

SORACOM Technology Camp

開会宣言

株式会社ソラコム

玉川憲 (Ken Tamagawa) 安川健太 (Kenta Yasukawa)

2018/4/26

IoTのポテンシャル凄い

でも、エンジニアが足りない。。。。

Webサービスの時代

AWS
⇒フルスタックエンジニア



アプリ
ミドルウェア
OS
ネットワーク
インフラ

クラウド



SORACOM
Technology Camp 2018

Webサービスの時代

AWS
⇒フルスタックエンジニア

アプリ
ミドルウェア
OS
ネットワーク
インフラ

クラウド

IoTの時代

SORACOM
⇒フルスケールエンジニア

アプリ
ミドルウェア
OS
ネットワーク
インフラ

クラウド

モノ

メカ/エレキ
組込みソフト

ネット接続
セキュリティ
クラウド連携
再送処理
証明書管理
デバイス管理



SORACOM

皆様にフルスケールエンジニア
になっていただくための
Technology Camp !

本日のハッシュタグ

#soracom



@SORACOM_PR



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

株式会社ソラコム “世界中のヒトとモノをつなぐ” 日本発のグローバルなIoTプラットフォーム



2015年

9月

2016年

2017年

2018年

創業
ステルスで開発
7億円調達

SORACOM
サービス開始

海外展開向け
約30億円調達

グローバルSIM



LoRaWAN、Sigfox

KDDIグループ参画



お客様 9000
パートナー 400社
US, Singapore, EU
にオフィス
サービス11種類



9000以上のお客様がご利用

KOMATSU

 KONICA MINOLTA

DyDo

TOABO

 大阪ガス

 日本交通株式会社

IHI

LAWSON




YANMAR

MIZUHO

FUJITEC

UCHIDA

CREATIVE LIFE STORE
TOKYU HANDS

Canon


MITSUI & CO.

 AirREGI
PRODUCED BY RECRUIT


JAGUAR



LIXIL

KOMORI

SHARP



9000以上のお客様がご利用

KOMATSU

 KONICA MINOLTA

DyDo

TOABO

 大阪ガス

 日本

YANMAR

お客様の数が昨日時点
9999!!!

N

 Nikon
 Trimble

UCHIDA

CREATIVE LIFE
 TOKYO HANDS

Canon

 MITSUI & CO.

 AirREGI
PRODUCED BY FRECRUIT

 JAGUAR

 LAND ROVER

KOMORI

SHARP

 目鏡
市場

SORACOMプラットフォーム



IoTイノベーターのための共通基盤を提供

インタフェース	Web インターフェース User Console		API Web API, Sandbox		ライブラリ & SDKs CLI, Ruby, Swift	
アプリケーション	データ転送支援 SORACOM Beam	認証サービス SORACOM Endorse	クラウドアダプタ SORACOM Funnel	データ収集・蓄積 SORACOM Harvest	デバイス管理 SORACOM Inventory	
ネットワーク	プライベート接続 SORACOM Canal	専用線接続 SORACOM Direct	仮想専用線 SORACOM Door	デバイスLAN SORACOM Gate	透過型 トラフィック処理 SORACOM Junction	
データ通信	IoT向けデータ通信 SORACOM Air Cellular (2G, 3G, LTE) / LPWA (LoRaWAN, Sigfox)					
	SORACOMのグローバルなインフラ 120以上の国・地域で利用可能					

SORACOMのロードマップと開発サイクル

お客様の実現したいこと
やフィードバックを聞く

プラットフォームとして
どうすれば役に立てるか
考える

プラットフォームとして
提供すべき最小限の機能
を実装

お客様にPrivate β /
Limited Previewの形
で提供



お客様フィードバックを基に迅速な開発



新サービス&リリース 19個 新機能発表 74回

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

8 リリース
2015 Q4

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

8 リリース
2016 Q1

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

9 リリース
2016 Q2

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

10 リリース
2016 Q3

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

8 リリース
2016 Q4

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

6 リリース
2017 Q1

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

9 リリース
2017 Q2

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

5 リリース
2017 Q3

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

6 リリース
2017 Q4

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

5 リリース
2018 Q1

本日の新発表！

SORACOMプラットフォーム

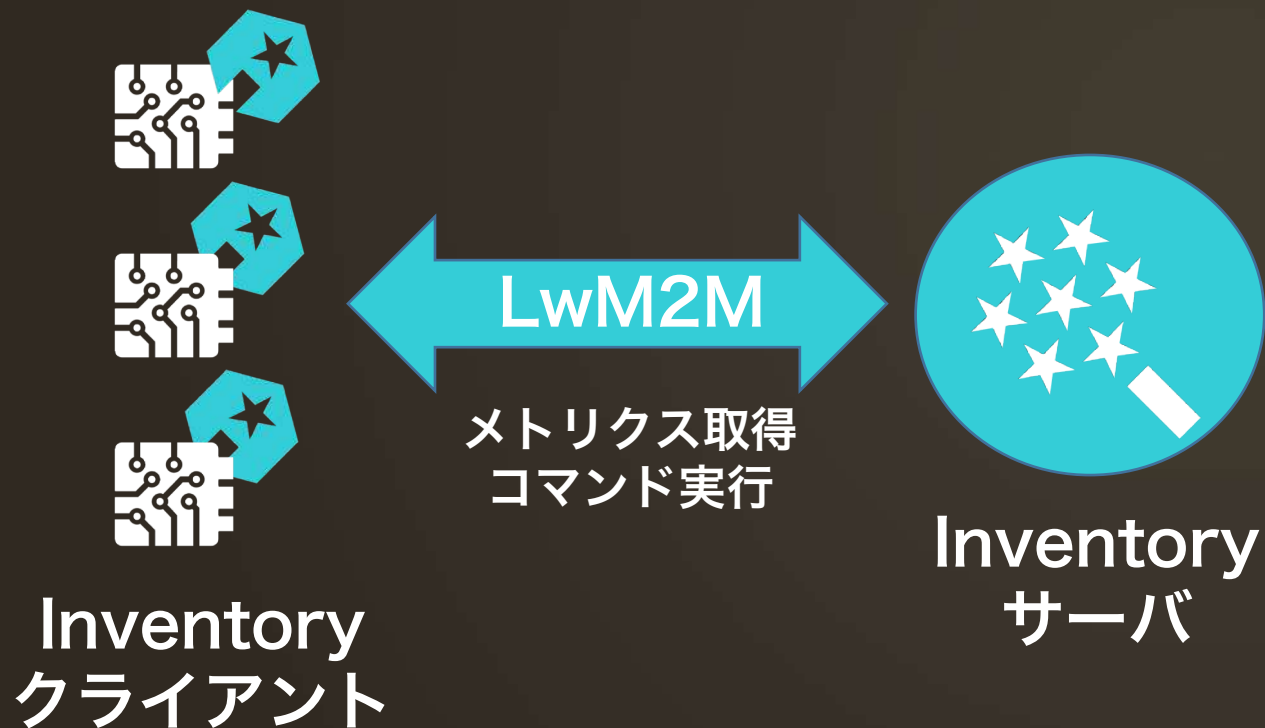


IoTイノベーターのための共通基盤を提供

インタフェース	Web インターフェース User Console		API Web API, Sandbox		ライブラリ & SDKs CLI, Ruby, Swift	
アプリケーション	データ転送支援 SORACOM Beam	認証サービス SORACOM Endorse	クラウドアダプタ SORACOM Funnel	データ収集・蓄積 SORACOM Harvest	デバイス管理 SORACOM Inventory	
ネットワーク	プライベート接続 SORACOM Canal	専用線接続 SORACOM Direct	仮想専用線 SORACOM Door	デバイス SORACOM Gate	Limited Preview Junction	
データ通信	IoT向けデータ通信 SORACOM Air Cellular (2G, 3G, LTE) / LPWA (LoRaWAN, Sigfox)					
	SORACOMのグローバルなインフラ 120以上の国・地域で利用可能					

デバイス管理サービス SORACOM Inventory のPublic Beta開始！

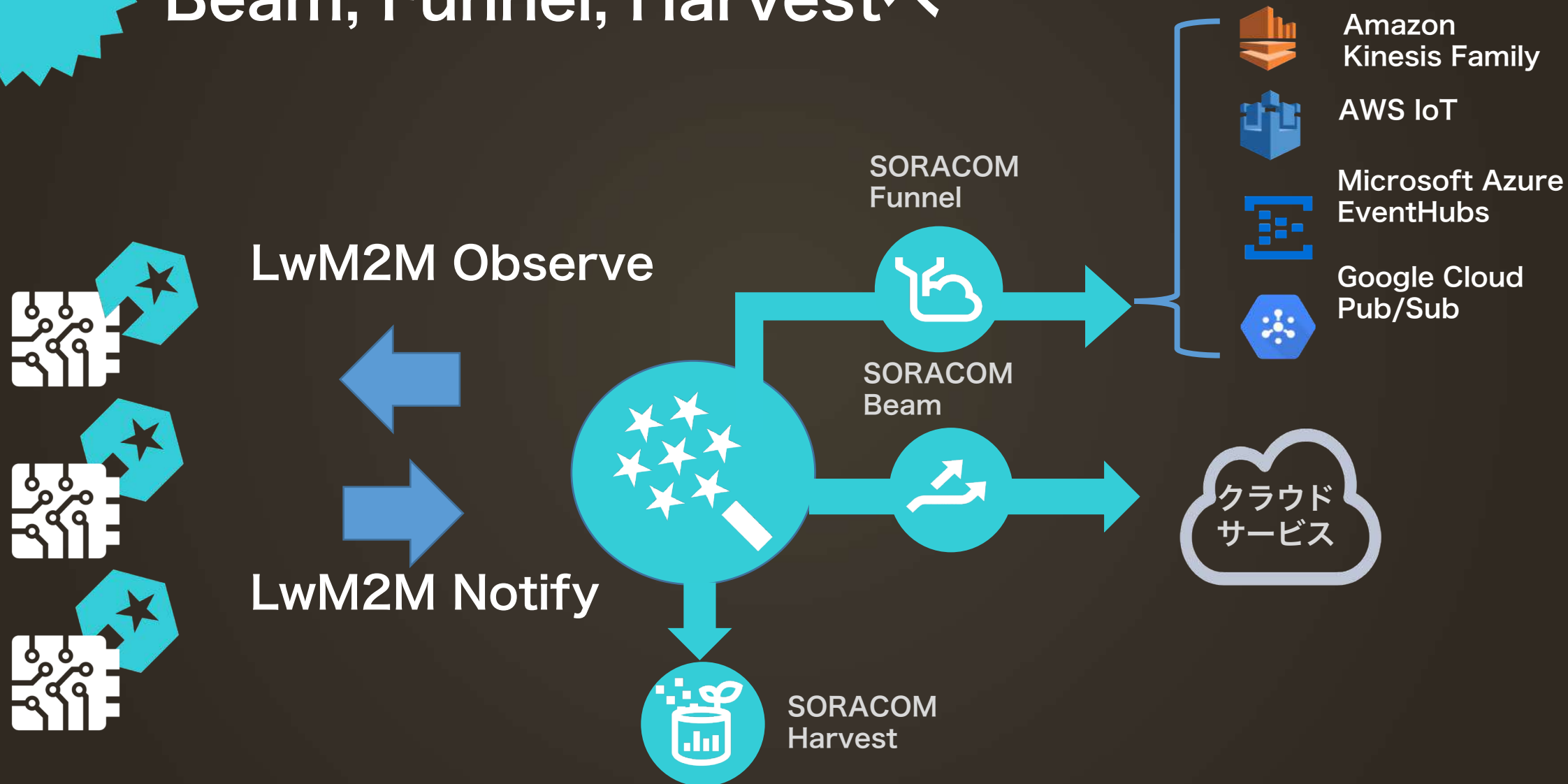
新発表!!



Device	/3		
Instance	/3/0		
Manufacturer 	/3/0/0	asus	 
Model Number 	/3/0/1	ASUS_Z017DA	 
Serial Number 	/3/0/2	GBAZCY00Y1408XA	 
Firmware Version 	/3/0/3	NRD90M.WW_Phone-14.2015.1701.8-20170222	 
Reboot 	/3/0/4		
Factory Reset 	/3/0/5		
Available Power Sources 	/3/0/6		 
Power Source Voltage 	/3/0/7		 
Power Source Current 	/3/0/8		 
Battery Level 	/3/0/9	24 %	 
Memory Free 	/3/0/10	865876 KB	 
Error Code 	/3/0/11		 

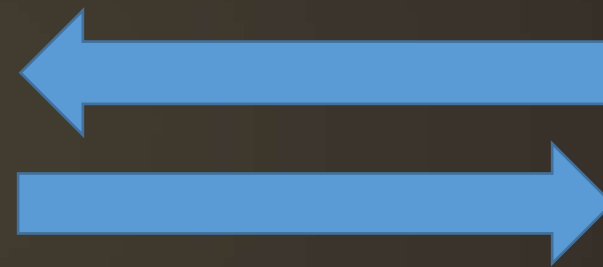
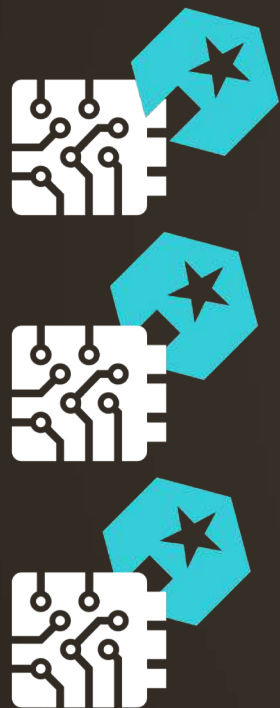
新発表!!

Inventory エージェントのイベントを Beam, Funnel, Harvestへ



新発表!!

Inventoryがカスタムモデル定義をサポート



カスタムモデル
定義
(XML/JSON)



ユーザー

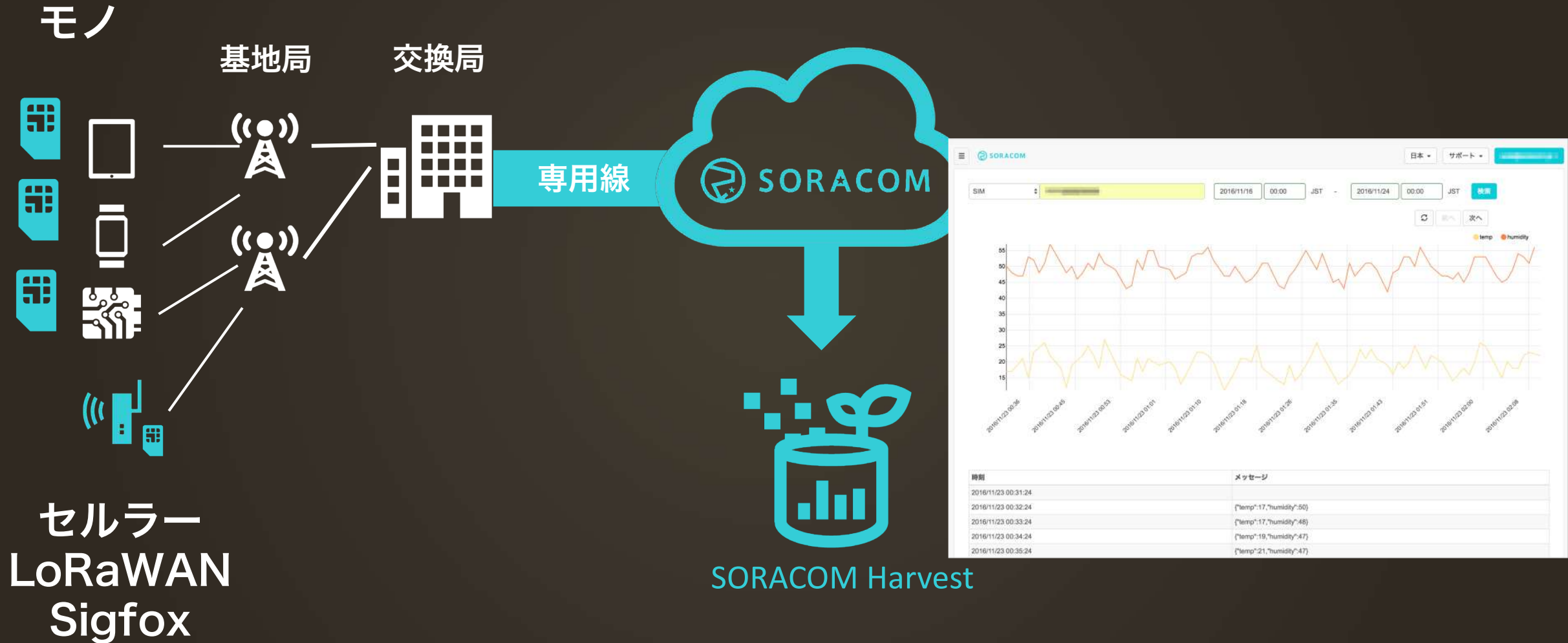
Custom Model	/3349
Instance	/3349/0
Digital Input State ?	/3349/0/5500
Sensor Type ?	/3349/0/5751

SORACOMプラットフォーム

IoTイノベーターのための共通基盤を提供

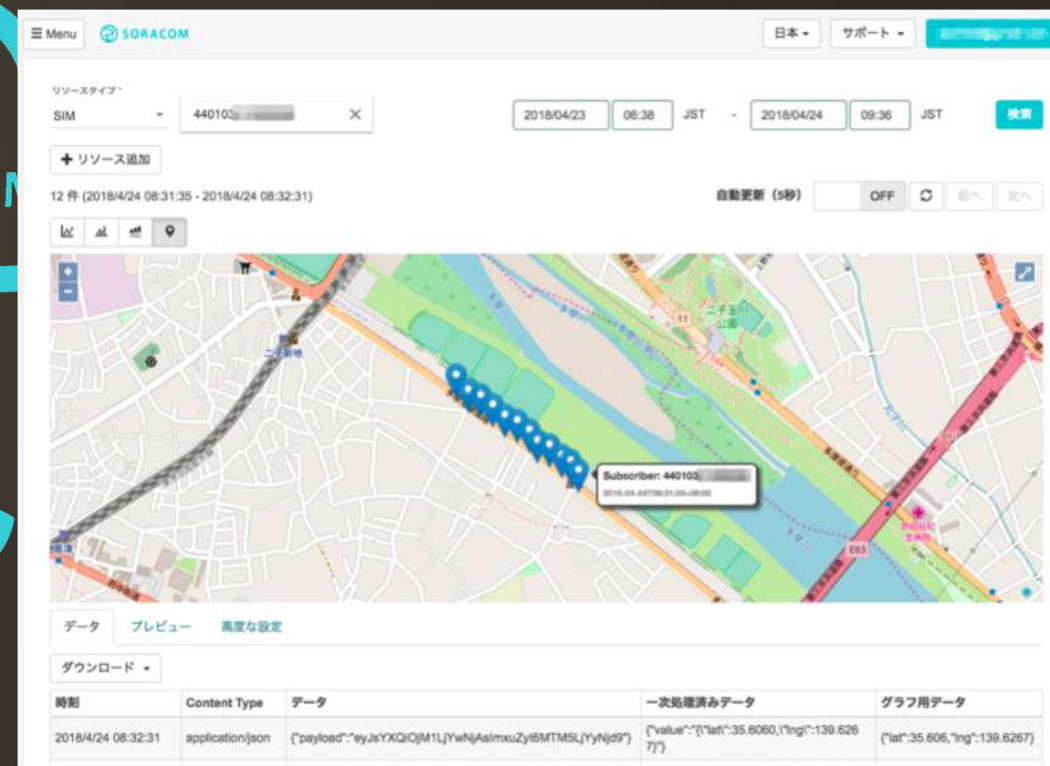
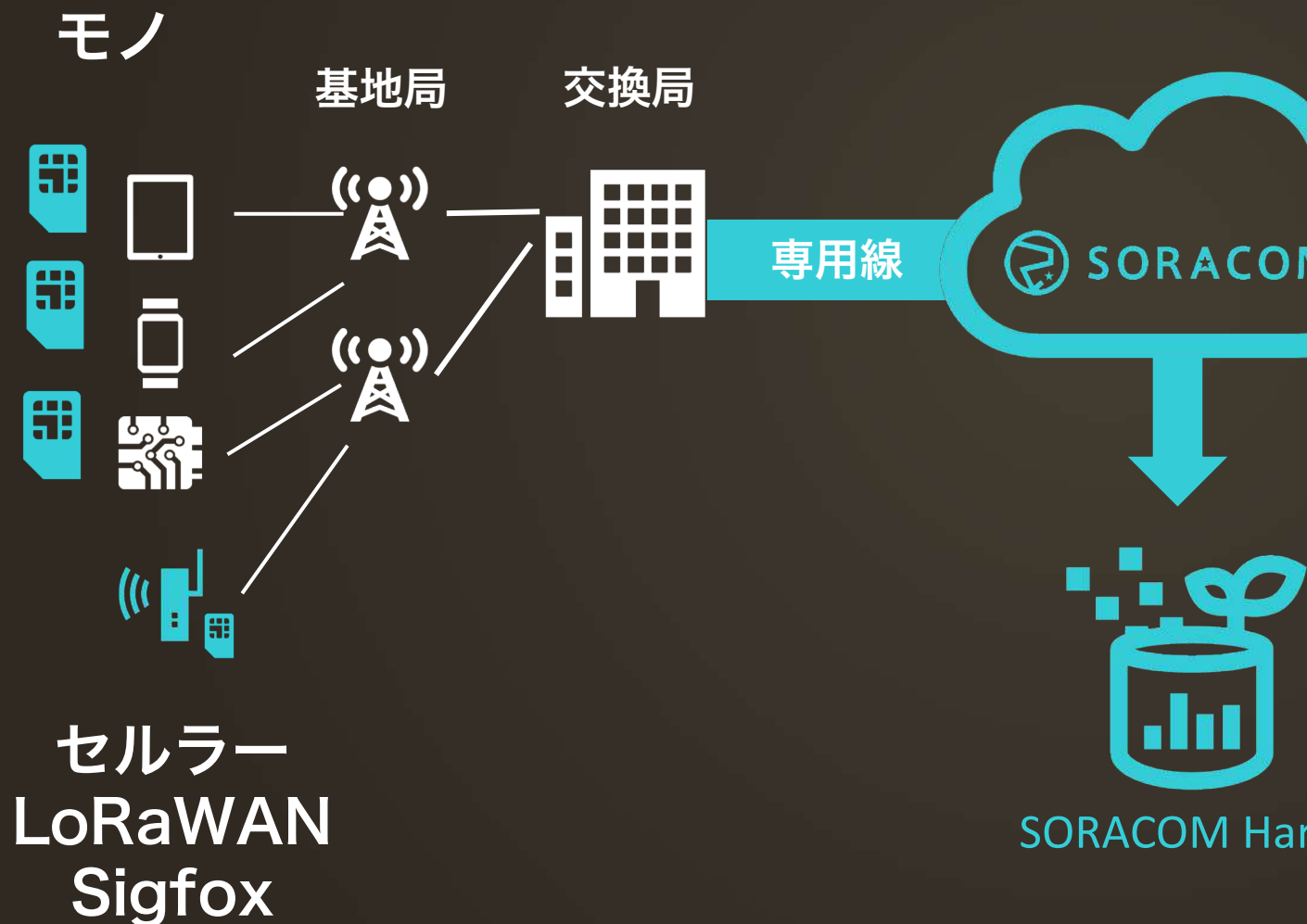
インタフェース	Web インターフェース User Console		API Web API, Sandbox		ライブラリ & SDKs CLI, Ruby, Swift
アプリケーション	データ転送支援 SORACOM Beam	認証サービス SORACOM Endorse	クラウドアダプタ SORACOM Funnel	データ収集・蓄積 SORACOM Harvest	デバイス管理 SORACOM Inventory
ネットワーク	プライベート接続 SORACOM Canal	専用線接続 SORACOM Direct	仮想専用線 SORACOM Door	デバイスLAN SORACOM Gate	透過型 トラフィック処理 SORACOM Junction
データ通信	IoT向けデータ通信 SORACOM Air Cellular (2G, 3G, LTE) / LPWA (LoRaWAN, Sigfox)				
	SORACOMのグローバルなインフラ 120以上の国・地域で利用可能				

SORACOM Harvest - データ蓄積/可視化



SORACOM Harvestが 位置情報データもサポート！

新発表!!



SORACOM Harvest

MFA (多要素認証) に対応！

新発表!!



ユーザーコンソールの
ログインでMFAが利用可能に！
(Google Authenticator
などの多要素認証アプリ)

注)ルートアカウントのみ対応
今後はSAMアカウントにも拡張予定)

多要素認証を有効にする



otpauth://totp/SORACOM:OP9999999999?secret=XXXXXXXXXXXXXXXXX&issuer=SOI

Google Authenticator 等の多要素認証ツールで QR コードを読み取り、表示された認証コードを入力して下さい。

認証コ  SORACOM ユーザーコンソール

1234

SORACOM アカウントにログイン

MFA が有効になっています。コードを入力してください。

MFA 認証コード

ログイン

キャンセル

MFA でログインできない場合

eSIMのお試しサンプル販売開始！

新発表!!



SORACOM
Technology Camp 2018

- チップ型SIM(eSIM) 1リール=3000枚
少数ロットサンプルのご要望多数あり
- 本日よりサンプルパッケージ(10個入)を販売開始！
- 試作機開発、表面実装のお試しに最適
 - MFF2 Industry グレード
 - 商用版チップ型SIM(eSIM)と同様
SORACOM Air for Global(Plan01s)の全機能を利用可能
 - グローバル向けユーザコンソール内で販売(料金 99 USD)



今日から IoT を始めよう！ 体験キット本日販売中



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

(税抜価格：15,980円)



Wio 3G SORACOM Edition を発表

新発表!!



SORACOM
Technology Camp 2018

セルラー通信モデム搭載マイコンボードのラインナップ拡充

- グローバル向け 3G/GSM モジュール搭載

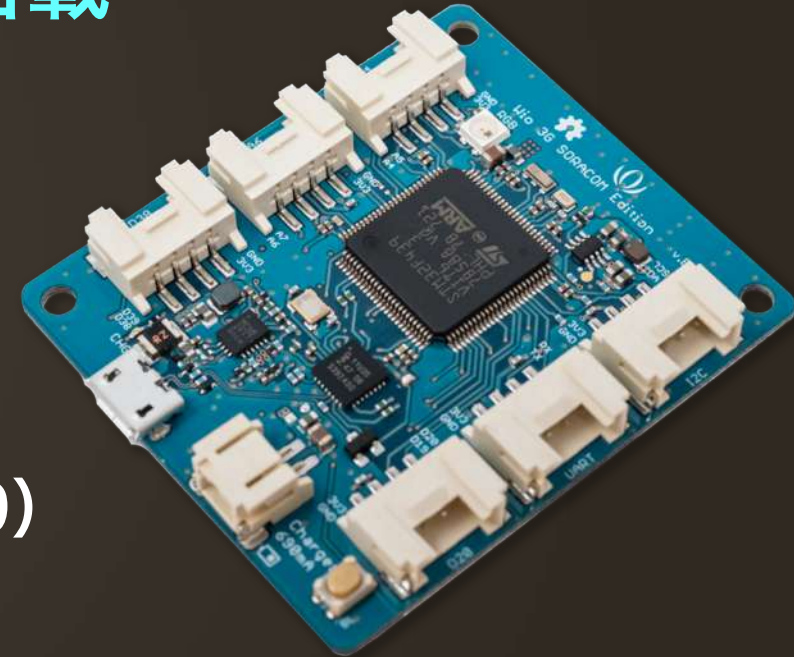
Quectel UG96 (日本を含むグローバルで利用可)

800/850/900/1900/2100MHz@3G(UMTS)

850/900/1800/1900@GSM

- チップ型 SIM を搭載

- MCUを高性能化/メモリ容量増 (STM32F439)
- バッテリーコネクタを変更し、入手性を向上 (JST PH型 2mmピッチ)
- グローバル向けユーザコンソール内で販売 (料金 98 USD)



Wio 3Gのスターターキットも今後発売予定



新発表!!

税抜価格(予定):
148 USD

PUSH for Wio

GPSトラッカーを自作しよう！

Wio LTE 専用ケース

会場限定 Black x Celeste Model

SORACOM Air SIMをそのまま利用できる、Wio LTEに専用ケースが登場！

Groveキットに同梱されているボタンやGPSモジュール、LTEアンテナを装着することが出来、GPSトラッカーを自作したい人に最適です！

また、GPSモジュールを外すことで他のセンサ類も配置することが可能です！



本製品は、DMMの3Dプリントサービスからご購入頂くことが可能です。



<https://cami.jp/>



SORACOM
Technology Camp 2018

新発表!!

会場で展示 & 販売！
(限定 10個)

One more thing...

ドライコンタクトコンバーター、値下げ！

新発表!!



SORACOM
Technology Camp 2018

接点信号を **Sigfox** で送信

耐塵、防水 (IP65)

最長5年稼働可能なバッテリー内蔵の本番品質

本カンファレンス開催を記念して

39,800 円 → **14,980 円** (1年間の通信料込み)



(ODC-01、オプテックス社製)

※価格は税抜き。使用条件によってバッテリーの稼働期間は変動します

One more thing...

SORACOM アイコンセット ver1.4

新発表!!



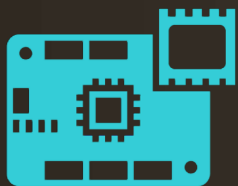
新しいアイコンを追加！



eSIM



Sensor



Wio



機械学習



?



- 多数のライトニングトークや特別企画をご紹介します！



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

Try! SORACOM チャレンジキャンペーン

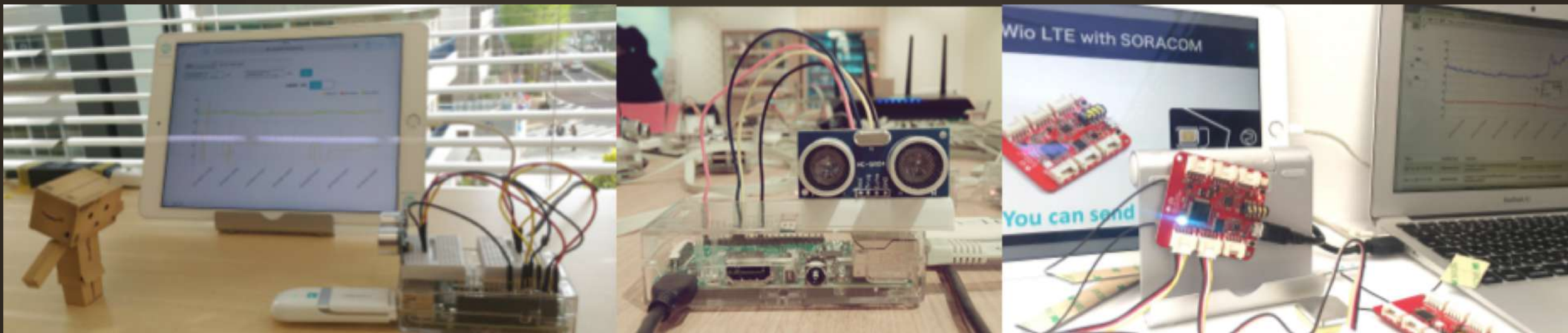


～記事を書いてノベルティをゲットしよう～

期間：4月26日～6月30日

対象：企業・個人問わずどなたでも参加可能

内容：SORACOMを使った電子工作や、Deep Diveな記事を書いた方にクールなノベルティをプレゼントします



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