



施設導入事業者募集中!

地下街や商業施設、駅構内などのGPSが使えない屋内施設に向け 設備工事不要のARナビゲーションサービス 自動運転技術で“人がロボットになる”新感覚ナビ”を体験



【EYECANによる課題解決】

- ✓ 地下街や複雑な複合施設ではGPS信号が届かず、来訪者が目的地にたどり着けない「迷子」が頻発
- ✓ 顧客満足度を下げるだけでなく、「案内所・警備スタッフへの問合せ負担」や、「目的店舗への到達断念による売上機会の損失」という経営課題に直結
- ✓ 従来の解決策（Wi-Fi測位やビーコン設置）は、高額な工事費やメンテナンスの手間、精度の不安定さが導入のハードル

* Wi-Fi測位における主な課題

- ① 電波の乱れ（マルチパス）：壁、柱、天井などの構造物や、行き交う人々に電波が反射・吸収されることで、受信強度が不安定になり、位置計算に大きな誤差が生じる
- ② 環境の変動：店舗の改装やレイアウト変更でWi-Fi機器（アクセスポイント）が移動・撤去されると、事前に作成した照合用の「電波地図（データベース）」と実際の環境が一致しなくなる
- ③ 階層：吹き抜け構造による上下階の誤認識で、精度低下の大きな要因となる

3つの特徴

- ① **工事不要**：ビーコンやWi-Fi機器の設置が一切不要。スマホ1つで導入可能
- ② **新体験**：自動運転技術を人間に応用。「ナビされる楽しさ」でアプリ利用率を向上
- ③ **高精度**：GPS圏外でも「階数移動」を含む正確な誘導を実現、機会損失を防止

▼サービス詳細URL※動画もご覧いただけます

<https://www. robo-hi.jp/robo-hi/eyecan>



施設オーナー様・管理者様への導入メリット

①コスト削減：設備投資・工事不要で導入可能

スマートフォンのカメラ映像と3Dマップデータを照合する「VPS（Visual Positioning System）」技術を採用。ビーコン等の物理的な機器設置が一切不要なため、初期導入コストと保守コストを大幅に削減します。また、マップ作成用のマーカー（AprilTag）はデータ記録後に取り外し可能なため、施設の美観やブランドイメージを損ないません。

②顧客体験向上：自動運転技術による「迷わせない」立体ナビ

当社が長年培ってきた自動運転技術を応用し、GPS遮断環境でも誤差1〜3メートル以内の高精度な自己位置推定を実現。従来のナビアプリでは困難だった「階数（フロア）判定」も正確に行い、エレベーターやエスカレーターを経由した立体的なルート案内で、お客様をスムーズに目的地へ導きます。

③セキュリティ：既存の社内Wi-Fiに干渉しない安全設計

位置特定において、施設内のWi-Fi環境に依存しないシステム設計を採用しています。

これにより、セキュリティポリシーの厳しいオフィスビルや工場などでも、既存のネットワーク環境に負荷やリスクを与えることなく安心して導入可能です。

既存の一般的なナビゲーションサービスとの比較

比較項目	EYECAN	一般的なGPS/Wi-Fiベースのアプリ
得意な環境	屋内（GPS不要）	屋外（GPS・Wi-Fi依存）
自己位置精度	1〜3m（高精度・安定）	数十mの誤差（不安定）
垂直移動の対応	階段・エレベーター等に対応	制限が多く階数判別が困難
通信環境	Wi-Fi非依存（セキュア）	Wi-Fi依存（通信環境に左右される）

主な活用シーン

- ▶大型商業施設・百貨店：特定店舗への誘導強化、案内カウンターの混雑緩和
- ▶駅構内・地下街：複雑な乗り換えルートの可視化
- ▶オフィスビル・病院：会議室や検査室へのスムーズな誘導
- ▶工場・倉庫：広い敷地内での作業員・訪問者の移動支援

EYECANアプリをお試しください

▼App Store



晴海トリトンスクエア入口⇄ROBO-HI株式会社のルートをお試しいただけます。アプリをダウンロードして、革新的なナビゲーションを体感してください。



ご用命は代理店へ

ROBO-HI株式会社 <https://www.robo-hi.jp>
 〒104-0053東京都中央区晴海1-8-8
 晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワーW棟14F
 ☎03-3520-9505

