

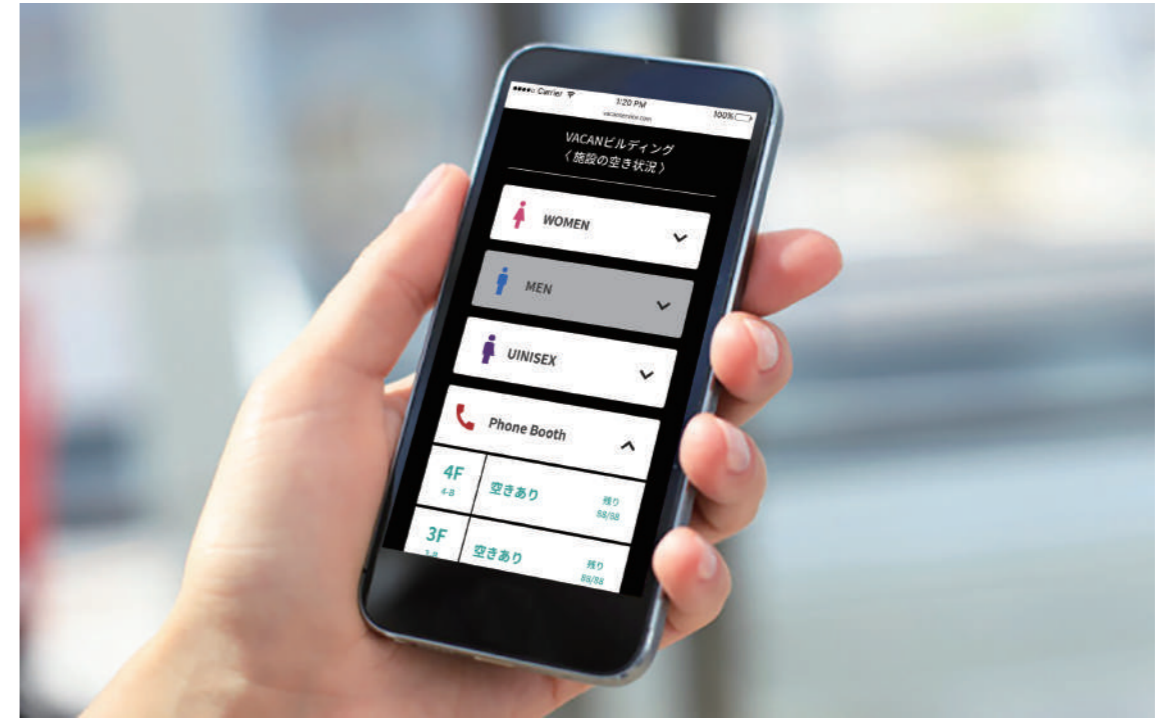
VACAN

いま空いているか1秒でわかる、優しい世界

Creating a world where vacancy information is accessible



Visualizing The Real-time Vacancy



ABOUT

いま空いているか 1秒でわかる、優しい世界

IoT、AIを活用してあらゆる空席情報を収集し配信することにより「いま空いているか1秒でわかる、優しい世界」を目指しております。レストランやカフェの空き状況をカメラや各種デバイスで検知し、デジタルサイネージやスマホに配信するサービス「VACAN」、各種施設の空き状況を地図上で一覧できる「VACAN Maps」、センサを使用してトイレの空き状況を配信する「VACAN Throne」、トイレの混雑解消を行いながら個室内に動画広告を配信する「VACAN AirKnock Ads」などを提供しております。

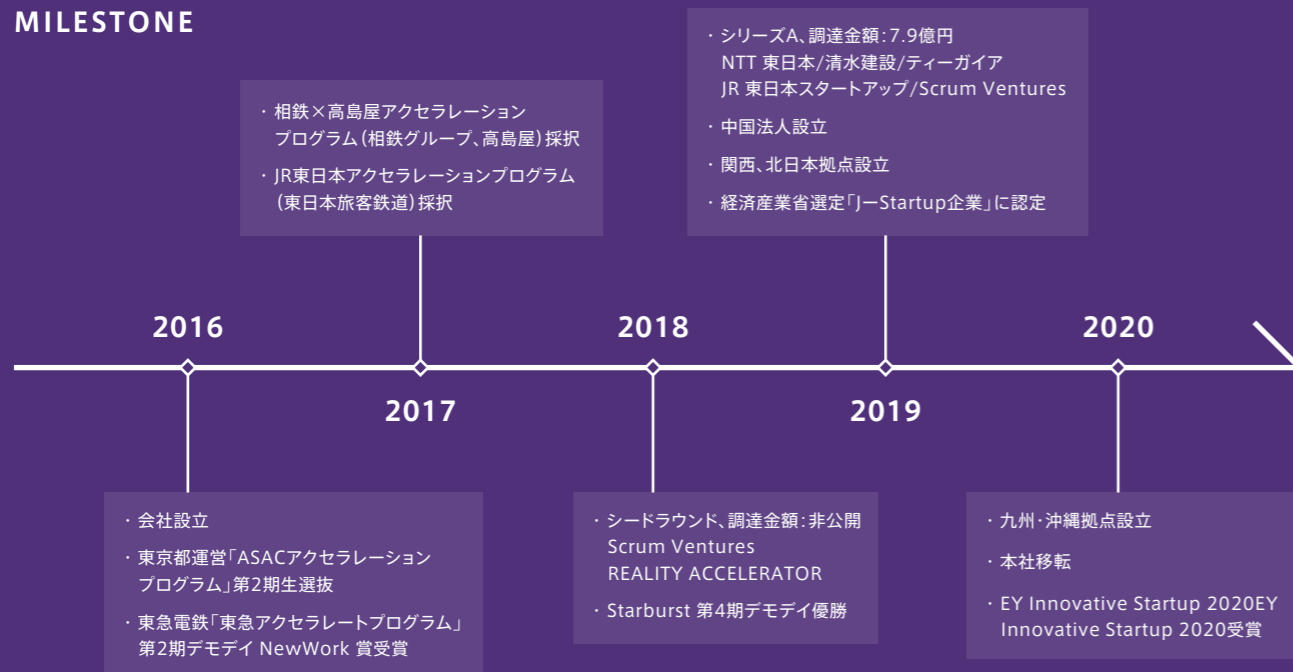
VACANは経済産業省が選定する官民による支援プログラムを受けるJ-Startup選定企業です。



VALUE

Pride & Respect 誇りをもつこと、尊重すること	Trust & Lead 信じること、導くこと	Delight & Integrity 楽しませること、誠実であること
--	---------------------------------------	---

MILESTONE



CONTENT

ABOUT / 会社紹介 **P.04**

CONCEPT / コンセプト **P.06**

VARIETY / サービス領域 **P.07**

SOCIAL PROOF / 顧客&受賞&メディア **P.08 - 09**

CASE STUDIES / 導入事例 **P.10 - 11**

SOLUTIONS / ソリューション **P.12 - 15**

INSTALLATION / 導入案内 **P.16 - 17**

TEAM / チーム **P.18**

WORLDWIDE OFFICES / 拠点 **P.19**

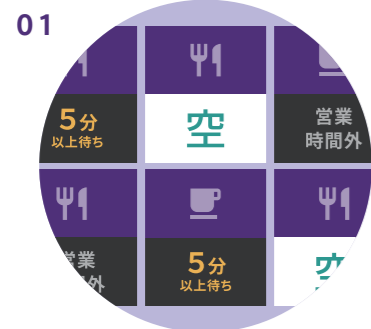
CONCEPT

「行ってみただけどダメだった」をなくしたい

あらゆる施設の空席情報をIoT、AIを使って可視化、ユーザー体験の向上を目指します。

VACAN リアルタイム空き情報プラットフォーム

noline	「じゆうな待ち時間」 ウェブでも店頭端末からでも行列に並べる
Throne	クラウド型IoTで、1秒でトイレの空き情報を判断する
AirKnock	クラウド型IoTで、トイレの長時間利用を減らし混雑状況を緩和する
cavi	「どこでも道案内」 GPSが届かなくても案内できる
QIPPA	「おいしいをお取り置き」 スマホやPCから事前決済、財布レスで弁当を受け取れる



01 いま、空いているカフェやレストランが「1秒」で見つかる



02 AIによる空き状況の自動判定で、店舗オペレーションに負担をかけない



03 「見るだけ」でわかる、難しいUI



04 スマホを使うのが苦手な方でも、看板を「見るだけ」でわかる

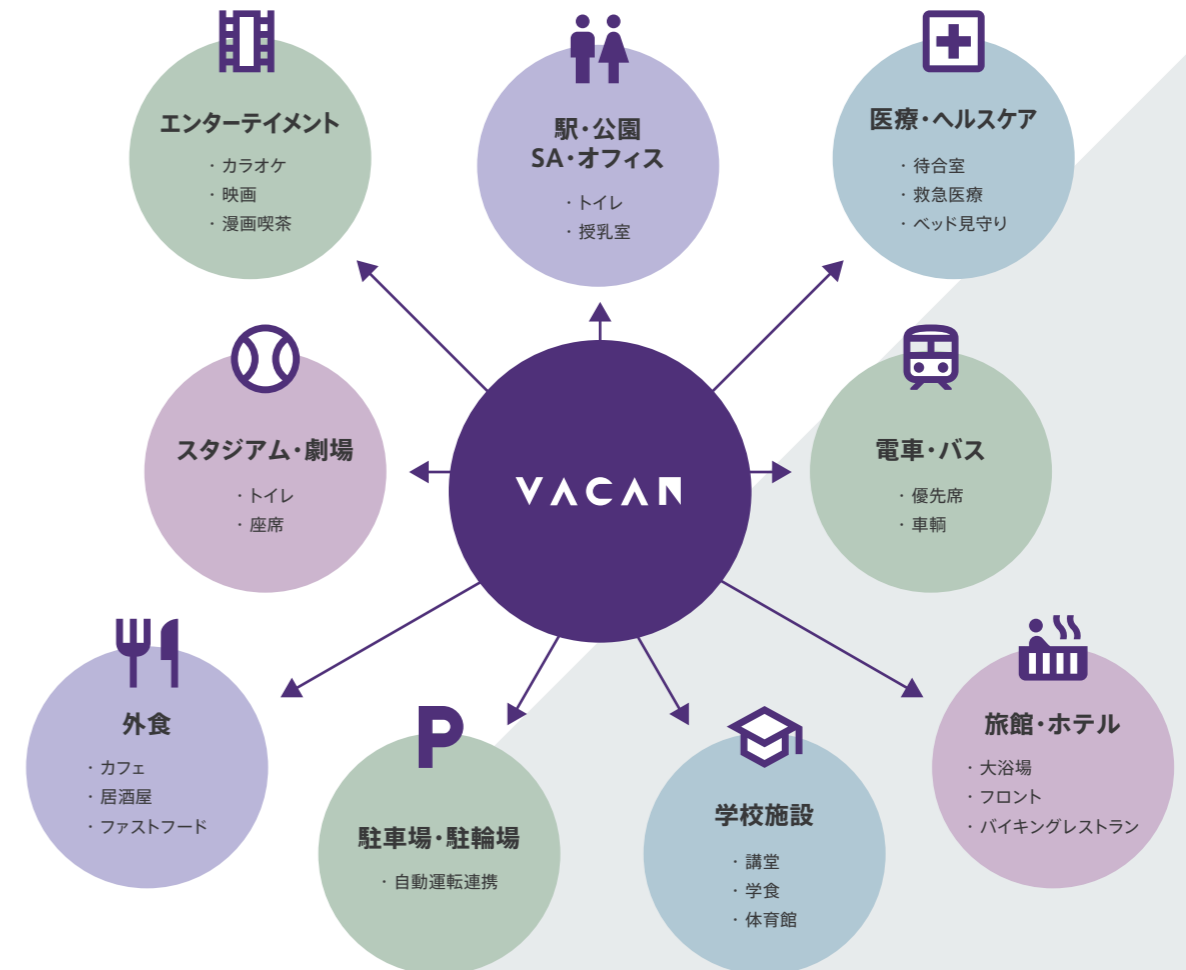


05 特許に基づいた、独自の高度技術を利用

VARIETY

サービス領域

クライアントの事業内容に応じて、多様なソリューションをご提供、ありとあらゆる空席情報を集め世の中から混雑や行列を無くしてまいります。



Creating a world where
vacancy information is accessible

SOCIAL PROOF

顧客



and more...

受賞



「ASCAアクセラレータプログラム第2期」選抜/卒業



相鉄×高島屋アクセレーションプログラム選抜/受賞



万科企業×マイクロソフト ハッカソン The Best Creativity Award受賞

メディア



Forbes Japan

きっかけはわが子との時間。絶対に解決したい定番の混雑問題

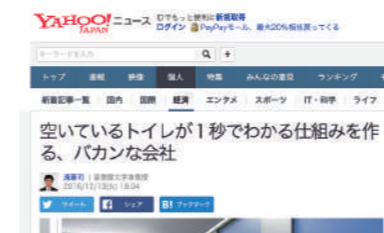
<https://forbesjapan.com/articles/detail/21605>



大丸東京店

「AI + IoT」で百貨店のトイレから「行列」が消える? 大丸東京店のテクノロジー活用

<https://seleck.cc/1304>



Yahoo Japan

空いているトイレが1秒でわかる仕組みを作る、バカンな会社

<https://news.yahoo.co.jp/byline/endotsukasa/20161213-00065438/>



日経産業新聞

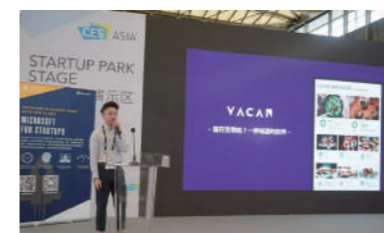
東京五輪へ1年 訪日客熱烈歓迎 スタートアップが支える2020年東京の旅



日本経済新聞

空き情報のバカン、福岡に営業拠点 九州・沖縄開拓

<https://www.nikkei.com/article/DGXMZO54599880Q0A120C2LX0000/>



鍵聞ChainNews

2019 CES Asia Microsoft アクセラレーター

<https://www.chainnews.com/articles/616531428046.htm?fbclid=IwAR3VCg0pPUxEv7H0luQ-fAzCFJM2h4TjvOCWw5yH3LPFkqOxNXvpg7iGi0>

CASE STUDIES

東京駅「グランスタ」 カフェ混雑状況



JR東日本グループの株式会社鉄道会館様にて、東京駅改札内のエキナカ商業施設「グランスタ」カフェ4店舗の混雑状況とエキナカマップを東京駅改札内外のデジタルサイネージ(電子看板)やスマートフォンに配信するサービスを導入頂いております。

1日に180万人以上が利用する東京駅において、同施設は改札内最大のショッピングスポットです。本サービスにより東京駅の利用客の皆様の、混雑緩和と利便性向上に寄与しております。



老舗温泉旅館「由布院いよとみ」 貸切風呂利用状況



九州由布院いよとみ温泉旅館様に、貸切風呂の利用状況配信サービスを導入頂いております。

同施設様は、館内の全風呂を貸切制とされていましたが、予約制だとお客様に負担がかかること、ピークシーズンの場合、お風呂が空かず存分に温泉に入れないという課題をお持ちでした。

導入後は、お客様の利便性向上・満足度向上はもとより、同施設従業員様での空き状況ご案内業務の削減やお客様からのクレームによるキャッシュバックなどのリスクも回避出来、大変ご満足頂いております。

同ソリューションを通し、観光業における顧客満足度向上と業務効率化に寄与しております。



大丸札幌店 化粧品売場



大丸札幌店(北海道札幌市中央区)の1F化粧品売場に、行列に並ばず順番待ちができるweb整理券サービス「VACAN Noline」を一部ショップに導入いただきました。

Nolineのデジタル整理券を活用することで、順番待ちを、その場で並ばずに済むようになり、また多言語表示もでき、インバウンド対応も可能となりました。

これまで、お客様で売場のカウンターが埋まっても、化粧品売場という場所柄、行列をつくるスペースの確保が難しい環境でした。また、百貨店の化粧品売場では、購入前に美容部員と「相談する」「試す」ことを望まれるお客様が多く、順番待ちのしづらさが販売の機会を逃すことにもつながっていました。

Noline導入により、こうした販売機会を最大化するとともに、待ち時間を他フロアでのお買い物などに活用していただけるようになりました。さらに昨今は、行列の発生自体が好まれないことを受け、新型コロナ対策という観点からも役立てて頂いております。



大手不動産デベロッパー様 オフィスビル

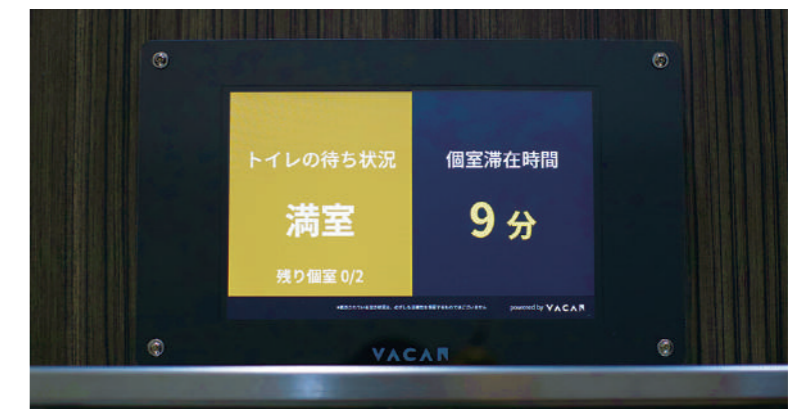


東京の大手不動産デベロッパー様の大型オフィスビルにて「VACAN AirKnock」を、トイレ混雑状況可視化と長期滞在解消を目的に、ご導入頂きました。

導入後1ヶ月余りで、

- ・15分以上の滞在が29%減少
 - ・20分以上の滞在が43%減少
 - ・30分以上の滞在が64%減少
- と大幅に改善致しました。

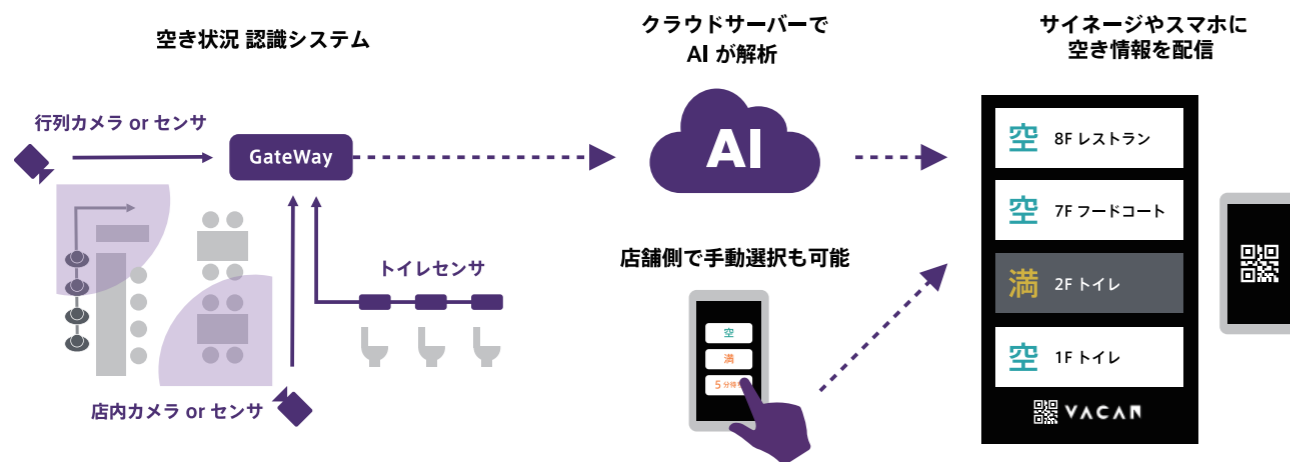
同ソリューションを通し、オフィスにおける労働環境と、生産性向上に寄与しております。



SOLUTIONS

01. VACAN

VACANは、センサーやカメラなど、店舗に合わせた機器でリアルタイムの混雑状況を取得。クラウド上でAIを使って解析し、サイネージやスマホに配信するサービスです。



入り口に設置したサイネージで各フロアの状況がわかる

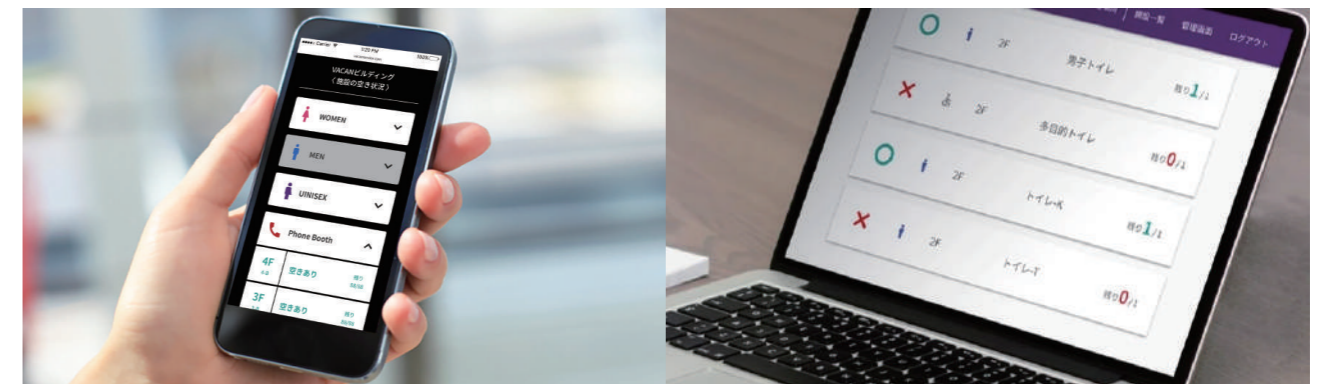
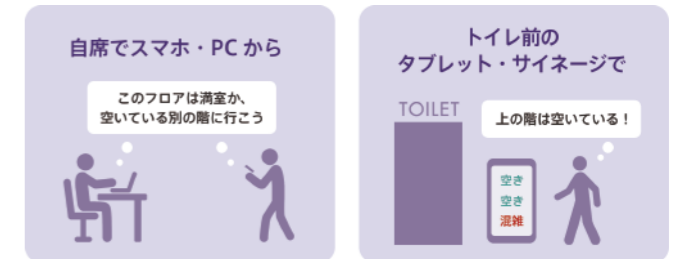


空き情報を地図上で一覧できるVACAN Maps

ボタン型機器でリーズナブルにご利用頂くことも可能

02. Throne

Throneは、小型センサーを使用し、トイレ個室の使用状況を検知、現在の空き状況をPCやスマホから確認できるようにし、「行ってみただけだめだった」を無くすトイレ空き情報配信サービスです。



03. AirKnock

AirKnockは、上記Throneと個室に設置したタブレットを用いてトイレの混雑を解消します。

個室に設置されたタブレットに自分の滞在時間とそのトイレ全体の混雑状況を表示。自主的に長期滞在を回避させる優しい仕組みです。

混雑解消に影響しない範囲でタブレットに動画広告を配信するAirKnock Adsも展開しています。

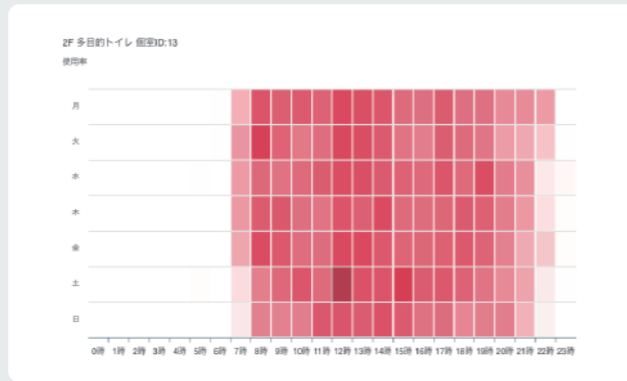
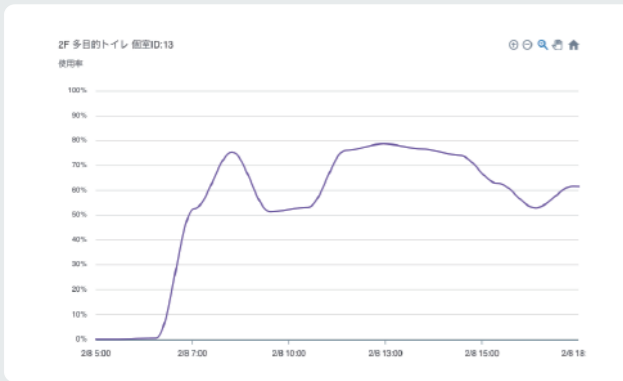


SOLUTIONS

04. 分析データ

空間の使用状況をリアルタイムで更新。運用の効率化をデータでサポートします。

使用状況



サービス使用状況

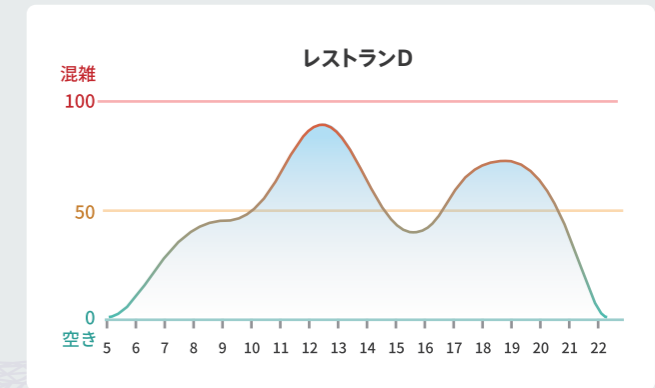
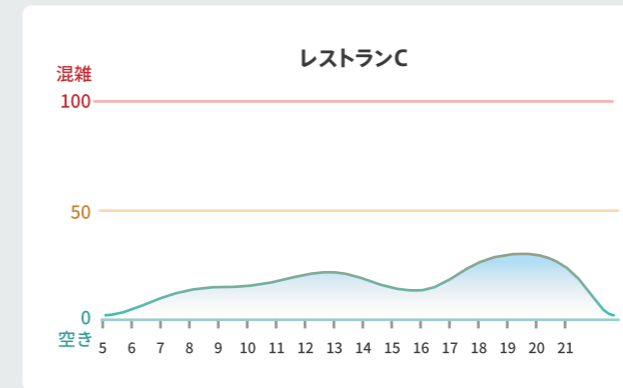
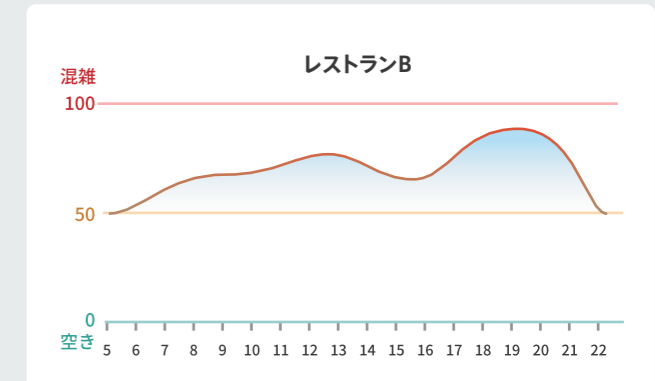
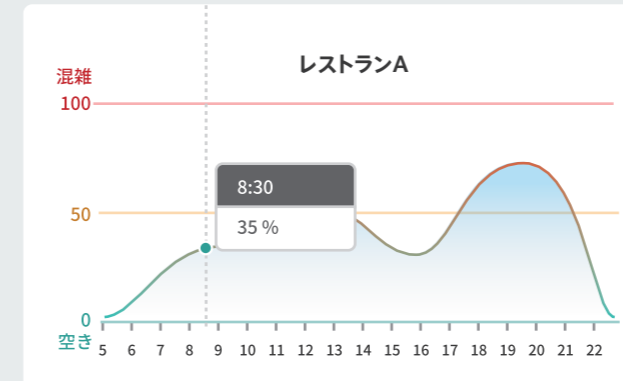


エリア管理

エリア		個室		
種別	フロア	個室ID	滞在時間	名前
男子	2F	444	空室	男子
男子	2F	445	34分	男子
設定無し	2F	446	空室	男子
設定無し	2F	447	空室	男子

表示順: 3
長期滞在の時間 [分]: 30分

混雑予測



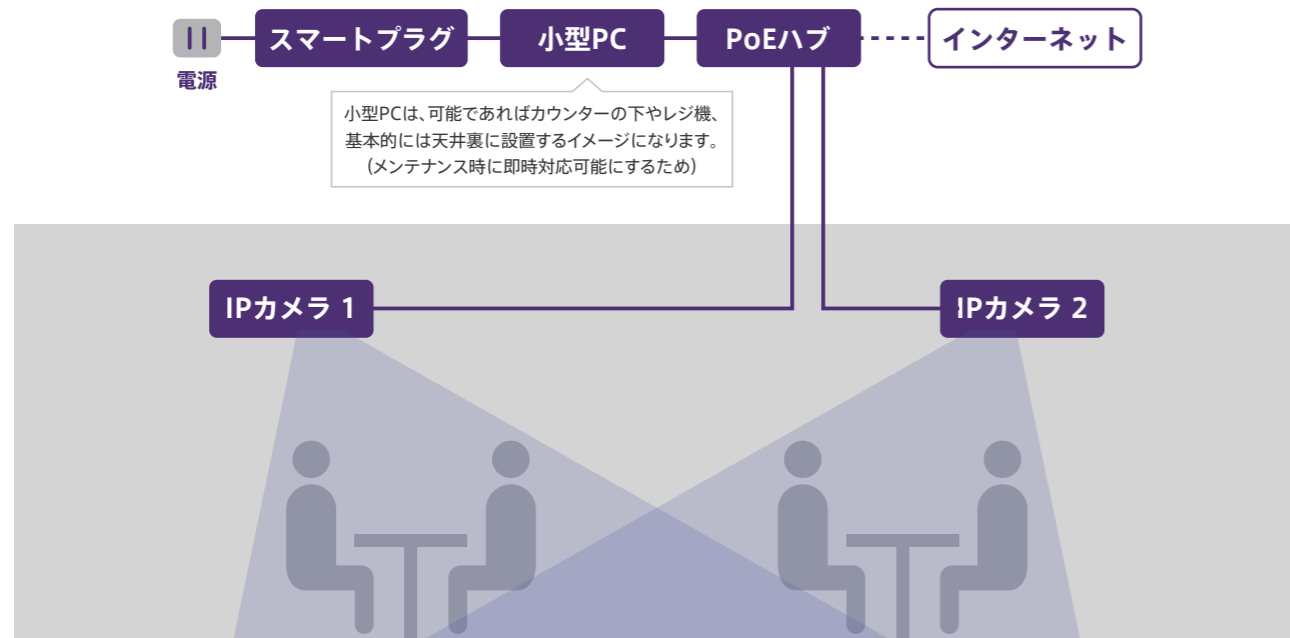
センサー管理

ゲートウェイ	センサー				
製造番号	状態	製造番号	電波強度	電池残量	メモ
BMA00188	良好	C-654	■■	76%	
シリアルID: 18:9A:A2:3A:7D:80	良好	C-983	■■	76%	
メモ: 6F 女子	良好	C-984	■■	76%	
	良好	C-985	■■	76%	
	良好	BMB00550	■■	82%	
	良好	BMB00551	■■	81%	
	良好	BMB00552	■■	78%	
	良好	BMB00576	■■	75%	

INSTALLATION

VACAN

設置イメージ



設置機器



IPカメラ



PoEハブ



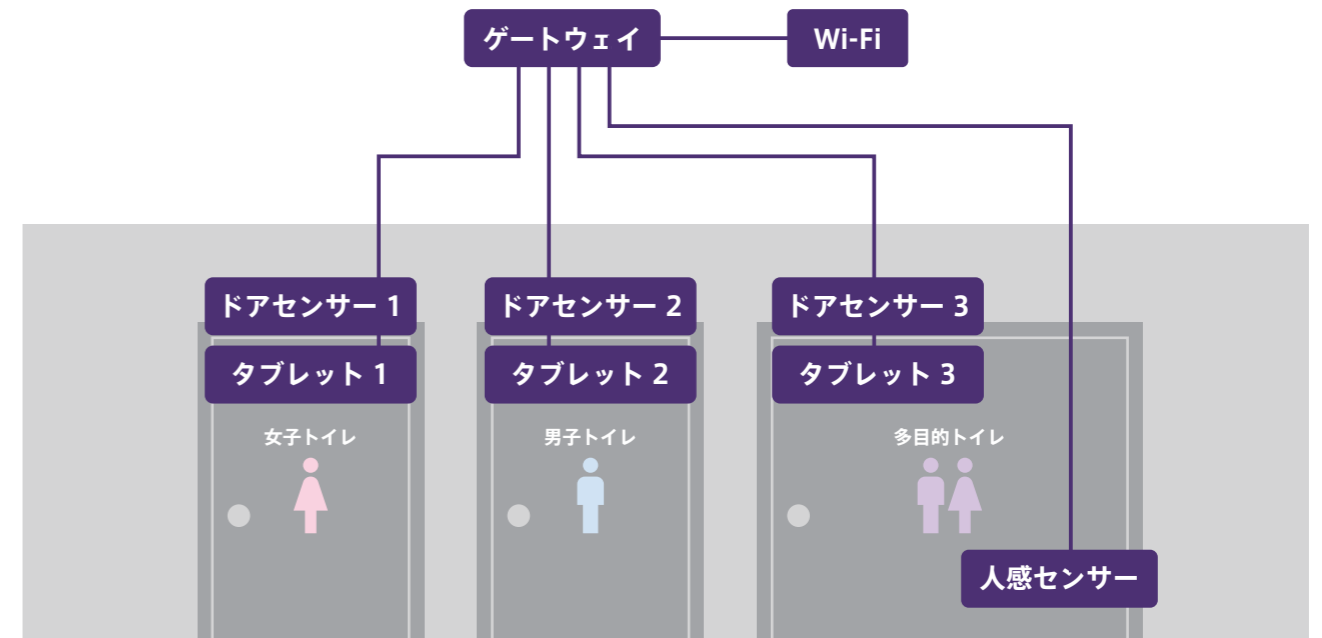
スマートプラグ



小型PC

Throne & AirKnock

設置イメージ



設置機器



ドアセンサー



Wi-Fi ルーター



人感センサー



タブレット



ゲートウェイ

TEAM



河野 剛進 代表取締役

東京工業大学大学院修士(MOT)。株式会社三菱総合研究所で市場リスク管理やアルゴリズムトレード等の金融領域における研究員として勤めた後、グリー株式会社にて事業戦略・経営管理・新規事業立ち上げ、および米国での財務・会計に従事。2016年6月、株式会社バカンを設立。

社団法人日本証券アナリスト協会検定会員。Project Management Professional (PMP®)



篠原 清志 取締役

空間デザイン及びプロダクトデザインのプロフェッショナルとして国内コンペでグランプリ受賞後、イタリア・東京で展開するTakayuki Itoh Design Officeにて伊藤氏に師事。SonyPCLにてデザイナーとしてSonyを始めとした企業ブランディングに従事。カナダでフリーランスのデザイナーとして渡り歩き、ファッションショーのモデルとしても活躍。帰国後は大手IT企業でDesign Thinkingを活用し、プロデューサー、マネージャー及びディレクターとして、サービスをリード。



春田 真 社外取締役

1992年4月、株式会社住友銀行に入行。同行退職後、2000年2月に株式会社ディー・エヌ・エーに入社し、同年9月に取締役CFOに就任。2008年7月、常務取締役CFOに就任。2011年6月、取締役会長に就任。DeNAの上場を主導するとともに大手企業とのJV設立や横浜DeNAベイスターズの買収等M&Aを推進。2011年12月、横浜DeNAベイスターズのオーナーに就任。2015年4月、株式会社ベータカタリストを設立し、代表取締役就任。2017年7月、株式会社バカンの経営顧問、2018年6月社外取締役に就任。



川原 圭博 技術顧問

東京大学大学院 情報理工学系研究科 教授

東京大学大学院情報理工学系研究科博士課程修了。博士(情報理工学)。東京大学情報理工学系研究科 教授。ユビキタスコンピューティングおよびセンサネットワークに関する研究分野で多くの研究実績を残し、研究プロジェクトから複数のハードテックベンチャー企業を産み出した。2015年からはJST Erato 川原万有情報網プロジェクトの研究総括として、自然と調和し、環境の変化にも耐える自律的なIoTデバイスの実現を目指す。2017年2月から株式会社バカンの技術顧問に就任。



中山 英樹 技術顧問

東京大学大学院 情報理工学系研究科 准教授

2006年 東京大学工学部機械情報工学科卒業。2011年 東京大学大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻博士課程修了。博士(情報理工学)。2008年~2011年 日本学術振興会特別研究員(DC1)。2012年より東京大学大学院情報理工学系研究科創造情報学専攻講師。2016年より産総研人工知能研究センター客員研究員を兼務。画像・動画やテキストメディアの横断的な認識理解に興味を持ち、マルチモーダルなデータマイニングおよび機械学習手法と応用アプリケーションの研究に従事。PRMU研究奨励賞。情報処理学会全国大会奨励賞、計測自動制御学会SI部門賞若手奨励賞等を受賞。

WORLDWIDE OFFICES

東京

〒100-0014 東京都千代田区永田町2-17-3 住友不動産永田町ビル2F

北日本

〒060-0001 札幌市中央区北一条西3丁目3 ばらと北一条ビル9階

関西

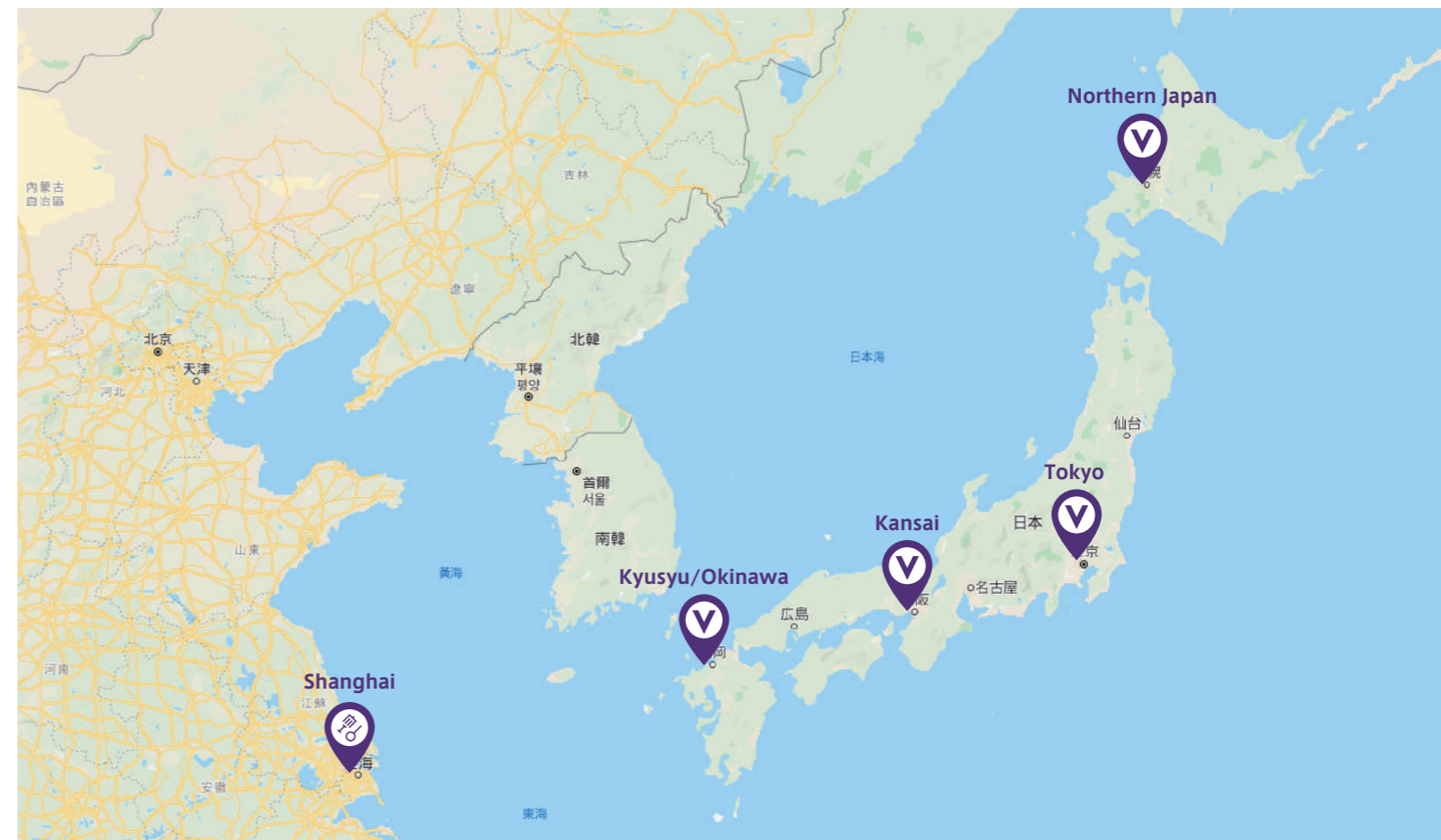
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2-3-12 EDGE本町311

九州・沖縄

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名2丁目6-11

上海

〒200031 上海市徐汇区湖南路328号



CONTACT

Mail : contact@vacancorp.com

Tell : 03-6327-5533

Website :

<https://corp.vacan.com>

