

SORACOM

Technology Camp 2018

株式会社ソラコム

最高技術責任者 安川 健太 /kenta

執行役員/プリンシパルソフトウェアエンジニア 片山 暁雄 /yaman

2018/11/22

本日のハッシュタグ

#soracom



@SORACOM_PR



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

Technology Camp 2018



- IoTシステム構築・運用の技術を学ぶ1Day
- 全6セッションでIoTのライフサイクルをカバー
 - SORACOMのサービスも網羅的に解説
- ソラコムが技術陣が講師を担当



松本 悠輔 / ysk



松下 享平 / max



須田 桂伍 / kei



松井 基勝 / moto



今井 雄太 / factory

ソラコム のビジョン



世界中のヒトとモノをつなげ
共鳴する社会へ

IoTは、テクノロジーの総合格闘技



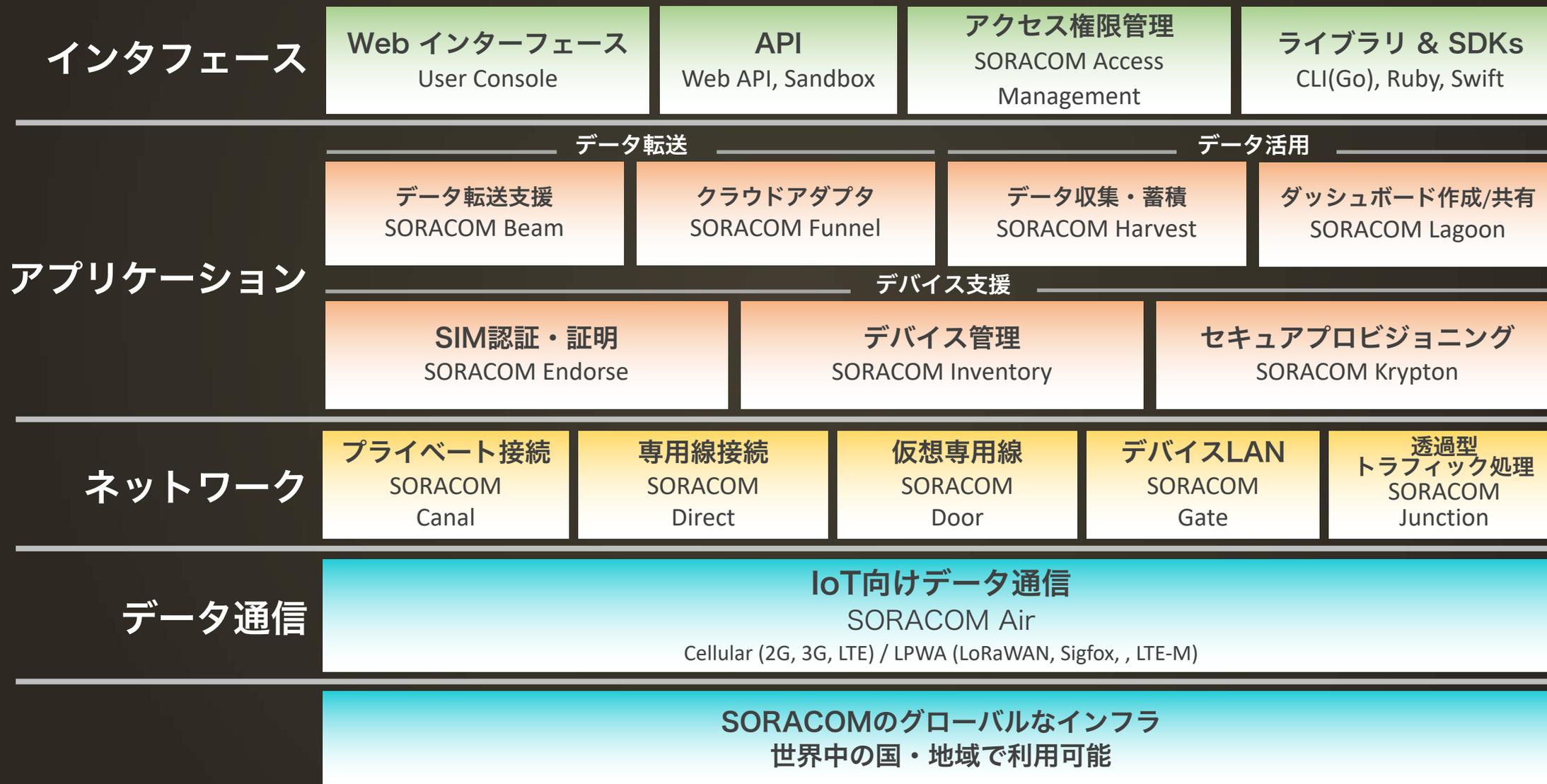
ソラコム のビジョン



お客様のイノベーションのための
IoTテクノロジーの民主化

SORACOMプラットフォーム

デジタル化のための共通基盤を提供



Pace of Innovation



2015 Q4
10リリース

SORACOM Air
SORACOM Beam
カスタム DNS
メタデータサービス
製造番号
Beam新機能
AWS IoT連携
UDP to HTTP変換に対応
HTTPカスタムヘッダ対応
Webサイトエントリポイント

2016 Q1
8リリース

SORACOM Canal
SORACOM Direct
SORACOM Endorse
SORACOM Funnel
SIMのアカウント間移動
IMEIの取得が可能に
SAM
API Sandbox

2016 Q2
9リリース

請求書払いへの切替
イベントハンドラ有効期限
Webhook対応
Canal API対応
soracom-cli
Session イベント
認証情報ストア
CanalのWebコンソール
セッション切断API

2016 Q3
10リリース

SORACOM Door
SORACOM Gate
LoRaWAN PoCキット
グローバル用SIM PoC
SIMのSuspended
非同期データエクスポート
IMEIロック
Beam/Funnelエラーログ
SORACOM BeamのGA
Airの料金計算ツール

2016 Q4
8リリース

SORACOM Harvest
米国でのサービス提供開始
Public Gate
SIM検索の高機能可
イベントハンドラSIM状態遷移
Beam TCP/UDPグラフ化
コンソールからセッション切断
メタデータクエリ

2017 Q1
6リリース

SORACOM Air for LoRaWAN
LoRa共有サービスモデル
欧州でのサービス提供開始
Funnel AWS IoT対応
LoRaでデバイスID署名
Funnelで高レート送信対応

2017 Q2
9リリース

Funnel: Partner Hosted Adapter
低トラフィック向け新料金体系
SORACOM LoRa Spaceリニューアル
Funnel: Kinesis Streamsのシャード分散対応
Beam: LoRaからのデータに署名付与が可能に
Funnel: AWS IoT対応
Beam: Google IoT Core対応
Funnel: Google Cloud Pub/Sub対応
長期割引の提供開始

2017 Q3
5リリース

SORACOM Air for Sigfox
SORACOM Inventory
SORACOM Junction
LPWA: バイナリパーサー
固定グローバルIPアドレスオプション

2017 Q4
7リリース

Plan01s/SMS API
チップSIM
Sigfoxダウンリンク
Harvestグラフ強化
NTPサービス
Private Garden
コンソールの検索機能向上

2018 Q1
5リリース

Beam Azure IoT Hub対応
Air SIM利用期限アクション追加
Harvestに3つの新機能
Canalリージョン間ピアリング
前払いクーポン

2018 Q2
9リリース

SORACOM Air for セルラー Plan-K
グローバルAir SIM LTEサービス提供
Air: 位置情報測位をサポート
Beam: MQTT IBM Watson IoT対応
Funnel: MMCloudサポート
Harvest: 位置情報データサポート
ユーザーコンソールアップデート
多要素認証サポート
Plan01sボリュームディスカウント

2018 Q3
11リリース

SORACOM Krypton
SORACOM Lagoon
Air: CHAP認証
Beam: マルチクレデンシャル
Harvest: インターネット経由のデータ投入
Krypton: Golang client
Lagoon: SORACOM Map
Lagoon: Image Map
CLI: Sandbox API対応
Lagoon: Dynamic Image Panel
SORACOM LTE-M Button提供開始

Pace of Innovation



2015 Q4
10リリース

SORACOM Air
SORACOM Beam
カスタム DNS
メタデータサービス
製造番号
Beam新機能
AWS IoT連携
UDP to HTTP変換に対応
HTTPカスタムヘッダ対応
Webサイトエントリポイント

2016 Q1
8リリース

SORACOM Canal
SORACOM Director
SORACOM End
SORACOM Funnel
SIMのアカウント間移動
IMEIの取得が可能に
SAM
API Sandbox

2016 Q2
9リリース

請求書払いへの切替
イベントハンドラ有効期限
Webhook対応
Canal API対応
soracom-cli
Session イベント
認証情報ストア
CanalのWebコンソール
セッション切断API

2016 Q3
10リリース

SORACOM Door
SORACOM Gate
LoRaWAN PoCキット
グローバル用SIM PoC
SIMのSuspended
非同期データエクスポート
IMEIロック
Beam/Funnelエラーログ
SORACOM BeamのGA
Airの料金計算ツール

2016 Q4
8リリース

SORACOM Harvest
米国でのサービス提供開始
Public Gate
SIM検索の高機能可
イベントハンドラSIM状態遷移
Beam TCP/UDPグラフ化
コンソールからセッション切断
メタデータクエリ

2017 Q1
6リリース

SORACOM Air for LoRaWAN
LoRa共有サービスモデル
Beam: トラフィック向け新料金体系
Funnel: Kinesis Streamsのシャード分散対応

2017 Q2
9リリース

Funnel: Partner Hosted Adapter
低トラフィック向け新料金体系
SORACOM LoRa Spaceリニューアル
Funnel: Kinesis Streamsのシャード分散対応
Funnel: Google Cloud Pub/Sub対応
長期割引の提供開始

2017 Q3
5リリース

SORACOM Air for Sigfox
SORACOM Inventory
SORACOM Junction
LPWA: バイナリパーサー
固定グローバルIPアドレスオプション

2017 Q4
7リリース

Plan01s/SMS API
チップSIM
Sigfoxダウンリンク
Harvestグラフ強化
NTPサービス
Private Garden
コンソールの検索機能向上

2018 Q1
5リリース

Beam Azure IoT Hub対応
Air SIM利用期限アクション追加
Harvestに3つの新機能
Canalリージョン間ピアリング
前払いクーポン

2018 Q2
9リリース

SORACOM Air for セルラー Plan-K
グローバルAir SIM LTEサービス提供
Air: 位置情報測位をサポート
Beam: MQTT IBM Watson IoT対応
Funnel: MMCloudサポート
Harvest: 位置情報データサポート
ユーザーコンソールアップデート
多要素認証サポート
Plan01sボリュームディスカウント

2018 Q3
11リリース

SORACOM Krypton
SORACOM Lagoon
Air: CHAP認証
Beam: マルチクレデンシャル
Harvest: インターネット経由のデータ投入
Krypton: Golang client
Lagoon: SORACOM Map
Lagoon: Image Map
CLI: Sandbox API対応
Lagoon: Dynamic Image Panel
SORACOM LTE-M Button提供開始

2週間の周期で開発、リリース

97個の新機能リリース！

新発表!!

SORACOM Harvest



データ保存期間延長オプション

- Harvestのデータ保存期間の延長が可能に
 - 40日 -> **731日**に延長可能
- 利用料金
 - オプション利用料
 - 月額 980円 (各カバレッジごと)
 - 3GiBまでのデータエクスポート料金を含む
 - データエクスポート料金
 - APIやLagoonへのデータ転送量による課金
 - 1GiBあたり 500円



お客様のイノベーションのための IoTテクノロジーの民主化

技術者による
イノベーション

民主化されたIoTテクノロジーを使った
新しいビジネスや社会貢献

公開事例の一部

- 自動販売機
- 自動車
- ロボット
- 踏切
- 電車
- 製造装置
- 冷蔵庫
- 小売店舗
- ワインセラー
- 鳥避け
- 決済端末
- 除雪車
- ホームセキュリティ
- 発電施設
- ビニールハウス
- ガスボンベ
- 太陽光発電
- スポーツジム
- 二条城
- 郵便
- 工事現場
- 養蜂
- 建設機械
- ウィンドサーフィン
- 登山
- エレベーター
- 医療機器
- バスローケション
- 河川
- 水族館
- 空調制御
- 罨
- 風力発電

etc...

お客様事例：岡崎様



- 海老の養殖池の水温を遠隔モニタリング
- 太陽光発電と消費電力低減デバイスで、電源やNW敷設なしでIoT活用
- SORACOM Harvest, Lagoonを活用
- 協力パートナー
 - メカトラックス "3GPI"、"Pi-field"、"slee-Pi"

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、クラウド型通訳機
- グローバル向け Air SIM
- eSIM内蔵で世界105カ国で使える

IoT の事例の一部

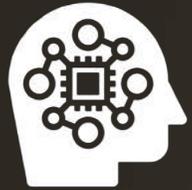
- 自動販売機
- 自動車
- ロボット
- 踏切
- 電車
- 製造装置
- 冷蔵庫
- 小売店舗
- ワインセラー
- 鳥避け
- 決済端末
- 除雪車
- ホームセキュリティ
- 建設機械
- ウィンドサーフィン
- 郵便
- 工事現場
- 養蜂
- 空調制御
- 罨
- 風力発電

あらゆる企業が
IoT活用を
しなければならない時代

ター
器
ケシヨソ

etc...

本日の楽しみ方



セッションでIoTテクノロジーを学ぶ



ソラコム技術陣/参加技術者同士交流する



インプットした情報を、アウトプットする



本イベントは**撮影可能**ですが、
スライドは全て後日公開し、ご案内します
周りのお客様へのご配慮をお願いします

開発者サイト・ブログのご紹介

開発者サイト



<https://dev.soracom.io/jp/>

各サービスのGetting Started
を用意しています

SORACOM ブログ



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

最新の技術情報アップデートを
いち早くお届けします

ナイトイベントはボタンLT大会

時間：18:15- 19:30

ソラコム社員も多数参加！ぜひ交流を深めましょう！



今日からIoTを始めよう！本日ホワイエで販売中



Grove IoT スターターキット for SORACOM

7種類のGroveセンサーとSIMが搭載可能なデバイスで
素早くプロトタイピングが可能

(本日販売価格：15,980円) ※送料分お得



SORACOM LTE-M Button powered by AWS

セルラー通信のLTE-Mを搭載し
購入後すぐに使い始めることが可能

(本日販売価格：3,980円) ※送料分お得

SORACOM Advent Calendar 2018



今年は2種類！のアドベントカレンダーを開催

1. SORACOM LTE-M Button powered by AWS
2. SORACOM に関する内容ならなんでもOK

Qiita フォローしてね！

執筆者も絶賛募集中



Try! SORACOM チャレンジキャンペーン



～記事を書いてノベルティをゲットしよう～

期間：11月22日～12月25日

対象：企業・個人問わずどなたでもご参加いただけます

内容：SORACOM を使った電子工作やDeep Diveな記事を書いてくださった方に素敵なノベルティをプレゼントします



SORACOMの願い



クラウド ⇒ 多くのビジネス、Webサービス
SORACOM ⇒ 多くのIoTビジネス、システム

たくさんの
IoTプレイヤーが生まれますように

世界中のヒトとモノをつなげ
共鳴する社会へ



SORACOM