むのがポイント！
ソラコムのパートナープログラム活用
- 15:05-15:20 質疑応答・休憩時間
- 15:20-16:20 ライブデモでわかる IoT への取り組み方
～ 自らの手を動かして知る・活かす IoT
- 16:20-16:30 質疑応答
- 16:30-17:00 個別相談会

本日のハッシュタグ



#soracom

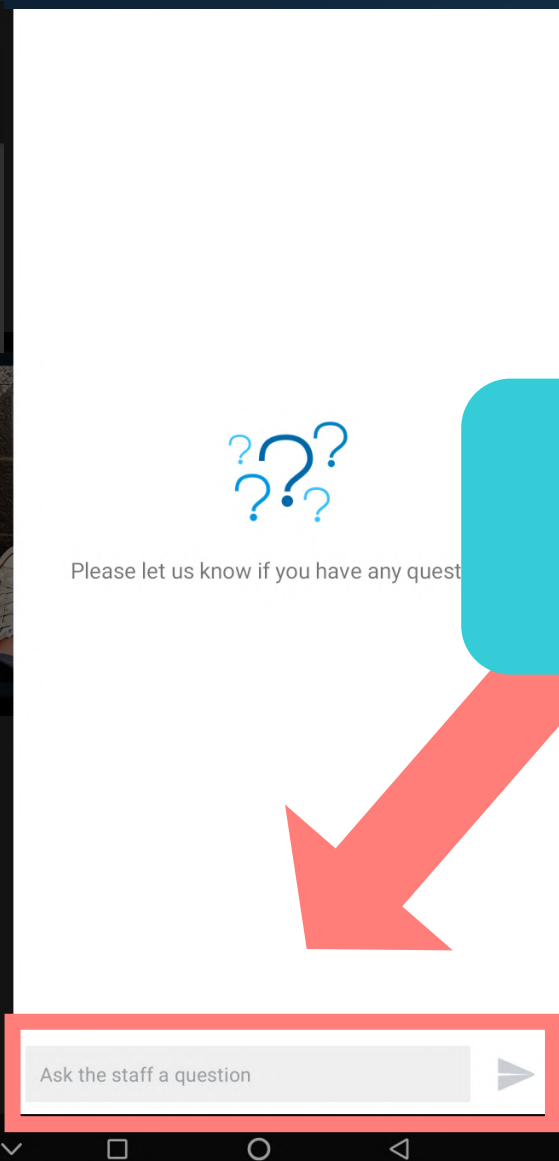
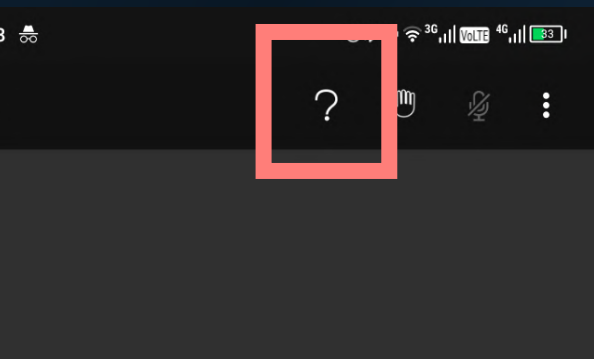


@soracom_pr



soracom.jp

ご質問をお寄せください



質問はこちらに
ご記入ください



14:05 - 14:35

ピンチはチャンス！

戦う情シスがPoCなしで生み出した温泉IoTプロジェクト

株式会社星野リゾート 情報システムグループ

プロダクトオーナー白根 チエ様

ソリューションアーキテクト杉山 陽輝様



IoT

Internet of Things
モノのインターネット

「IoT」とは？

センサー/デバイス
“モノ”

ネットワーク

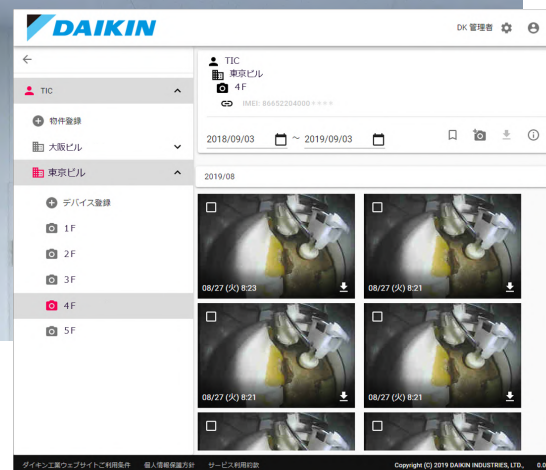
アプリケーション



モノやコトをデジタル化

現場を知る、現場を動かす

お客様事例: ダイキン工業 様



天井取付の空調機器を
カメラで遠隔点検
ビル管理業務を効率化

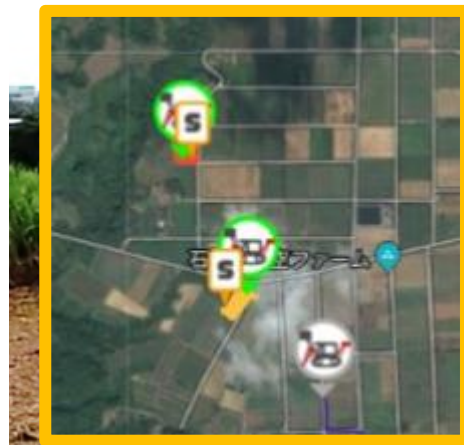
カメラで機器内部の状況
を撮影しSORACOM
Air (plan01s-LDV) で送信、
清掃時期を自動判定

お客様事例：石垣島製糖様



農機の位置情報から
サトウキビ収穫状況を
把握

SORACOM SIMで、島
全体に散らばる収穫機の
位置情報をクラウド連携



デジタル化 の課題 「ネットワーク」

センサー/デバイス
“モノ”

ネットワーク

アプリケーション

通信機能開発？

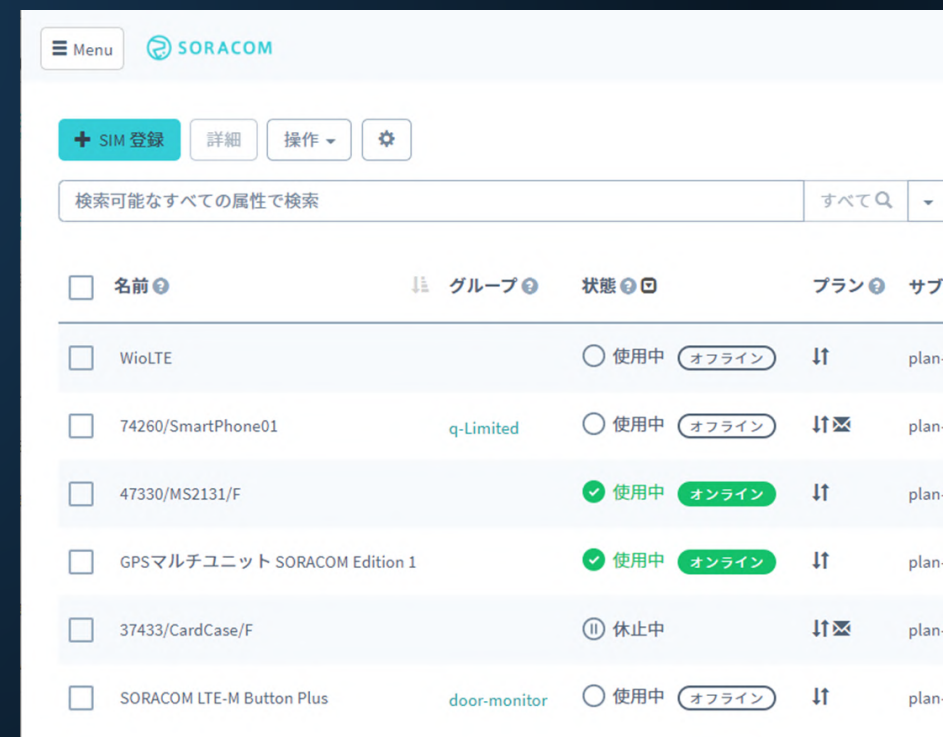
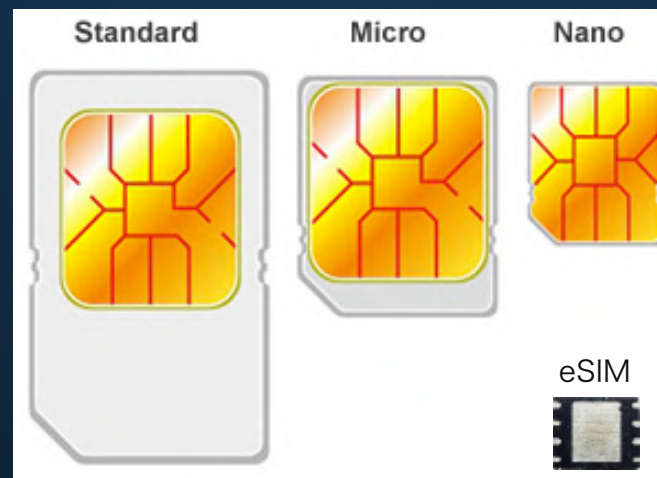
クラウド活用？

ネットワーク？

セキュリティ？



2015年9月30日発表 IoT プラットフォーム SORACOM

A screenshot of the SORACOM management interface. It shows a table of SIM cards with columns for name, group, status, and plan. The interface includes a search bar, a menu button, and various action buttons like "SIM 登録" (Register SIM), "詳細" (Details), "操作" (Action), and "設定" (Settings).

名前	グループ	状態	プラン	サブ
☐ WioLTE		☐ 使用中 オフライン	↑↓	plan
☐ 74260/SmartPhone01	q-Limited	☐ 使用中 オフライン	↑↓✉	plan
☐ 47330/MS2131/F		☒ 使用中 オンライン	↑↓	plan
☐ GPSマルチユニット SORACOM Edition 1		☒ 使用中 オンライン	↑↓	plan
☐ 37433/CardCase/F		☐ 休止中	↑↓✉	plan
☐ SORACOM LTE-M Button Plus	door-monitor	☐ 使用中 オフライン	↑↓	plan

デジタル化のスピードが劇的に向上

センサー/デバイス
“モノ”

ネットワーク

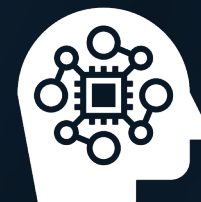
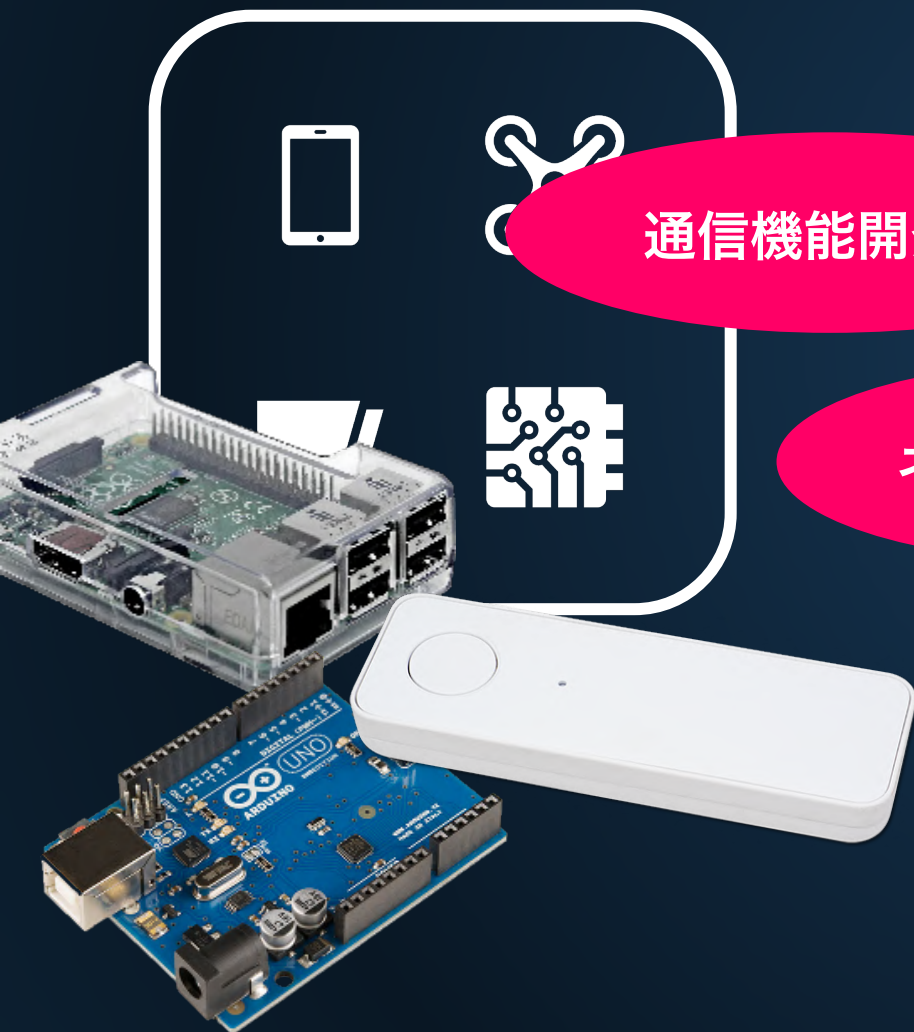
アプリケーション

通信機能開発？

クラウド活用？

ネットワーク？

セキュリティ？



デジタル化のスピードが劇的に向上

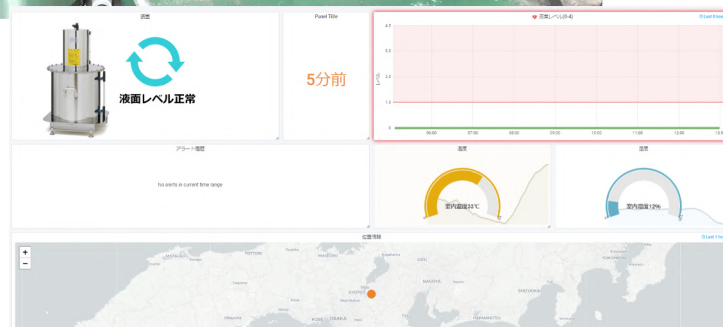
センサー/デバイス
“モノ”

ネットワーク

アプリケーション



お客様事例: JOHNNAN様

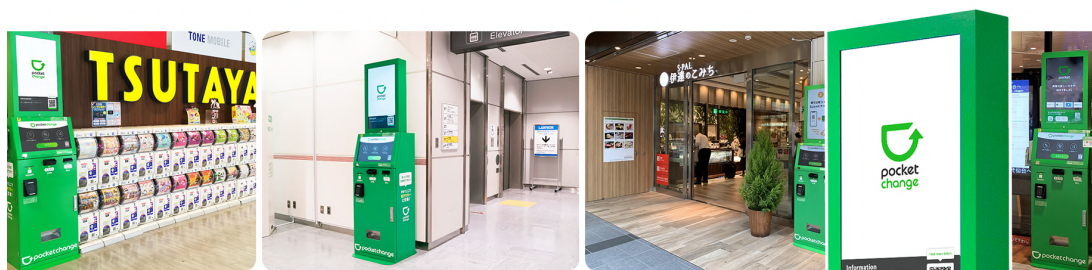


エア・コンプレッサー 周辺装置の遠隔監視に SORACOM Lagoon

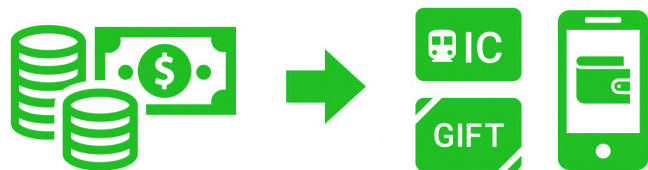
ドレン処理装置の状態を 遠隔監視、適正なフィル タ交換のタイミングを自 動でお知らせ

協力パートナー：株式会社KYOSO

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

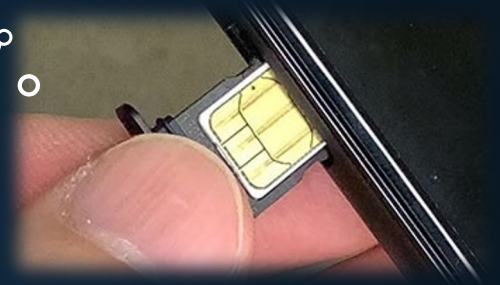


余った外貨を電子マネーやギフト券に交換
空港・ホテルなどに
キオスク端末を設置

SORACOM Napter で
全国各地に設置した端末を
セキュアに遠隔メンテナンス

SIM (Subscriber Identity Module) とは？

加入者や契約回線(サブスクリプション) を識別するための
世界でユニークな ID(IMSI) が記録されている IC チップ。
セルラー通信には不可欠なモジュール。



日本でも、世界でも “soracom.io”

日本を含む
世界140を超える国と地域でつながる

SORACOM IoT SIM



カード型 SIM



チップ型 SIM
(eSIM)

APN "soracom.io"

SORACOM との契約だけで
どこでもつながる

お客様事例：ソースネクスト様



POCKETALK



55言語では音声とテキストに、
20言語ではテキストのみに
翻訳し、双方向のコミュニケーションを実現するAI通訳機

グローバル向け Air SIM
eSIM内蔵で
世界133カ国で使える

SORACOM を理解するキーワード: IoT SIM



IoT SIM は SORACOM プラットフォームの 中核テクノロジー

140を超える国と地域の
コネクティビティとマルチキャリア



eSIM
(チップ型 SIM)

IoT ビジネス向け
料金体系

IoT テクノロジーの民主化



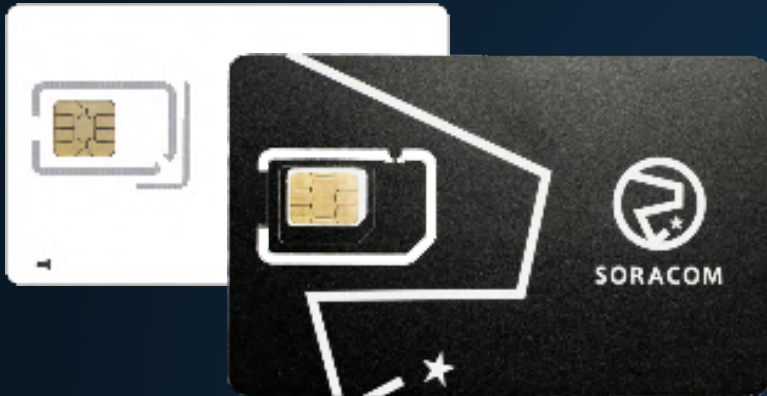
“

ある特定のテクノロジーは非常に重要であり、
今後も世の中を大きく変えていく避けられない
トレンドであるため、それを特定の個人や企業、
業界が専有するのではなく、誰もが幅広く使える形で
広めていく。

— 公式ガイドブック SORACOM プラットフォーム P31

SORACOM を理解するキーワード: IoT テクノロジーの民主化

IoT 通信の民主化 “SORACOM IoT SIM”



- ✓ 購入の単位: **1回線**~
- ✓ 契約の単位: **1日**~
- ✓ **法人・個人問わず**オンラインで購入可能

plan-01s LDV
小容量データ通信用



AEDの
バッテリー監視

約**48**円/月

1日1回数10Bの電波
データ(乾電池利用)

plan-D
NTTドコモ



動態管理

約**303**円/月

毎分数百Bの
位置データ送信

plan-K
KDDI



決済端末

約**350**円/月

毎日1,000 決済
(数KB/決済)

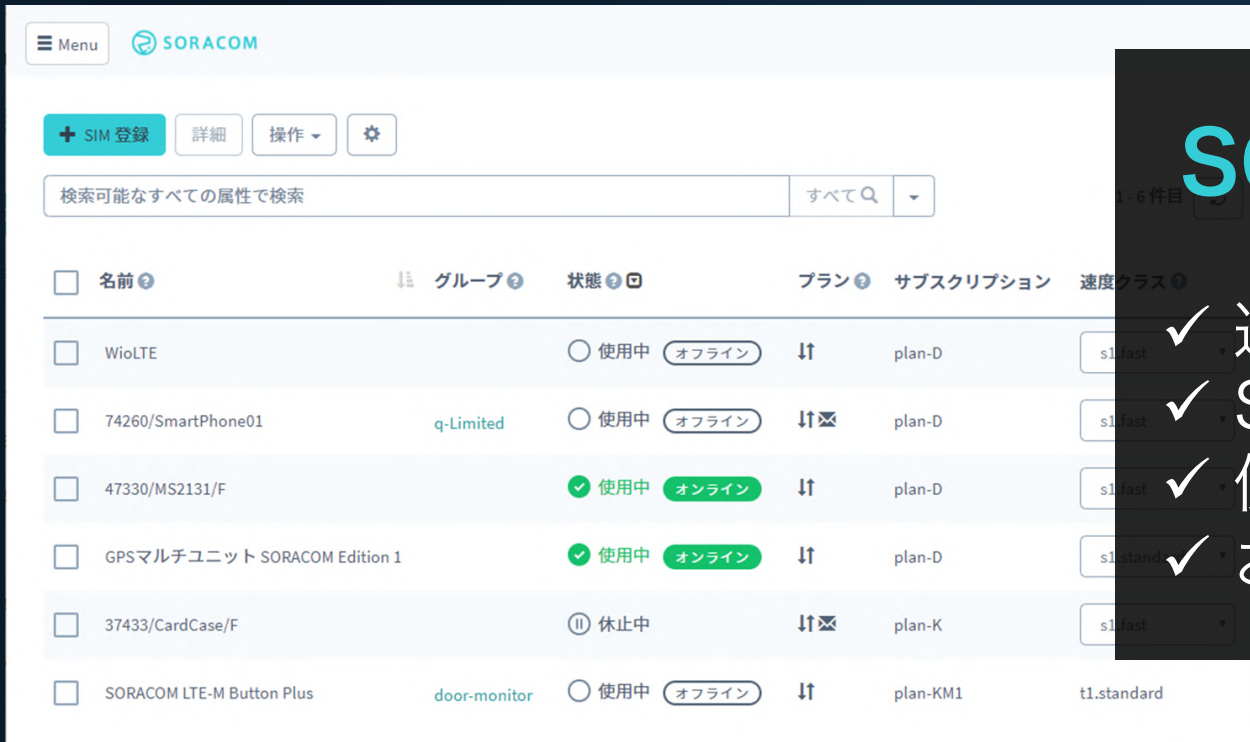
plan-DU
大容量アップロード用



監視カメラ
データアップロード

1,200円/10GB/月
2,900円/50GB/月

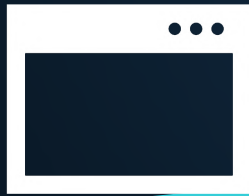
SORACOM の操作はオンラインで可能



SORACOM ユーザーコンソール

- ✓ 通信回線(SIM, Sigfox 等)の管理や設定
- ✓ SIM やデバイスの購入
- ✓ 使用状況や請求、支払いの管理
- ✓ お問い合わせ

ウェブブラウザ



メールアドレス



クレジットカード



オンラインでアカウント作成、その場で利用開始

IoT デバイスも “民主化”



LTE-M 搭載 IoT ボタン
SORACOM
LTE-M Button



4種のセンサー + LTE-M
GPS マルチユニット
SORACOM Edition



エッジ AI カメラソリューション
S+ Camera Basic

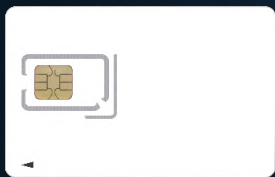
1つから調達が可能

IoT テクノロジー民主化の歩み

2015年

通信の民主化

SORACOM
サービス開始



2016年

クラウド連携
閉域対応

IoT クラウド
アダプター



閉域対応
Amazon VPC
VPN、専用線

2017年

グローバル
複数無線対応

SORACOM IoT SIM
グローバル対応



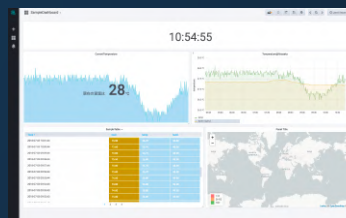
複数無線対応



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)



SORACOM は IoT の「つなぐ」を簡単に



センサー/デバイス
“モノ”

ネットワーク

アプリケーション



IoT デバイス



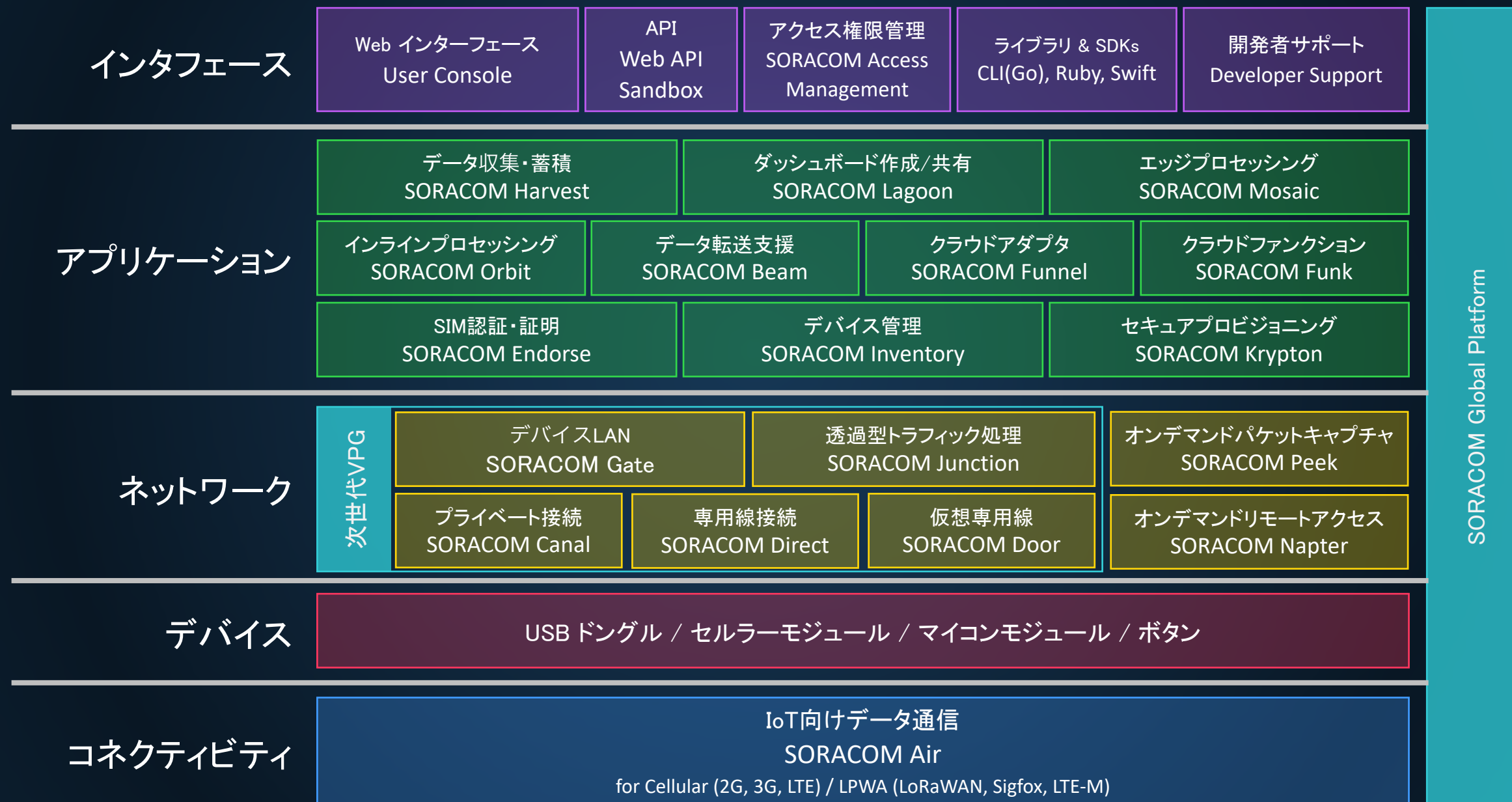
IoT 通信



クラウドサービス

SORACOM

SORACOM は IoT の「つなぐ」を簡単に IoT テクノロジー民主化のためのプラットフォーム



SORACOM Global Platform

SORACOM を理解するための3つのキーワード



IoT SIM

SORACOM の
中核テクノロジー



IoTテクノロジー の民主化

誰もが IoT を
使える世の中に



エコシステム

エキスパートと
ユーザーをつなぐ

IoTプロジェクトはエキスパートと組むのがポイント！ ソラコムのパートナープログラム活用

株式会社ソラコム ソリューションアーキテクト 大瀧 隆太

