

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

ユースケース	<p>⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。</p> <p><input type="checkbox"/>①生産現場における課題を解決するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>③事務における課題解決ツール</p> <p><input type="checkbox"/>④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>⑤自社製品をIoT化するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>⑥データの活用全般に関わるツール</p> <p><input type="checkbox"/>⑦人材育成の観点で活用できるツール</p>				
ツール名	<p>みんなのIoT/GPSTラッキングプラットフォーム。Trackrr.io(トラックアイオー)。 https://trackrr.io/</p>				
候補者	カフシカイシャ スタイルズ 株式会社スタイルズ	他 名	企業名/学校名 団体名/個人名	カフシカイシャ スタイルズ 株式会社スタイルズ	
企業区分	<input type="checkbox"/> 大企業	所在地	(都道府県)	開発形態	<input type="checkbox"/> 既存のモノを利用
	<input checked="" type="checkbox"/> 中小企業		東京都		<input checked="" type="checkbox"/> 新規開発
	<input type="checkbox"/> 学生			開発費用	<input type="checkbox"/> 分からない
	<input type="checkbox"/> その他 ()				<input checked="" type="checkbox"/> 200~300万円(人件費)

ツールのPRポイント

◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内
「Trackrr.io」は、SORACOM Air(株式会社ソラコム)などの低価格IoT専用通信サービスを使って、法人・個人を問わず、トラックやバスなどの移動体を、スマートフォンなどの安価なIoT/GPSデバイスで、位置情報やさまざまな付加情報とともにトラッキングし、その結果を、①グループ内でだけで閲覧(シークレットモード)、または、②誰からでも閲覧可能なように公開(パブリックモード)できるIoT/GPSTラッキングプラットフォームです。

◎導入容易性やコストパフォーマンス ※300字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのこういった効果が期待できるか)

1. 初期コスト
1)スマートフォン側アプリ開発費
スマートフォンなどのクライアントデバイス用アプリは開発が必要ですが、IoT/GPS通信用の開発キットが提供されるので、UI(ユーザーインターフェース)部分だけの開発で済み、安価にカスタムアプリが開発できます。IoT/GPSサーバー側はプラットフォームより提供されますので開発の必要がありません。
2)スマートフォンなどデバイス導入費
一番安価なSIMフリーのAndroidスマートフォンが利用できますので、初期コストが1デバイスあたり1万円未満で導入できます。
2. 維持コスト
IoT通信に最適化されたSORACOM Air(株式会社ソラコム)に適合していますので、毎月1デバイスあたり1000円以下の通信費で運用が可能です。

◎導入波及性や有効性、安全性 ※300字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)

ユースケース(使用イメージ)は以下の通りです。

1. 中小製造業や卸売業の配送サービス管理

製品の配送業務における、ルート管理・納品時間管理など、配送管理システムのためのプラットフォームとして利用可能です。格安スマートフォンとSORACOM Airを利用すれば、車両一台あたりの初期投資は1万円未満、システム維持のための通信費は月あたり千円以内です。予算が潤沢でない中小企業でも十分投資できる金額です。

2. 長距離バスのための運行情報の公開

深夜バスやスキーバスなど、長距離運行バスにスマートフォンを搭載して、リアルタイムの位置や運行状況をトラッキングできます。バス運行会社がバス運行の安全状況を管理するのに利用できます。
また、昨今の事故等の状況を考えると、乗客の家族の不安を解消するためのサービスとして、今どこにいて、正常に運行していますよといった情報公開することも考えられます。さらに、スマートフォンのセンサーやカメラなどを有効活用することで、運転手の健康状態なども監視することも考えられます。

◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内

※Trackrr.io(トラックアイオー)から提供される開発キット(SDK)を利用してデバイス(スマートフォン等)アプリを開発することが前提。

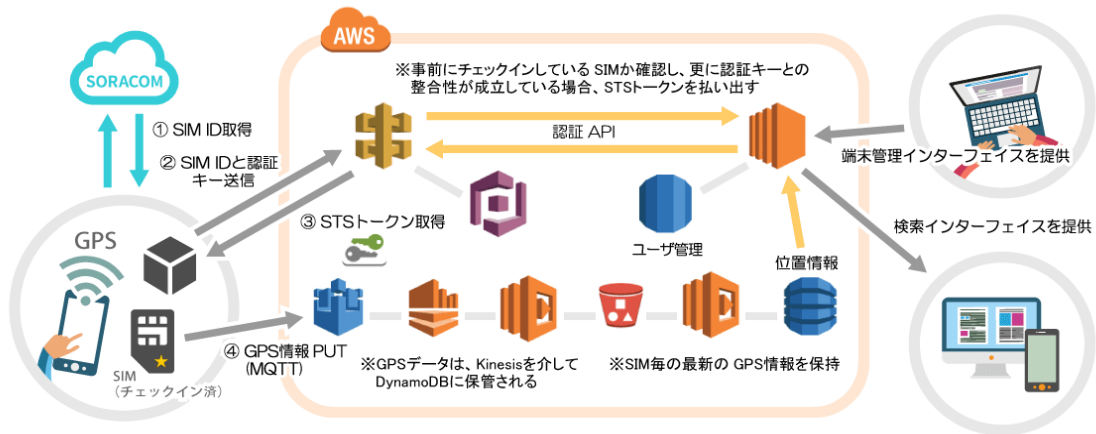
- Trackrr.io(トラックアイオー)管理画面でアカウントを登録。
- Trackrrアカウント情報、公開するトラッキング情報のライセンス、デバイス毎のアクセスキーを設定
- 接続に必要なシークレットキーの発行・確認
- アクセスキー・シークレットキーをデバイスに設定し、接続が完了したら Trackrr Management Consoleから、デバイスがトラッキングされているか確認。

記載事項チェック欄

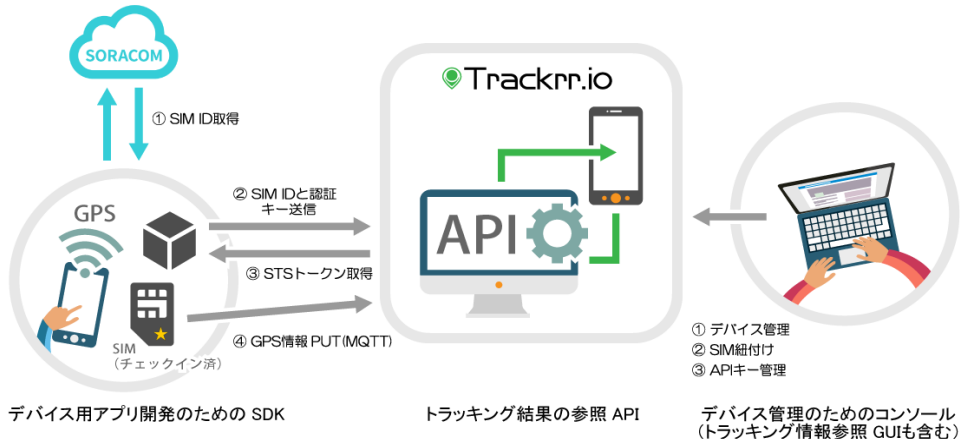
印刷時に枠内に文字が収まっているか。

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

1. システムのアーキテクチャー



2. システムの構成



3. システムの特徴



1) 自由な情報を記録可能

トラッキング時にプラットフォーム上に記録する情報は、位置や時刻情報など定型情報の他は、Jsonフォーマットであれば、利用者が自由に指定することができます。データはサーバー上のNoSQLに、APIで取り出し自由な形式で記録されます。



2) 各種デバイス用SDK

デバイス用のSDK (Trackrr Device SDK) は、現在、Androidスマートフォン用のみですが、今後、順次さまざまなタイプのデバイス用に追加される予定です。また、スマートフォン以外のデバイス提供ベンダーとのアライアンスも視野に入れます。



3) SORACOM Airを推奨

Trackrr.ioプラットフォームは、SORACOM Air (株式会社ソラコム 本社: 東京都世田谷区) の使用を標準的に推奨しています。SORACOM Airは、IoT 向けのデータ通信 SIM 「Air SIM」を提供するサービスです。SORACOM Airは低コストの固定料金と従量課金との組み合わせで提供されているため、IoTでの利用が

記載事項チェック欄

印刷時に枠内に文字が収まっているか。

図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

Trackrr.io(トラックアイオー)

ひとことPRコメント(15文字以内)

みんなのGPSプラットフォーム

参考Webページ(URL)

<https://trackrr.io/>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

企業名 組織名	株式会社スタイルズ
住所	〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル6階
電話番号	03-5244-4113
メール	cloudshift@stylez.co.jp
ホームページ	http://www.stylez.co.jp/ および https://cloudshift.stylez.co.jp/
担当者名	技術戦略グループ 高橋裕樹 (ふりがな たかはし ゆうき)