

“ISDI” & Digital map for smart Kansai

スマートシティ実現をドライブする Wi-Fi Indoor Map Technology



ハイスピード&ローコストなWi-Fiによる空間DXは すでにアジアの各都市で急速に広がっています

DXに必要な強みは、今後の技術的な発展を見越してカバレッジ（網羅率）が高く、柔軟性があり、オープンであること。mapxus Driven by Kawasaki は、Wi-Fiだけで屋内でも測位環境を実装できる圧倒的スピードと低コストによりカバレッジを高め、精度や機能のアップデートはソフトウェア主導で柔軟に対応が可能。さらにはSDK(Software Development Kit)をオープンにすることで他の技術・ソリューションとの連携も容易とし、すでにアジア各都市で実装が始まっています。



Wi-Fi測位の技術で都市OSの一端を担い スマートシティ実現をドライブする

これが、スマートシティ構想への私たちからの提案です。

ISDI

屋内空間データインフラ



mapxus Driven by Kawasaki は、ISDI (Indoor Spatial Data Infrastructure)として機能することで異なる組織間での利用を容易なものとしています。膨大な既存ビルと急速に進む都市再開発のスピードに応えることのできるmapxus Driven by Kawasaki は、すでにアジアを中心とした各都市で屋内空間デジタルマップと位置情報サービスを提供しています。

空間DX

街全体を空間ととらえる



mapxus Driven by Kawasaki は、各社共通で使える標準アプリ、ウェブアプリを用意しているほか、各社固有のシステムへ組み込むことのできるSDKとしての提供も行っています。Wi-Fi環境さえあれば位置情報が取得できるためカバレッジが高く、屋内Wi-Fiと屋外GPSとのシームレスな連携の実現により、特定地域全体をカバーするアプリを公開する事例も出てきています。

都市OS

共に進化していく



Wi-Fi環境だけで実装する mapxus Driven by Kawasaki は、ハードウェア依存の高コスト、低スピードや低い拡張性からの解放だけでなく、ヒトやモノのあらゆる動きを流れで捉えることが可能となります。ソフトウェア主導の技術の力で、その場に来られるお客様、働く人、屋内モビリティ、サービスロボ、そしてエレベータなどの既存設備との連携によるトータルなDXをドライブします。

mapxus Driven by Kawasaki は SDGs・ESG の推進に貢献します

SDGs・ESGの推進は、企業評価や株式銘柄の評価を向上させ、企業価値を高めます

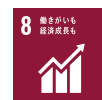
E Environment

新たなハードウェア無しに圧倒的速さでスマートビルへ



mapxus Driven by Kawasaki は特別なハードウェアが必要ないため、センサーなどの新たなハードウェア導入による温室効果ガスの排出、ランニングによる廃棄物の発生がありません。

また、mapxus Driven by Kawasaki には1年でおおよそ400ビルの空間DXを実現するスピードがあります。圧倒的な速さでスマートビル化を進め、空間利用効率向上により環境負荷も街全体で低減させます。



S Social

インクルーシブな新しいバリアフリーの形



mapxus Driven by Kawasaki が提供する標準アプリ “Mapxus Anywhere” 及び “CityGeni” は、アジアを中心とした海外に強みを持つグローバルナビアプリ。言語の異なる海外から日本へのインバウンド需要、日本から海外へのアウトバウンド需要の両面で威力を発揮します。

また、mapxus Driven by Kawasaki が導入されたビルでは、健常者のルート検索はもちろん、シニアの方や体の不自由な方向けのバリアフリールート検索やルート案内が利用できます。

mapxus Driven by Kawasaki のインクルーシブなナビゲーションは日本の成田空港をはじめ、シンガポール・チャンギ空港や香港空港などアジアの各都市で利用可能な施設が広がっており、カバレッジを活かした連携が急速に進んでいます。



G Governance

移動の見える化技術でガバナンス強化



mapxus Driven by Kawasaki は、屋内外の移動の見える化によるガバナンス強化にも役に立ちます。SDKの提供も行っているため、既存のセンサー類などの情報も重畳させることで従業員の安全管理につなげる、といった使用例もあります。

また、mapxus Driven by Kawasaki はSDKを広くオープンに提供することで、個別局所的なハードウェア依存の抑制というガバナンスも発揮します。



カバレッジを活かした世界共通の都市OSの一端として、
インバウンド及びアウトバウンド両面での需要の取り込みを世界同時並行で実現していく。
それが mapxus Driven by Kawasaki です。

contact us



あなたも **mapxus** Driven by Kawasaki とパートナーになりませんか？