

【スマートフォンなどモバイル端末があれば、簡単に屋内のナビゲーションがARで可能に】

株式会社写真化学は、創業150年を超える老舗の印刷会社である。約20年前から地図コンテンツを取り扱う事業を始めたことがきっかけとなり、グループ会社のノウハウを活用して、GPS不要でスマートフォンの画面上に矢印で案内する屋内のARナビゲーションシステムを開発した。道案内や自位置測定に強みを持つ同社だからこそ、位置情報とARを活用したサービスを展開している。

◆ 屋内ARナビゲーション「NAVIMICHAEL（ナビマイケル）」

》スマートフォンがあれば、簡単にARを活用した道案内を実現

ARを活用して、スマートフォンの画面上にカメラ映像に重ねて案内ルート情報を表示するGPS不要のナビゲートシステムである。案内は矢印をたどるだけで、言語表示は最小限に抑えているため、外国人旅行客でも直感的に利用することができる。

》大規模な設備投資を行うことなく導入可能

施設平面図をもとに案内ルートを設定するだけなので、ビーコン設置などの工事やメンテナンスは不要で、既存施設への導入もスムーズに行うことができる。さらに、店舗の広告やクーポン、施設の案内を表示させるなど、様々なカスタマイズも可能で、道案内に加えてマーケティングにも活用できる。



モバイルのカメラ映像に矢印を重ねて道案内を行う

◆ モバイル屋内動態測位「Locavena（ロケベーナ）」

》簡単に屋内の動態測位データを収集でき、業務効率化にもつながる

スマートフォンにアプリをインストールするだけで、屋内の動態測位が可能になるソリューション。モバイル端末搭載のカメラ画像や各種センサーのみを使うため、GPSやビーコンの設置工事が不要で初期投資のコストを大幅に削減することができる。フレキシブルな測位データの生成が可能で、工場内のフォークリフトの動態管理や、従業員配置の最適化、商業施設内のカート管理などに活用することができる。



工場や施設の動態測位データを収集

【企業概要】

企業名：株式会社写真化学

代表者：代表取締役社長 西村 仁志

所在地：京都府京都市中京区烏丸通二条下ル秋野々町518 前田エスエヌビル4階

URL：https://www.shashin-kagaku.co.jp/

TEL：075-254-7724

問合せ先：ジオサイエンス事業部（TEL：03-5362-3270）