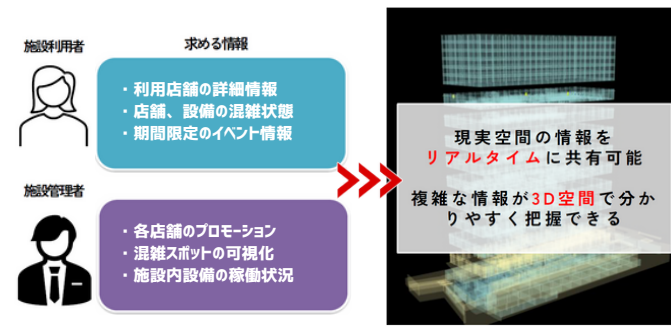


## 3D K-Field活用事例

データの可視化及び活用を実現します。  
お気軽にご連絡ください。

### 商業施設を3D化

複数の利用者に応じた情報を簡単にリアルタイムに共有



### オフィスを3D化

効率的な情報システム



### 工場を3D化

データ解析機能でさらに効率的に



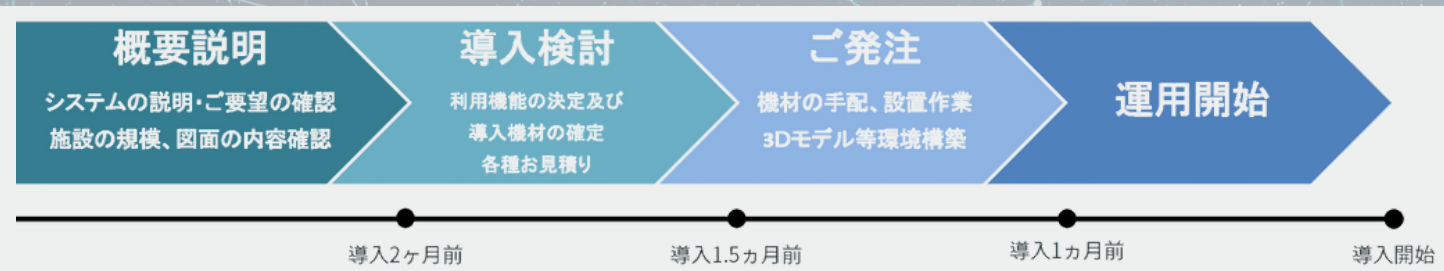
### 街を3D化

多様なデータを接続して街のデジタルツイン化を実現



## 3D K-Field導入フロー

システムのご説明から、ご利用機器の選定・機材手配までを一貫して対応させていただきます。  
また運用中のサポートも手厚く実施しております。



## 3D K-Field使用機材

記載機材は一例となります

### IoTゲートウェイ

位置検知やセンサ情報の受信機として使用



### ビーコン

IoTゲートウェイと組み合わせることで  
位置検知が可能



### センサ

多様なセンサ情報から機器稼働率  
空間のステータスを可視化



本システム導入支援に関するお問い合わせ

株式会社OneTeam  
〒107-0052  
東京都港区赤坂7-9-1 VPO赤坂5F  
TEL:03-6434-9401 FAX:03-6434-9402  
Mail:one-ds-3dkf-support@oneteam.inc



OneTeam公式サイト



3D K-Field公式サイト



3D K-Field紹介動画



3D K-Field enables remote visualization of on-site movements, conditions, and changes.

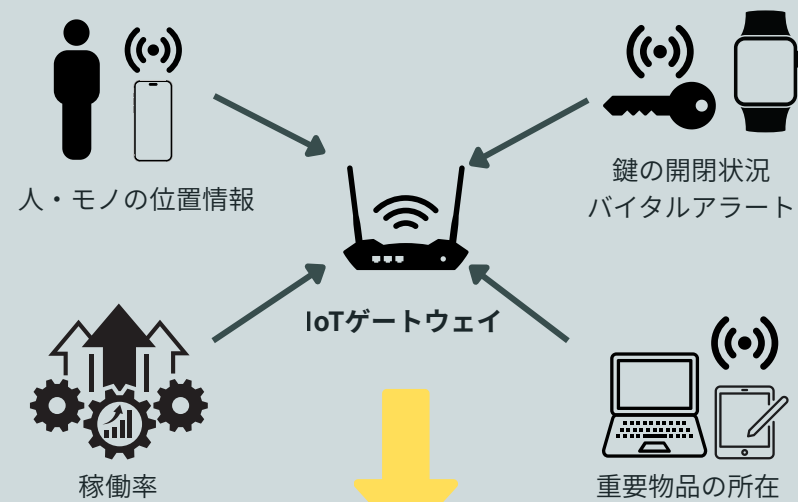
It is a management platform designed to support smart decision-making.





## 3D K-Fieldの構成

資機材や人に取り付けられたビーコン・センサ(発信機)から発信された電波を施設内各所に取り付けたゲートウェイ(受信機)が受け取り現実空間の各種情報をリアルタイムに可視化します。

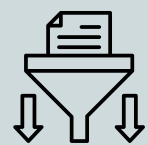


IoTデータを変換



3D K-Fieldデータ基盤

システム空間に反映



抽出



加工



取込

## 3D K-Fieldの機能

目的に合わせて様々な表現で「リアルタイムデータの可視化」を実現いたします。  
※利用機能によっては別途契約が必要な場合があります

### アラート通知

- ウェアラブルデバイスからの体調異常や危険エリアに近づいた際の接近アラートを3Dモデル上に表示可能  
⇒異常を早期に発見してリスク低減を実現
- 危険エリアを感知し接近したスマートフォンに対してアラートを通知、アラート位置をモデル内に表示

利用者のバイタルデータを3D K-Field画面上に表示

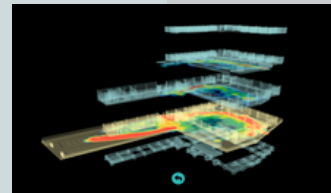


※別途クラウドサービスの契約が必要となります

### データ分析とレポート

- 測位対象（モノ）の稼働率をカテゴリ別に集計
- 測位対象（ヒト）の移動履歴を可視化  
⇒人員配置・機材配置の最適化が可能

ヒートマップの表示



機材ごとの稼働率を表示可能

## 離れた場所の状況・変化をリアルタイムに再現 スマートな意思決定へとつなげる統合プラットフォーム

3D K-Fieldは現場内での資機材や人の位置・状況の把握を可能とするシステムです。現場に設置された各種センサーから取得される資機材や人の三次元での位置情報をBIMモデルを基に構築したデジタル空間に表示するほか、機材の稼働状況やバイタルデータを表示することでリアルタイムに現場の状況を可視化します。

必要な情報を  
1画面に集約

共有の  
プラットフォームで  
情報共有を円滑に



スマートロックと連携することで部屋ごとの施錠状態が一元管理できます



任意のエリアを設定することで混雑状況・使用状況予約の管理など活用可能



閉

開

空き



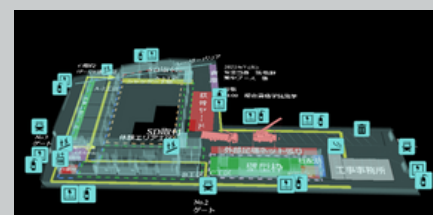
物理鍵やセキュリティ機器など小さなものでも敷地内からすぐに見つけ出せます

ビーコン（発信機）ごとにグループ・タグ付けを行うことで測位対象の絞り込み表示が可能

28.0℃  
55%

### 現場の管理

- 3Dモデル上に直接図形や文字・3Dオブジェクトの配置を行い建物内の配置図を作成
- ピン立てを行い、ファイルや指示内容を場所に紐づけて共有  
⇒場所に基づくスムーズな情報共有を実現



3Dモデルに直接表示するので案内図としての活用も可能

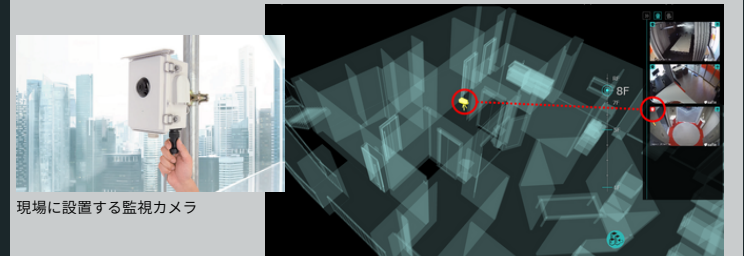
PDFや画像ファイルとしての共有も



### 画像・映像連携

- カメラの位置と映像を紐づけて表示
- 可搬式カメラにも対応、撮影者の位置と映像の連動表示が可能  
⇒映像と場所を連動させることで直感的な把握が可能

実際の映像と3Dモデル上の表示を同時に比較が可能



現場に設置する監視カメラ