

Linkit シリーズ ご紹介

株式会社ACCESS IoT事業部 サービス開発部
2021/4/26



Linkit

ACCESS™

ACCESS CO., LTD.

© 2019 ACCESS CO., LTD. All rights reserved. | Confidential

株式会社ACCESS 沿革

設立 : 1984年
資本金 : 29,424百万円 (2020年1月末)
売上高 : 9,422百万円 (2020年1月期)
従業員数 : 連結 729名
単体 280名 (2020年1月末)

1980年代

1990年代

2000年代

2010年代

組み込み機器向け
ソフトウェア提供

フィーチャーフォン向け
ブラウザ提供

スマートフォン向け
OSへの挑戦

事業再編、新規事業開発を経て、
IoTとネットワーク分野への投資強化

1984年

有限会社アクセス設立

1996年

NetFront®開発

1999年

Compact NetFrontを
i-mode向け携帯電話
に搭載

2000年

株式会社ACCESSに商号変更

2001年

東京証券取引所マザーズに株式上場

2005年

Palm Source Inc. を買収

2006年

IP Infusion Inc. を買収

2011年

電子出版ソリューション提供開始

2015年

White Box向けNetwork OS提供開始

2018年

Northforge Innovations Inc. を買収
Twine for Car提供開始

2019年

NetRange MMH GmbHを買収

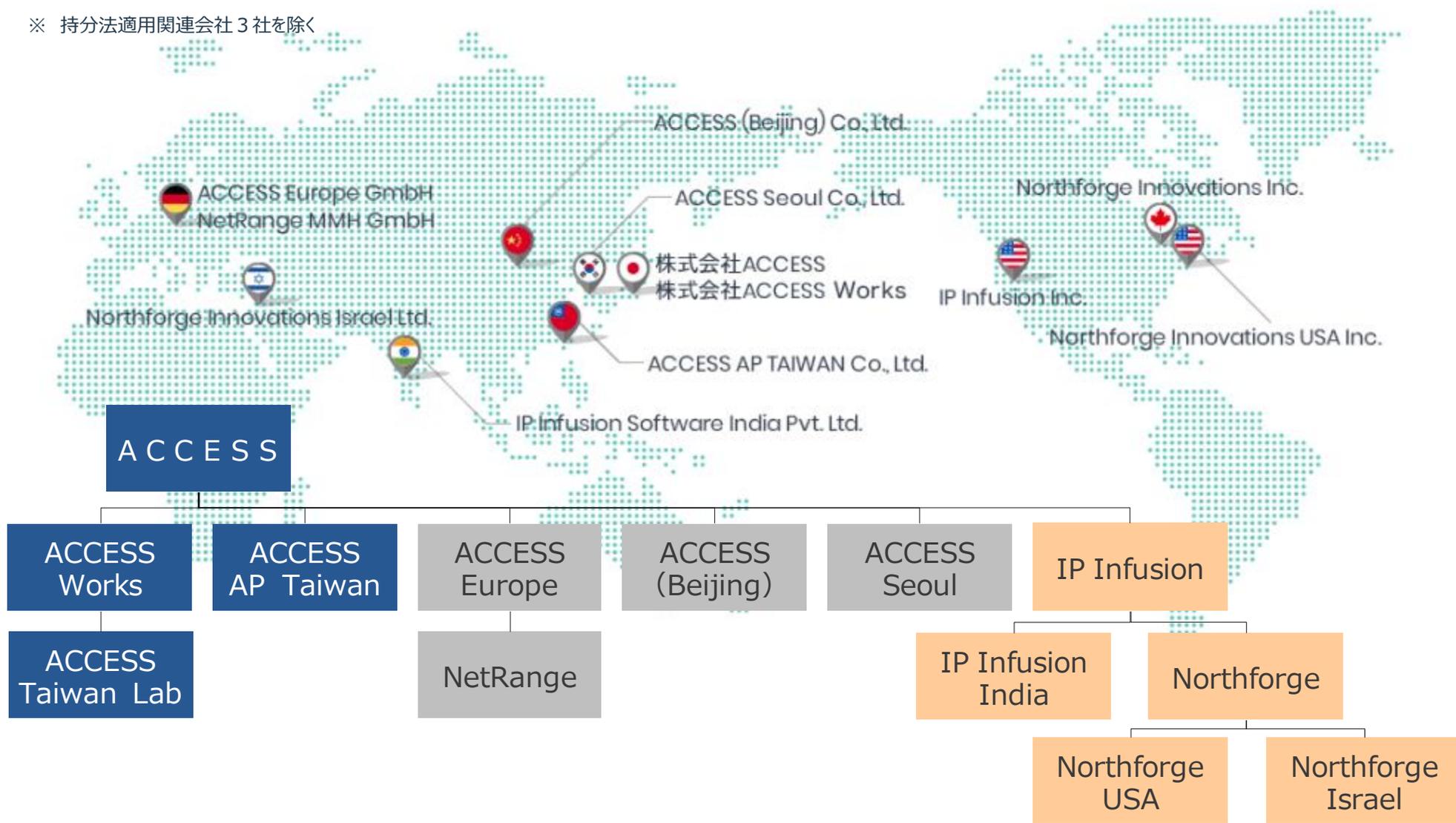
2020年

東京証券取引所市場第一部に市場変更



当社グループ企業

※ 持分法適用関連会社 3 社を除く



国内事業セグメント

海外事業セグメント

ネットワーク事業セグメント

事業概要

国内事業 セグメント

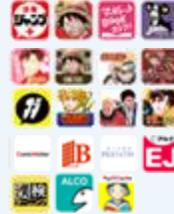
IoT ソリューション
WAVE+



様々な産業向けに、IoT開発プラットフォーム、位置情報等のセンサー、通信（ゲートウェイ）、クラウド等のIoTサービス開発関連機能を一括提供

IoT
事業

電子出版
プラットフォーム
JP+ PUBLUS



大手出版社のコミックストアをメインターゲットとしてコンテンツ配信システムやビューワ等の電子書籍サービスに必要なソリューションを一括提供

電子出版
事業

組み込みブラウザ
NetFront™

15億台以上の機器への搭載実績がある、TV、STB、ゲーム機、車載機器等向けの組み込みブラウザ

Web
プラット
フォーム
事業

海外事業 セグメント

組み込みブラウザ
NetFront™

TV向けにブラウザを提供するほか、車載向けにはカーナビやMMI（Multi-Media Interface）表示エンジン用途に提供

マルチメディアコンテンツ配信
プラットフォーム **ACCESS TWINE™**

車載インフォテインメントやスマートTV向けにマルチスクリーンでのコンテンツサービス提供を実現するソリューション

ネットワーク ソフトウェア 事業 セグメント

ネットワーク機器向けミドルウェア
ZebOS®

グローバルで300以上の機器ベンダーへの採用実績がある、Layer 2, Layer 3, 及び MPLS/MPLS/TP ネットワークプラットフォーム

White Box向けネットワークOS
OcNOS® DANOS-Vyatta edition

ネットワーク業界初のキャリアグレード（通信キャリア向け品質水準）のホワイトボックス向けネットワークOS

ネットワーク
事業



Linkit®

つながる・探す・簡単に。

Linkit シリーズ とは

コミュニケーションとロケーション管理を融合した新しいサービス

1. Linkit エリア探索
2. Linkit 勤怠
3. Linkit Maps
4. Linkit Gear GPS SLIM
5. Linkit GPS Tracking
6. Linkit

Linkit の ロケーションサービス

	屋外(GPS)	屋内(ビーコン)
モノ	 <p>Linkit[®] GPS Tracking</p>  	 <p>Linkit[®] エリア探索</p>  
ヒト	 <p>Linkit[®] Maps</p>  	

社員/備品の場所がわかる！ 「Linkitエリア探索」

テレビ朝日「スーパー」チャンネルで紹介されました！

「Linkitエリア探索」

<https://linkit.access-company.com/news/area-search>



“濃厚接触者”確認サービス
開始 アプリで一目瞭然
[2020/05/28]

新型コロナウイルスにもし自分が感染した場合、誰とどの程度、接触があったか正確に思い出せるでしょうか。感染拡大を防ぐため、自動で接触状況を割り出せるサービスが始まりました。

「Linkit エリア探索」のしくみ



ビーコンがゲートウェイに近づくだけで位置情報を検出。
屋内位置測位を簡単、低コストに実現します。
フリーアドレスのオフィス、工場、病院、学校など様々な現場で活躍します。

「Linkit勤怠」ハードウェア

必要機器	製品	備考
ゲートウェイ	IOTエンジンsoliot™	Linkit向けカスタムゲートウェイ
ビーコン	ボタン電池の交換可能なキーホルダー型ビーコン または 電池交換不要のソーラーパワー型ビーコン	Linkit向けカスタムビーコン

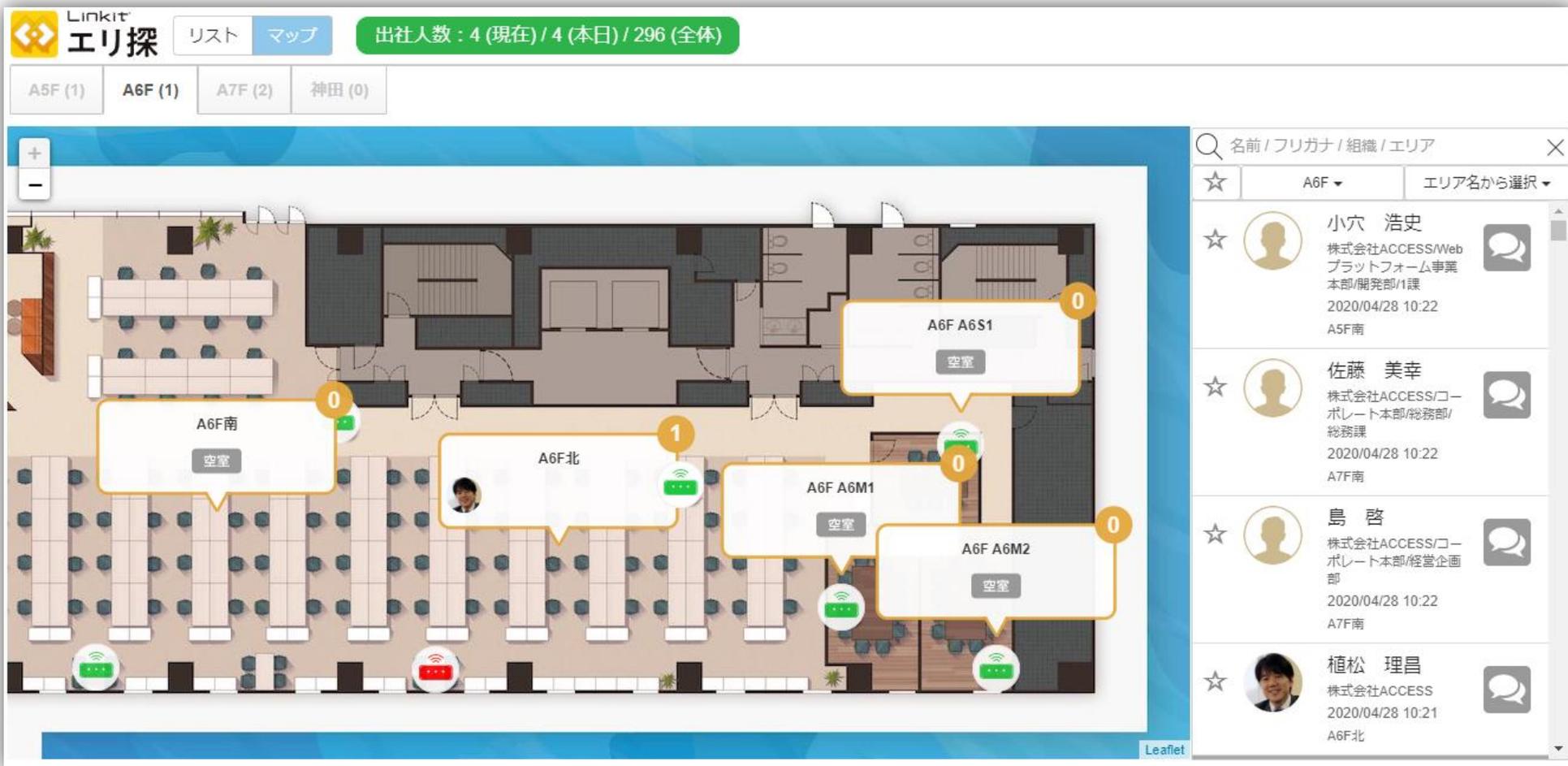


IOTエンジンsoliot™
<http://wavee-plus.com/>



ビーコン
<https://wavee-plus.com/>

Linkit エリア探索の機能 リアルタイム位置情報



The screenshot displays the Linkit mobile application interface. At the top, the 'Linkit エリ探' (Linkit Area Search) header is visible, along with navigation options for 'リスト' (List) and 'マップ' (Map). A green status bar indicates the current number of employees: '出社人数: 4 (現在) / 4 (本日) / 296 (全体)'. Below this, a filter bar shows selected areas: 'A5F (1)', 'A6F (1)', 'A7F (2)', and '神田 (0)'. The main area features a floor plan with several callout boxes indicating employee locations and room status. The callouts include: 'A6F南' (空室), 'A6F北' (1 employee), 'A6F A6M1' (空室), 'A6F A6M2' (空室), and 'A6F A6S1' (空室). A search bar on the right allows filtering by name, hiragana, organization, or area. Below the search bar, a list of nearby employees is shown, including their names, photos, company information, and last seen timestamps.

名前	所属	最終確認時刻	エリア
小穴 浩史	株式会社ACCESS/Webプラットフォーム事業本部/開発部/1課	2020/04/28 10:22	A5F南
佐藤 美幸	株式会社ACCESS/コーポレート本部/総務部/総務課	2020/04/28 10:22	A7F南
島 啓	株式会社ACCESS/コーポレート本部/経営企画部	2020/04/28 10:22	A7F南
植松 理昌	株式会社ACCESS	2020/04/28 10:21	A6F北

探したい人が社内のどのエリアにいるのか、リアルタイムに確認できます。
現在の出社人数、人口密度の高いエリアなどが自宅からも確認できます。

Linkit エリア探索の機能 入退出時刻・滞在時間の記録①



ACCESS

共通管理

セキュリティ管理

組織管理

ユーザ管理

システム情報

アプリ個別管理

PubusLite

Linkit

エリア探

エリ探

ユーザー設定 ゲートウェイ設定 エリア設定 フロア設定 勤怠管理

日次: 2020/04/24 月次: 2020/04

ダウンロード

日付 ▲	部署 ▲	勤怠 ID ▲	氏名 ▲	フリガナ ▲	メールアドレス ▲	出勤時刻 ▼	退勤時刻 ▲	総滞在時間 ▲	実労働時間 ▲	休憩時間 ▲
2020-04-23	株式会社ACCESS/ハードウェア企画開発室	00190	長谷川 幸雄	ハセガワユキオ	yukio.hasegawa@access-company.com	10:08	13:41	03:33	03:29	00:04
2020-04-23	株式会社ACCESS/ハードウェア企画開発室	00436	山田 淳一	ヤマダジュンイチ	junichi.yamada@access-company.com	09:56	14:11	04:16	03:48	00:28
2020-04-23	株式会社ACCESS/コーポレート本部/人事企画	00984	小林 万希子	コバヤシマキコ	makiko.kobayashi@access-company.com	12:05	21:03	08:59	08:59	00:00

運営企業 利用規約 ヘルプ プライバシー

COPYRIGHT © 2014-2020 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

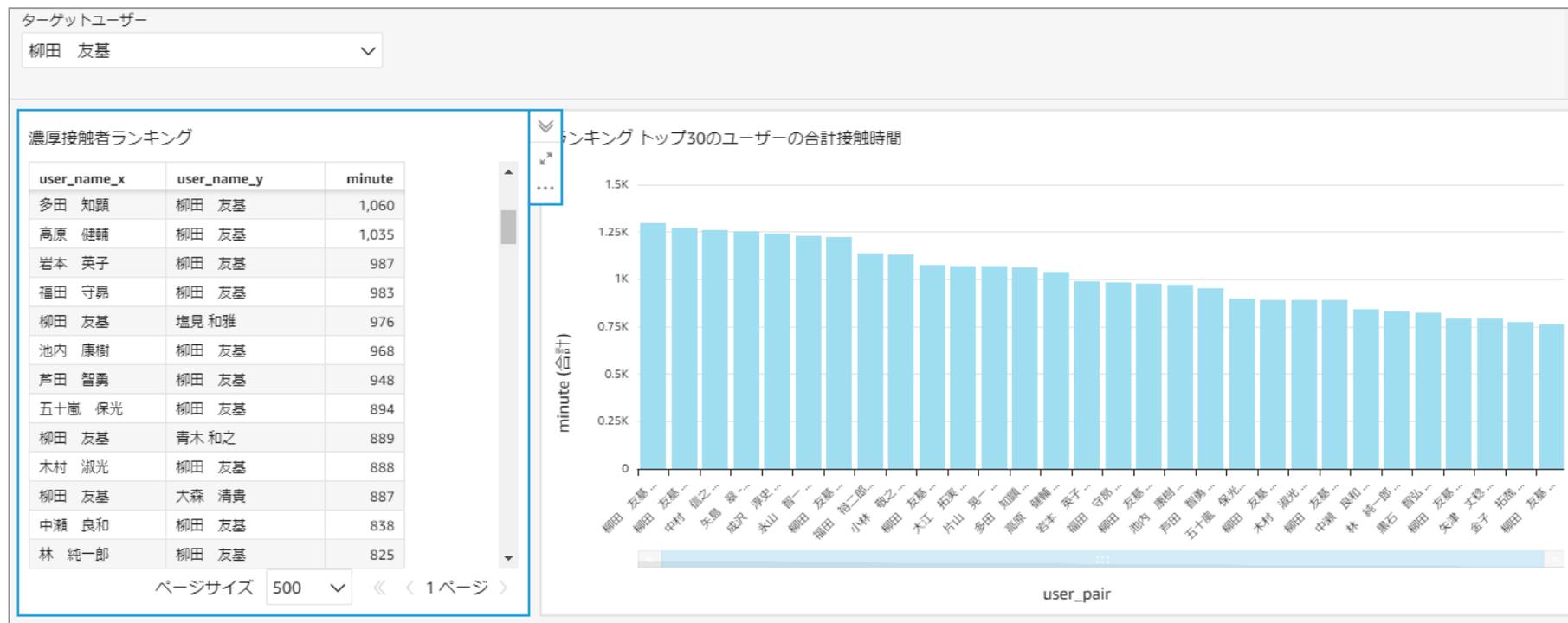
お問い合わせ 03-6853-9251
9:00-12:00-13:00-17:30(土日祝日・年末年始は除く)

管理者専用の画面にて日付を指定して、打刻情報を閲覧できます。
CSVダウンロードも可能です。

Linkit エリア探索の機能 入退出時刻・滞在時間の記録②

date	user_id	氏名	出勤時間	退勤時間	A5F フロア	6Fフロア	研究室	7Fフロア	外出	神田
20191029	1383	栗本美幸	10:00	17:41	6:39	0:00	0:00	0:00	0:39	0:00
20191029	1384	杉原英三	9:38	21:51	0:00	9:02	1:45	0:58	0:29	0:00
20191029	1385	名取善四郎	13:08	19:32	0:00	3:55	0:40	0:48	1:02	0:00
20191029	1622	磯野世織	10:09	21:29	5:32	0:00	0:00	0:00	1:04	0:00
20191029	1625	広川睦美	10:17	20:46	8:13	0:41	0:32	0:07	0:05	0:00
20191029	1952	森口慶子	10:28	19:42	0:00	0:00	0:00	0:00	0:48	0:00
20191029	1953	井口雅裕	9:37	15:06	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	5:30
20191029	1955	小玉立哉	10:13	17:45	0:00	0:00	0:00	0:00	0:49	0:00
20191029	1956	辻愛良	10:03	18:01	5:07	0:00	0:00	0:00	2:16	0:00
20191029	1958	竹本優羽	11:20	19:12	0:00	7:53	0:00	0:00	0:00	0:00
20191029	1960	滝沢克美	9:46	18:31	0:00	8:40	0:00	0:00	0:06	0:00
20191029	1961	木下あかり	10:23	19:58	0:00	9:10	0:22	0:00	0:04	0:00
20191029	1962	三好多紀	10:27	19:57	0:00	7:48	0:48	0:00	0:04	0:00
20191029	1964	岩本紀子	10:00	19:58	0:00	9:07	0:52	0:00	0:00	0:00
20191029	1965	村木平吉	8:45	18:01	0:00	8:51	0:22	0:00	0:04	0:00

従業員がどのエリアで何時間滞在していたのかを記録し、CSVファイルにダウンロードします。
工数の記録・効率性の分析に活用できます。



社内で感染者が発生した際に、過去2週間に濃厚接触した可能性の高い従業員をレポートします。

打刻フリータイムレコーダー



キーホルダー型ビーコン

ビーコンがゲートウェイに近づくだけで出退勤を記録。（打刻フリー）

ICカードや打刻機なしで記録ができるので打刻漏れやサービス残業防止になります。

従業員

ビーコンによる直接打刻で意識せずとも記録が自動で取れるので、手間をかけずに出退勤記録ができます。

管理者

自動記録により、打刻漏れ防止や、勤務時間の改ざん防止、時間外業務の防止になり、適切な労働時間の把握に役立ちます。また、他の打刻方法を利用する際もビーコンの検知情報を客観データとして利用することで、打刻時間との差分からアラートするといった使用方法も可能となります。

GPSコミュニケーションサービス : Linkit® Maps

》フィールドワークの効率化・安全管理ニーズの高まり

- 即時に・安全にコミュニケーション
- フィールドワーカーの活動状況共有
- 教育・管理コストを払いたくない

》Linkit Maps の特長

- スマホのGPSでフィールドワーカーの位置情報共有、経路確認を実現
- 導入実績5000社のチャット Linkit で簡単に指示・報告・連絡
- 高度なセキュリティ
- 組織によるグループ化
- プライバシーの管理は個人でできるので安心
- 特別な機材は必要ありません
- 教育・管理コストのかからない、簡単操作

》ユーザー様の例

- 報道、保守サービス、自治体、営業、災害対応、運送

》採用事例

- TBSテレビ

》対応デバイス

- iPhone / iPad / Android / タブレット / PC

システム構成



利用例



作業結果を写真に撮り上司にチャットで送信

スポットに訪問記録を記入

上司が次の訪問先にスポットを立て訪問をチャットで指示

次の訪問先を受信し、その場所に向かう



NEW



Linkit[®] Gear

業務用小型GPSセンサー

GPS SLIM

月額通信料 500円 端末 9800円 初期登録料 2800円
※Linkit Mapsのご契約が必要です。



Linkit® Gear
GPS SLIM

スリムなGPS
で車両管理を



業務用小型GPSセンサー


Linkit Gear GPS SLIM 仕様

初期設定済みなので届いたらすぐに使えます。

項目	仕様
サイズ	約83×49×13.8mm
重量	約63g
電池容量	1,500mAh ※ 5分間隔で5日間程度
位置情報	GPS/GLONASS/みちびき
通信仕様	LTE Cat.M1
通信間隔	5分

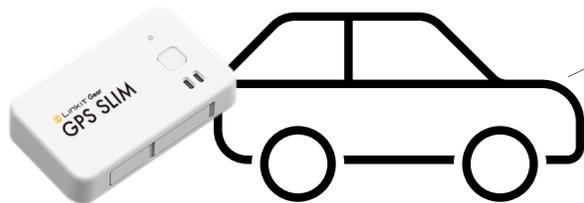
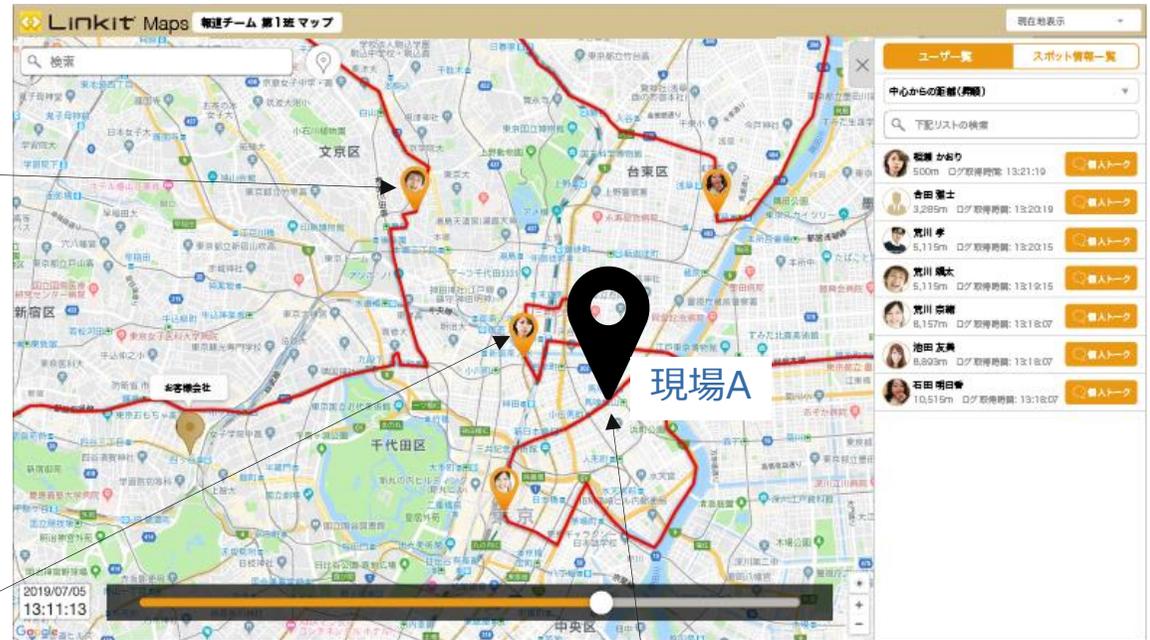




GPS 共有チャット

Linkit Maps 機能

スマホ・GPS SLIMの位置情報をチーム内で共有。
 目的地や作業現場を固定スポットとして自由に登録・共有
 できます。

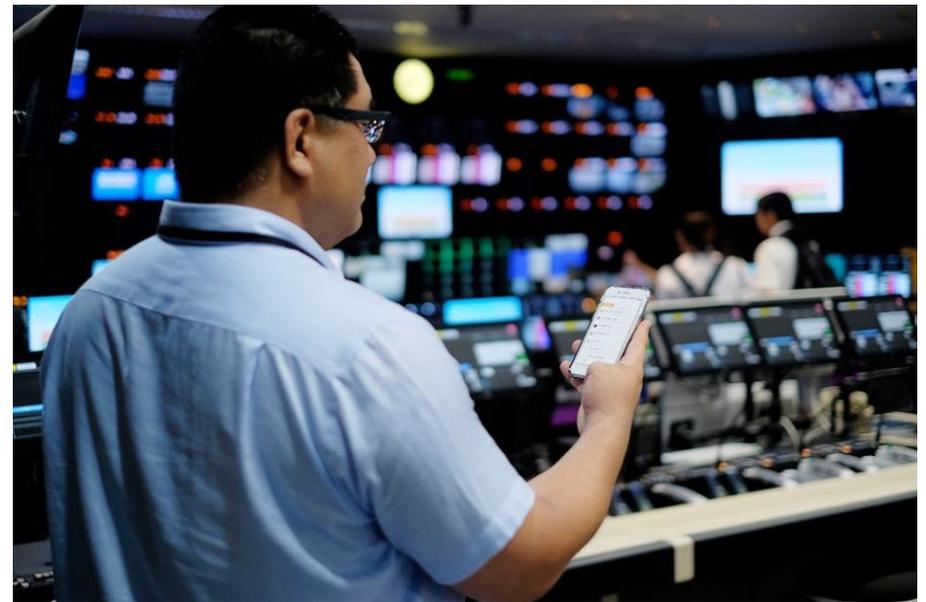
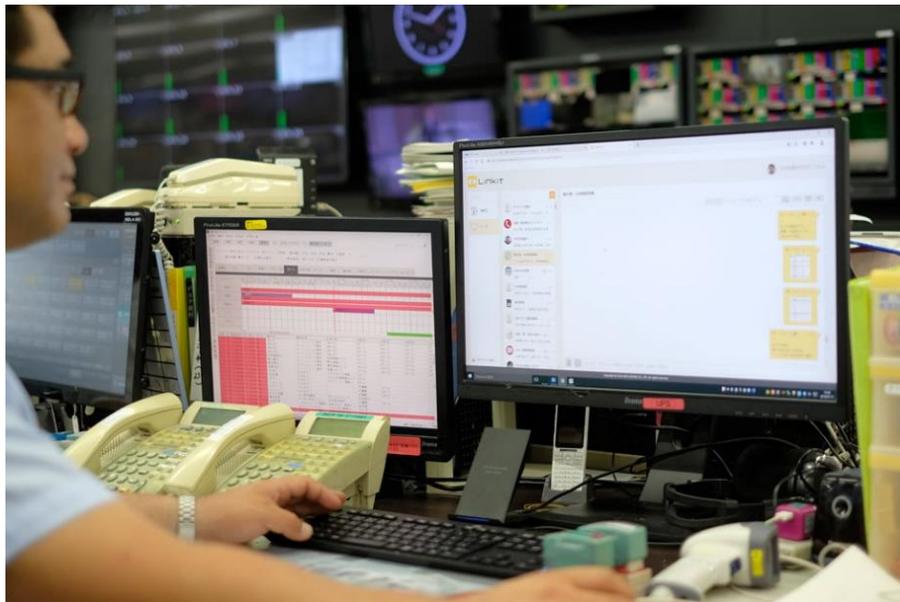


固定スポット

採用事例 TBSテレビ報道局様

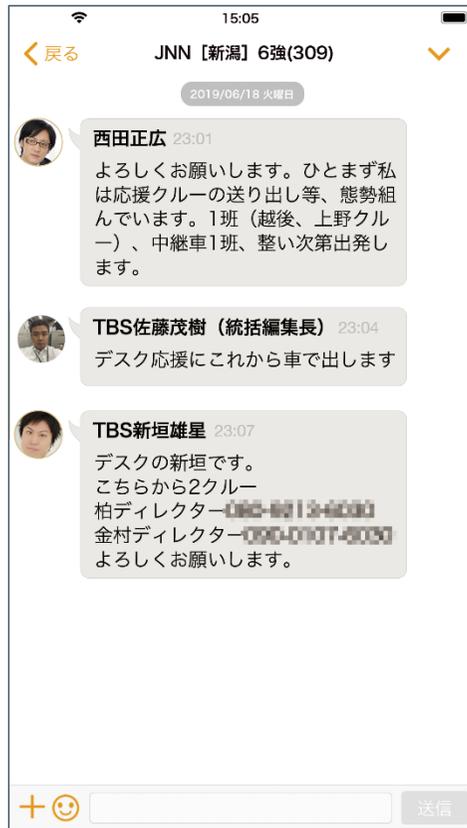


- TBSテレビ報道局 / ネットワーク 28局が、「Linkit Maps」を導入



採用事例 TBSテレビ報道局様

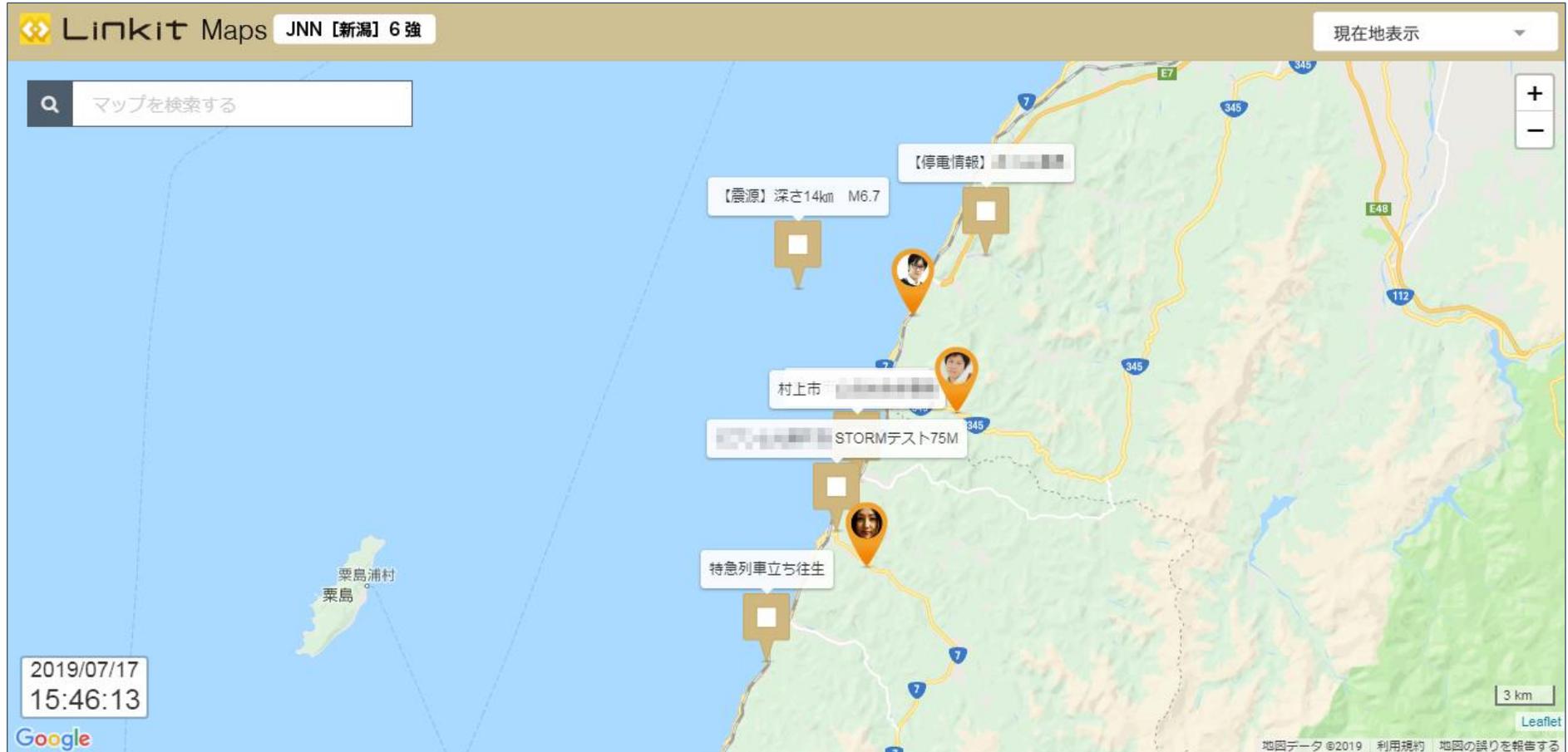
① 事件/災害取材の情報共有にチャットを利用 すぐに全国の数百人のメンバーがオンライン



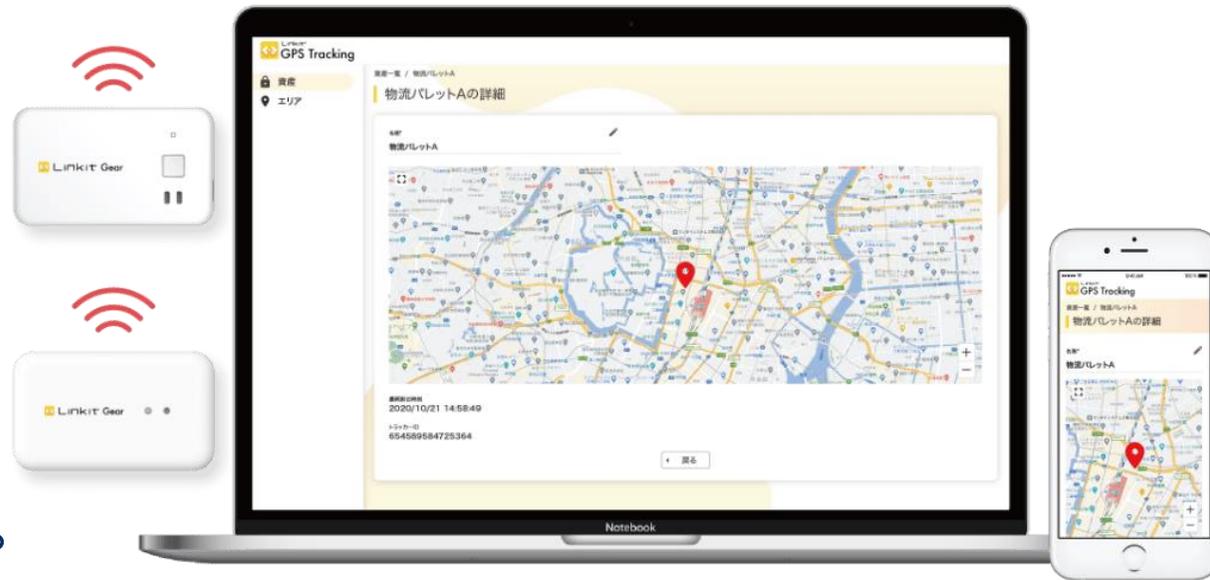
Copyright © 2014-2019 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

採用事例 TBSテレビ報道局様

② 取材者の手配、安全管理を チーム作業用地図で



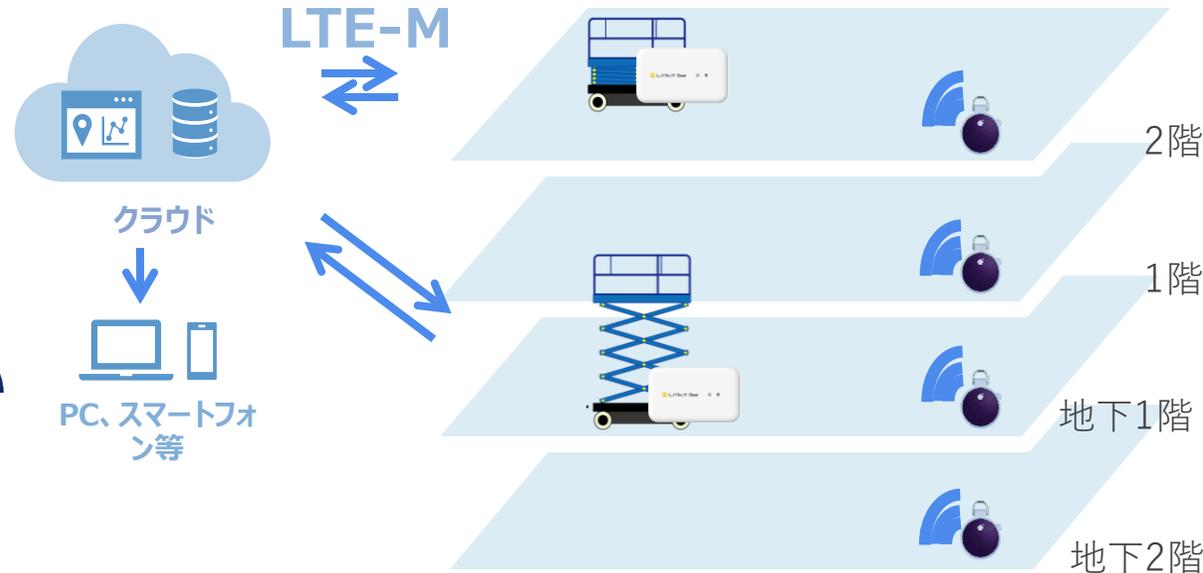
- あらゆるものをGPSで追跡するクラウドサービスです。
- GPSトラッカー(通信設定済)等、必要な物をすべてご提供します。
- API連携により、柔軟に機能拡張やカスタマイズができます。



高所作業車の所在管理

<課題>

- ① 広大な建設現場で高所作業車の場所が分からず、有効活用ができない
- ② 電源が取れない
- ③ Wi-Fiが設置されていない



<ソリューション>

- ① モバイル通信・バッテリー付きの「トラッカーGT」を活用し、GPS情報とビーコンによる階数の情報をハイブリッドに取得
- ② Linkit GPS Trackingをスマホ/タブレットで閲覧し場所を確認





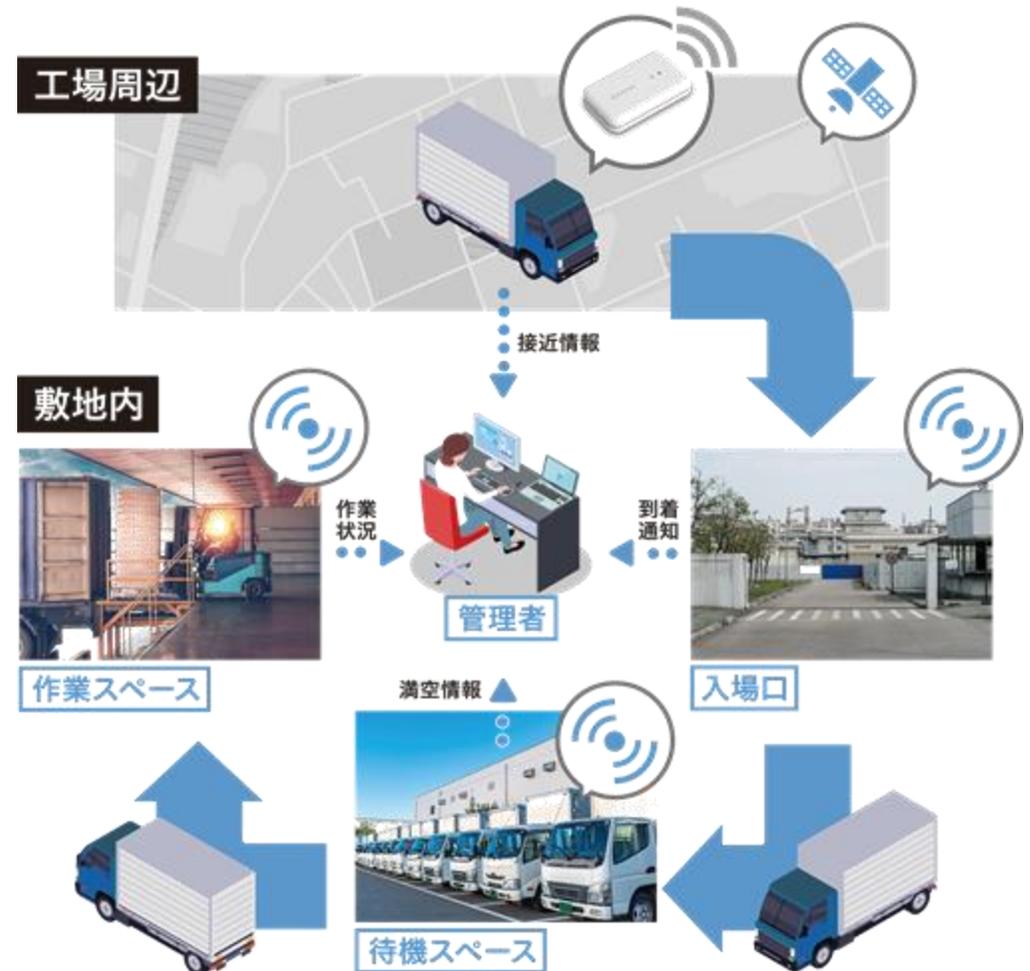
施設内の車両位置のリアルタイム追跡

<課題>

- ① 屋外と屋内が混在する施設での、車両の位置がわからない
- ② 作業待ちが発生しないように、効率的に車両の移動を管理したい

<ソリューション>

- ① 「トラッカーGT」を活用し、GPS情報とビーコンによる屋内の情報ハイブリッドに取得
- ② Linkit GPS TrackingをPC/スマホ/タブレットで閲覧し場所を確認
- ③ 既存の作業管理システムと連携



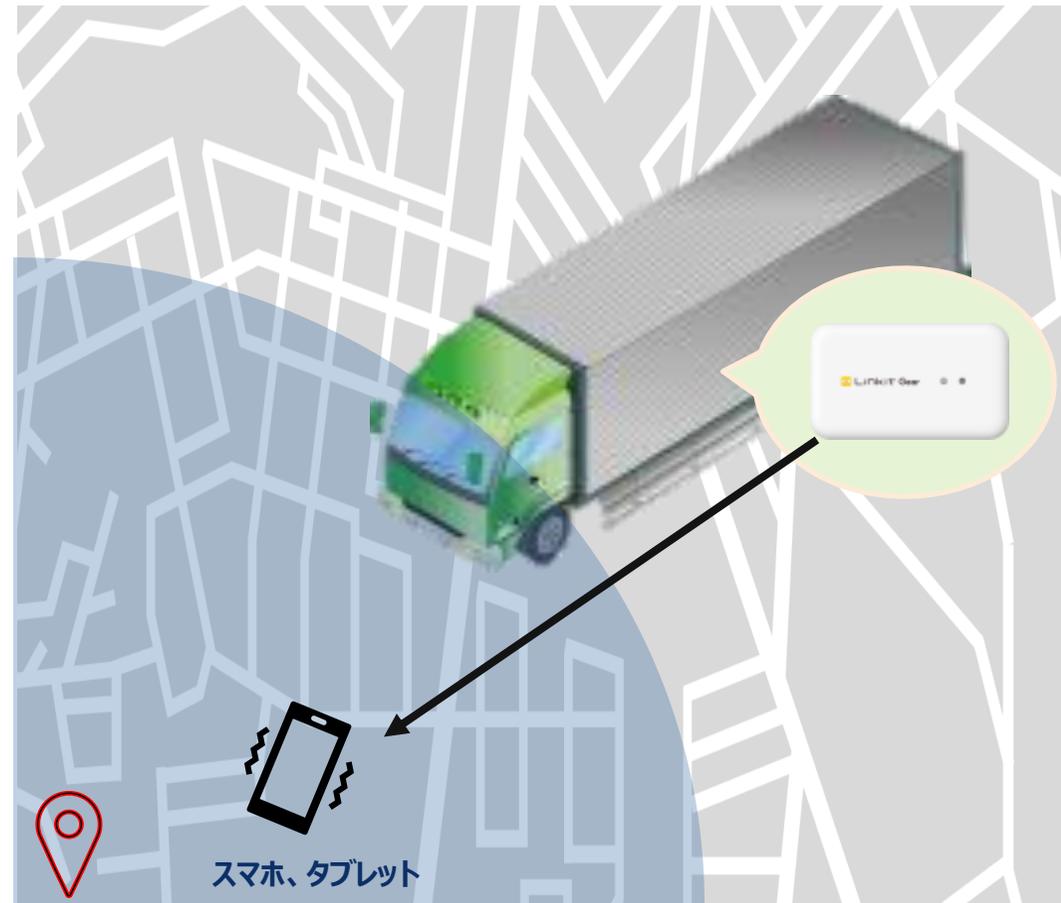
搬入車両の近接確認

<課題>

- ① 搬入車両の到着時刻が予測できず現場が混乱
- ② 車両が施設内のどこにあるのかわからない

<ソリューション>

- ① モバイル通信・バッテリー付きの「トラックーGT」を活用し、GPS情報とビーコンによる施設内の位置情報をハイブリッドに取得
- ② Linkit GPS Trackingをスマホ/タブレットで閲覧し場所を確認
- ③ 一定距離に近接した場合通知



トラックラインナップ

タイプ	スタンダード型 LTE-M	ロングライフ型 LTE-M	屋内対応型 LTE-M	普及型 NB-IoT	普及型 ELTRES
特徴	京セラ製・LTE-M1 通信の標準版 	長期間電池交換 が不要 	ビーコン技術対応 により屋内測位に も対応 	廉価版 NB-IoT通 信	Sony製 ELTRES通 信 
電池	充電電池	乾電池	充電電池	充電電池	充電電池
通信	LTE-M	LTE-M	LTE-M	NB-IoT	ELTRES
防水	-	IP67 (ケース)	IPX5/IPX8	-	IP65
通信間隔	5分～1日の間で 設定	12時間～24時間	5分～1日の間で 設定	5分～1日の間で 設定	5分～1日の間で 設定
電池持ちの目 安	5分に1回測位で5 日	1日1回測位で2年 間	5分に1回測位で5 日	5分に1回測位で5 日	5分間隔の送信(8 時間/日)で14日
サイズ	83 × 49 × 13.8[mm]	未定	未定	未定	H55mm × W40mm × L14.8mm
シガソケアダプ タ	対応	-	対応	-	-

仕様は変更になる場合があります。

導入実績5000社のビジネスチャット



- 》 テレワーク・働き方改革ニーズの高まり
 - 即時にコミュニケーション
 - 個人LINE利用ではセキュリティが気になる
 - 教育・管理コストを払いたくない

》 Linkit の特長

- 導入実績5000社
- 高度なセキュリティ
- 組織によるグループ化
- 教育・管理コストのかからない、簡単操作
- 専門のIT担当者は必要ありません

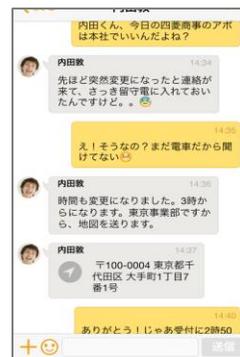
》 採用事例

- TBSテレビ、NTTdocomo、アイフラッグ、オービックビジネスコンサルタント、ジャパンギャランティーサービス 他

》 対応デバイス

- iPhone / iPad / Android / タブレット / PC

見慣れたUI



- 画面・操作を直感的に操作できます

スタンプ



- ビジネス用スタンプを各種用意

IP電話



- 電話番号を知らなくても業務電話が可能 (予定)



- 社員のみに登録で情報漏洩の心配なし
通信は暗号化



- QRコードで簡単セットアップ



- 利用者がトークルーム作成
PC、スマホ両方で利用可能

価格表(1)

業務用小型GPSセンサー



Linkit Gear **GPS SLIM**

項目	価格(税込)	価格(税抜)
端末	10,780円	9,800円
初期登録料	3,080円	2,800円
月額通信料	550円	500円



※位置情報確認には Linkit Mapsが必要ですよ。



GPS 共有チャット

Linkit Maps

項目	価格(税込)	価格(税抜)
月額 利用料	550円	500円

※10ID以上のご契約が必要です。



価格表(2)



項目	価格 (税抜)	価格 (税込)
月額 利用料	187円	170円

※10ID以上のご契約が必要です。

※Linkit エリア探索、Linkit 勤怠の価格についてはお問い合わせください。

動作環境 & サポートブラウザ



スマートフォン版

下記構成のOSバージョン・端末をサポートしております。

OS	バージョン	対応端末
iOS	iOS 8.0以上	iPhone 4S / iPhone 5 / iPhone 5c / iPhone 5s / iPhone 6 / iPhone 6 Plus / iPhone 6s / iPhone 6s Plus / iPhone SE ※推奨端末は iPhone 5s 以降。
		iPad 2 (第2世代) / iPad (第3世代) / iPad (第4世代) / iPad Air (第5世代) / iPad Air 2 (第6世代) ※推奨端末は iPad Air 以降。
		iPad mini (第1世代) / iPad mini 2 / iPad mini 3 / iPad mini 4 ※推奨端末は iPad mini 2 以降。
Android	OS 4.0以上	該当バージョン搭載のスマートフォン・タブレット端末。 ※機種依存がある場合はその限りではございません。

※iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

※最新版が出ますとサポートする対象から古い版を対象外とさせていただく場合がございます。

対応ブラウザ

Google Chrome 最新版

