

# A-Indicator

## 自己学習型測位分析システム エー・インジケーター

エー インジケーター  
**A-Indicator**とは

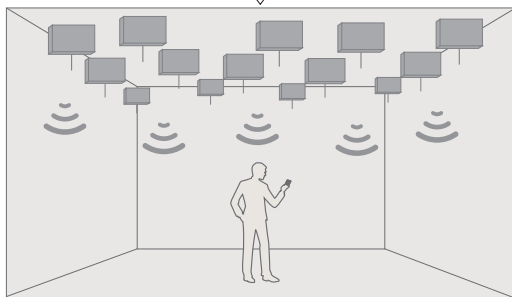
専用のBLEビーコンとAIを組み合わせたネットワーク測位エンジンによる、最先端のビーコン測位技術です。  
少数のアンカータグとゲートウェイからなる測位システムで取得した位置情報を  
独自の分析ダッシュボードで可視化します。

## システムの強み

どのような環境でも低コストで簡単に導入・運用できる高精度な屋内測位システム

従来システム：iBeacon

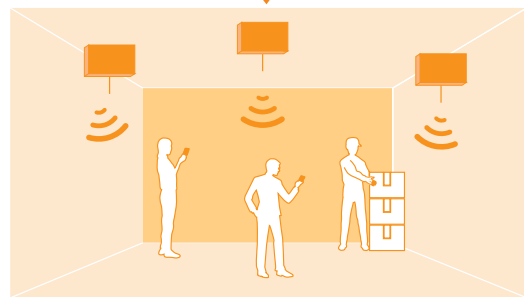
定点ビーコンを基準に電波強度から測位



- 実用的な測位精度には至っていない
- 大量の測位設備で高コストで維持管理も困難

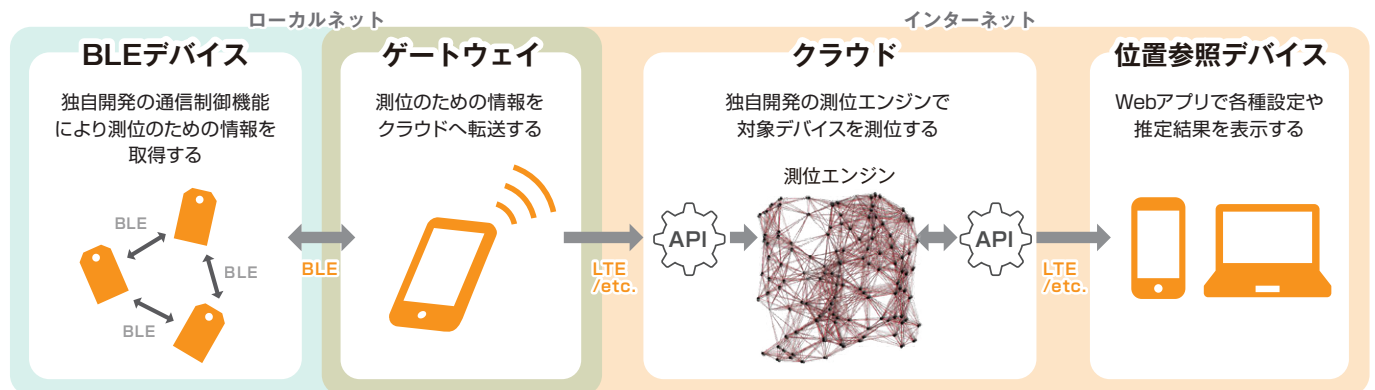
弊社システム：A-Indicator

ネットワークの隣接関係から測位



- 日米特許の自己組織化アルゴリズムで高精度に測位
- 数点(最小3点)の測位設備で低コストで維持管理が容易

## システムのフレームワーク



無線通信なので配線工事不要

事前の調査計測が不要

専門知識やノウハウ不要

独自の分析システムで**ダッシュボード化**

# A-Indicatorの活用例

## 主に特殊環境下で効果を発揮

- 主にトンネルや建築工事などの短期間で変化のある現場
- 開けた箇所が多く、決まった通路が少ない空間
- 高価な計測機材を使用し難い現場
- 極端に照度が低い空間

これまで“見える化”が困難だった

**特殊な現場を分析・可視化!**

## 専用アンカーとAIを用いた屋内測位利用先候補

病院



機器管理

徘徊検知

工場・倉庫



物品管理

動線最適化

建設現場



安否確認

所在把握

商業施設



マーケティング

販売促進

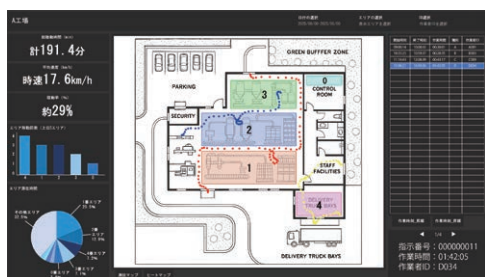
空港・駅



ナビゲーション

動線誘導

## 分析項目がカスタマイズされた専用ダッシュボード



速度分析

時間分析

稼働率算出

既存データ  
連携

移動回数  
カウント

ヒートマップ

## 導入プロセス

### STEP 1 調査・確認



現場の概要や要件をヒアリングの上、運用が可能か確認します。

### STEP 2 精度検証



測位対象施設の図面を基に専用アンカーの設置位置を策定し、実際の現場で動作・精度検証を行います。

### STEP 3 アカウント設定



測位状況を確認可能なWEBシステムを開発し、アカウントをご提供します。更に必要数のゲートウェイ端末のお貸出しも可能です。(有償)

### STEP 4 運用開始



実環境での運用を開始。初回無償で弊社社員の設置サポートが可能です。

最短2ヶ月

SHASHIN KAGAKU  
MEDIA COMPANY

ジオサイエンス事業部

<https://www.geoscience.jp/>

公式X

公式YouTube

公式HP

株式会社 写真化学 メディアカンパニー ジオサイエンス事業部

京都営業所 〒604-0847 京都府京都市中京区烏丸通二条下ル秋野々町518番地 前田エスエヌビル2階 TEL. 075-254-7899

東京営業所 〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目26番6号 新宿加藤ビル8階

TEL. 03-5362-3270

