



INTELLIGENCE DESIGN
DESIGN FOR FUTURE WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

エッジAIカメラ「IDEA counter」

エッジAIカメラソリューション「IDEA counter」

特長と通行量データ利活用について

- 「IDEA counter」のご紹介
- 「IDEA counter」のご利用
- 事業連携/活用事例のご紹介

会社概要

社名 Intelligence Design 株式会社

所在地 東京都渋谷区神宮前 6-28-5

宮崎ビルA棟4階

代表者 中澤 拓二

設立 2018年5月より事業開始

事業 AIプロダクトの開発、AI関連システム受託
ID lab運営

メディア掲載



実績/許認可

プライバシーマーク取得 (第10824732(01)号)

役職員

19名 (2020年4月時点)

沿革

2018年 5月 事業開始

2019年 8月 IDEA platformリリース

2019年11月 IDEA counter β版リリース

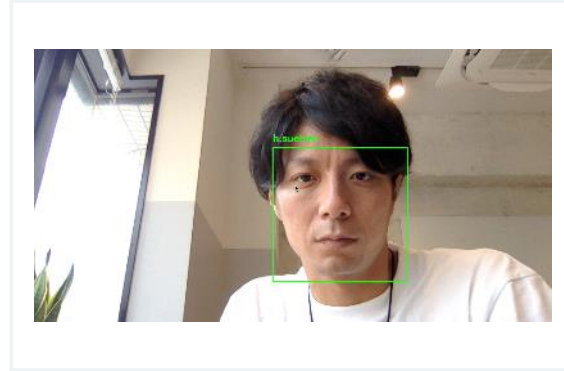
2020年 3月 新宿・商店街に設置

2020年 4月 IDEA counter正式版リリース

2020年 6月 渋谷・商店街に設置



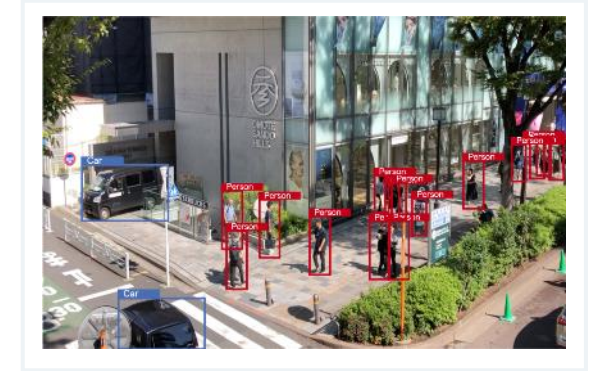
感情分析エンジン



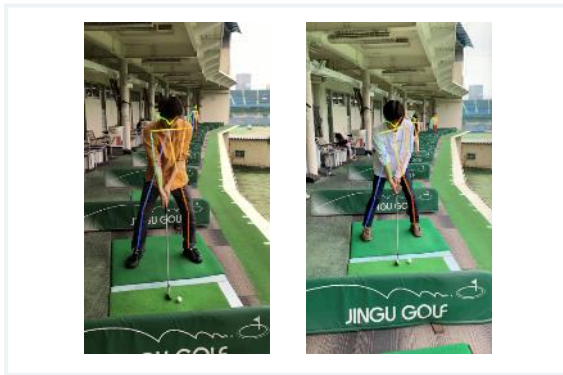
顔認証エンジン



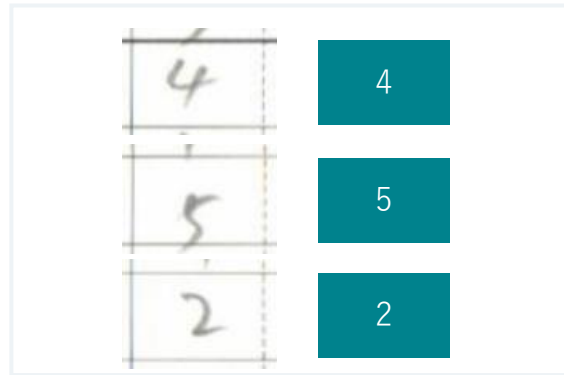
物体検出エンジン
(セグメンテーション)



物体検出エンジン
(物体認識)



姿勢推定エンジン



文字認識エンジン
(手書きの数字)

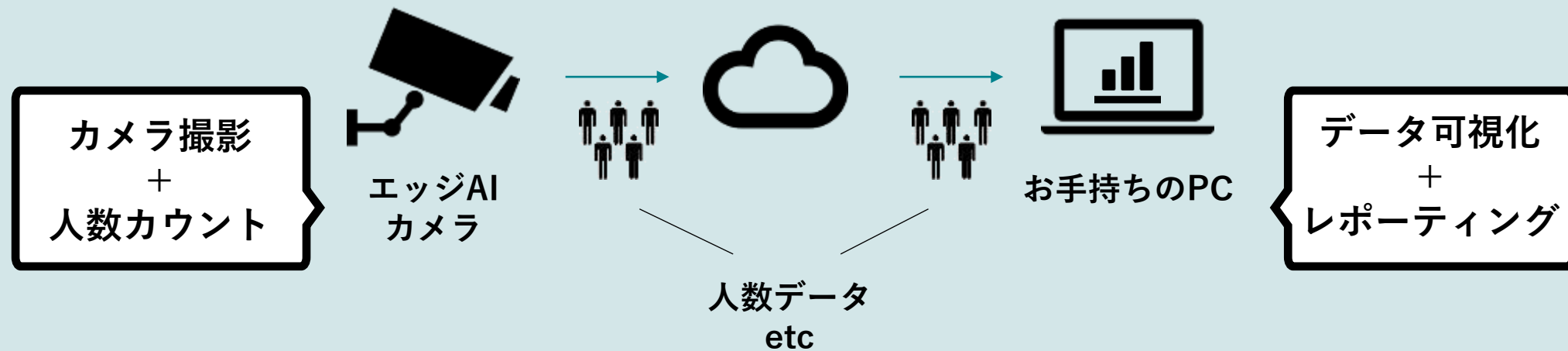


LP認識エンジン



文字列検出エンジン

- 「IDEA counter」のご紹介
- 「IDEA counter」のご利用
- 事業連携/活用事例のご紹介



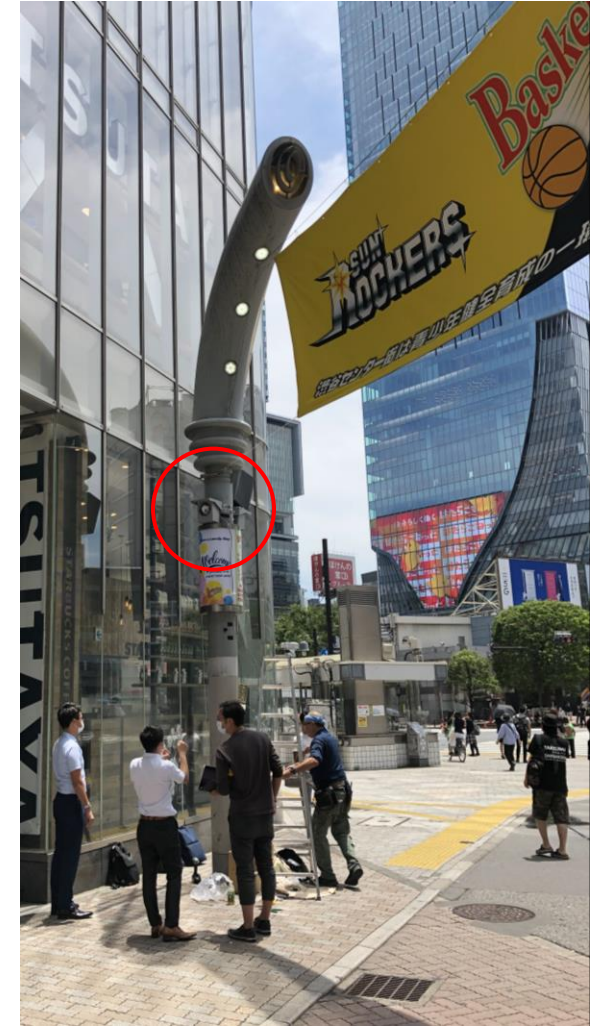
IDEA counter

調査コストを▲90%カット / 個人情報を取得しない
 通行者人数 & 属性 & 行動のデジタルデータ化ソリューション



Intelligence Design株式会社は、エッジAIカメラを利用した通行量調査 サービス「IDEA counter」を渋谷センター商店街に設置すると発表しました。渋谷センター商店街振興組合と協力し、商店街における通行者の人数調査に関する実証実験を開始します。

同社はこれまでも通行量調査にAIを活用しています。2020年4月、新型コロナウイルスの感染拡大に伴う外出自粛の影響を受け、東京 原宿エリアの通行量が約90%減少したと発表しました。



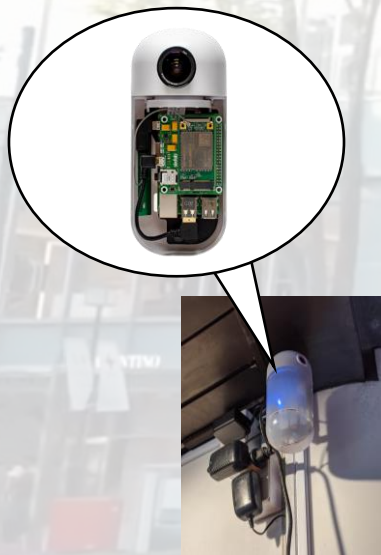
出展：<https://ainow.ai/2020/06/17/224100/>

- 「IDEA counter」のご紹介
- 「IDEA counter」のご利用
- 事業連携/活用事例のご紹介

利用ステップ

①カメラ設置

エッジAIカメラを設置



②自動調査開始

通過人数・属性情報を取得



③データ取得・確認

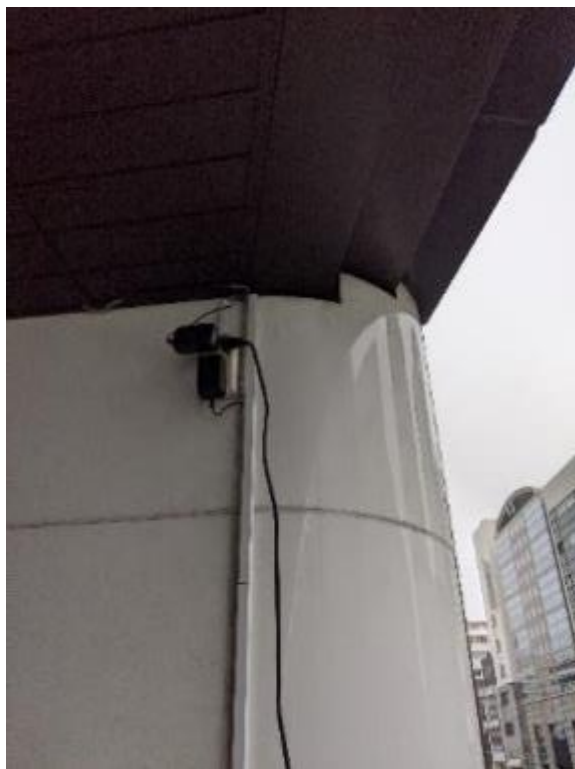
管理コンソールで
データの確認/ダウンロード



STEP 1

カメラの設置

- ・カメラの設置場所を確認の上、取り付け & 給電を実施



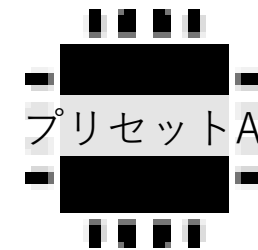
正面画像



STEP 2

設置済連絡/データ確認

- ・カメラを設置された旨をIntelligence Designにご連絡
(Intelligence Designにて設置状況をリモートで確認)



※設置画角の変更等をご連絡する可能性があります

STEP 3

可視化されたデータをレポートニング

- ・ ID/PWを受領後、データ確認画面にて可視化/集計
(必要に応じてCSV等ダウンロード可能)



個人情報蓄積なし
(画像確認不可)

人数カウント
データ確認



年代・性別
データ確認



※データ閲覧画面はイメージとなります

STEP 4

データ利活用

- ・STEP3で取得されたデータをご利用

テナント誘致



入居率UP

通行者/来館者データの提供による
テナントへの付加価値を提供可能に

賃料改定



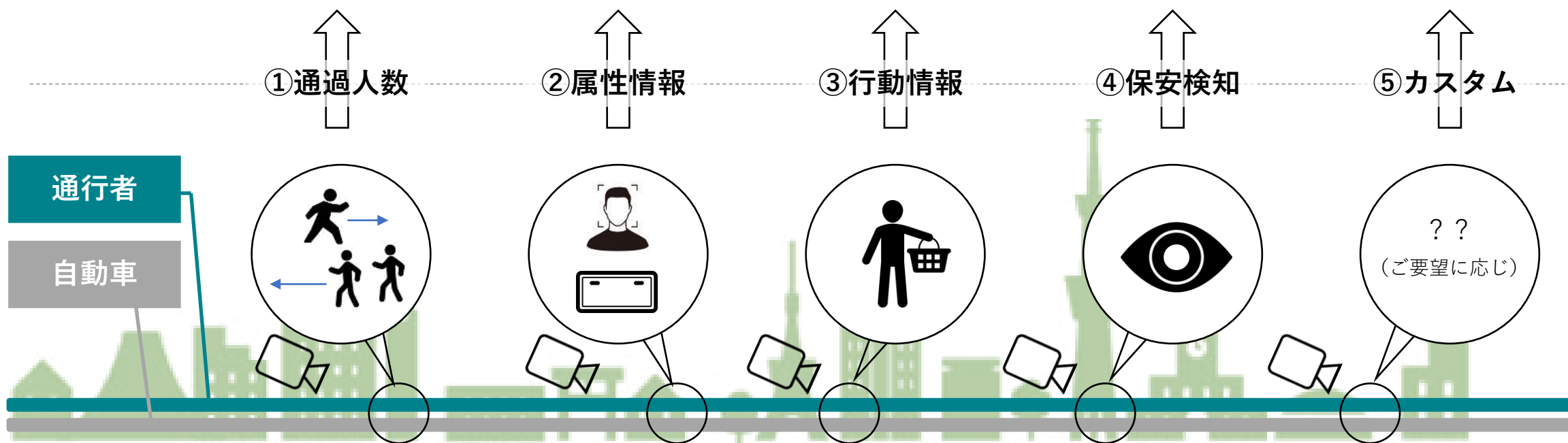
賃料収入UP

データを用いた賃料交渉が可能に

人数カウント以外のカスタム機能もご提供可能です。
何なりとご相談ください。

IDEA Counter

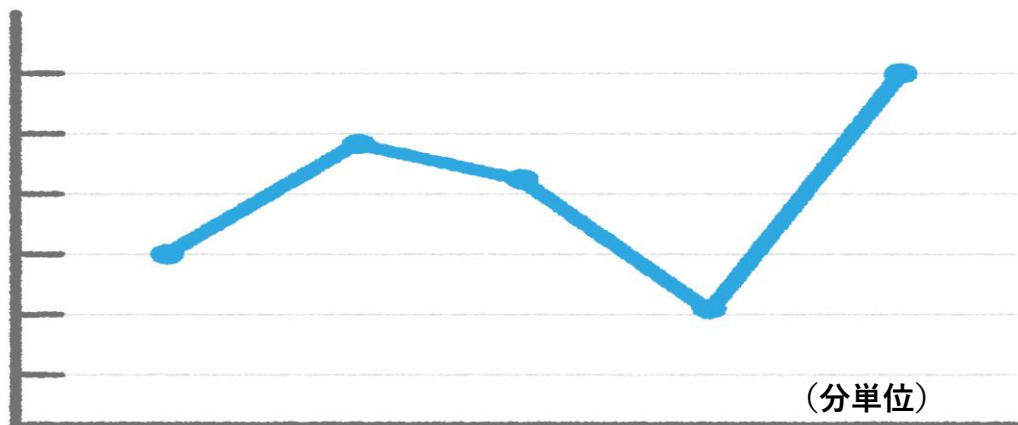
数値データのみ
〔顔画像等は
保存しない〕



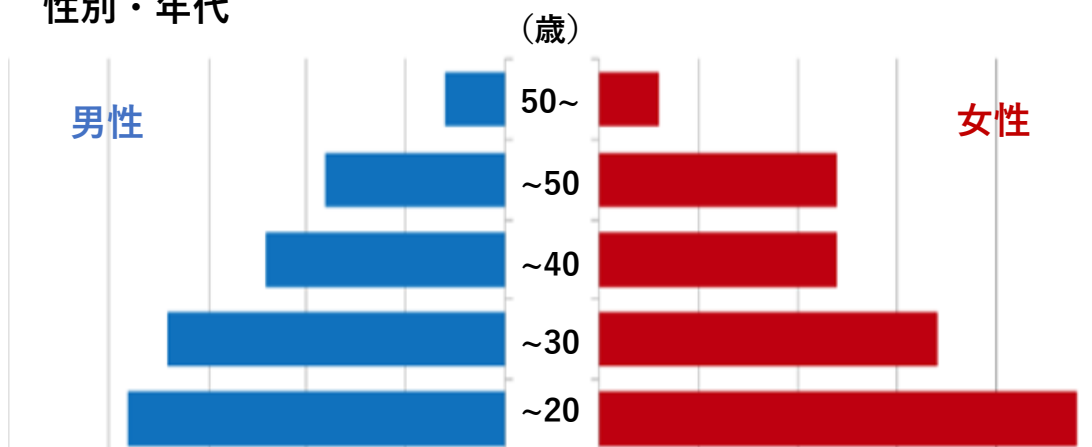
- 「IDEA counter」のご紹介
- 「IDEA counter」のご利用
- 事業連携/活用事例のご紹介

通行者の人数・属性データを利用することで・・・

通行者数



性別・年代



1

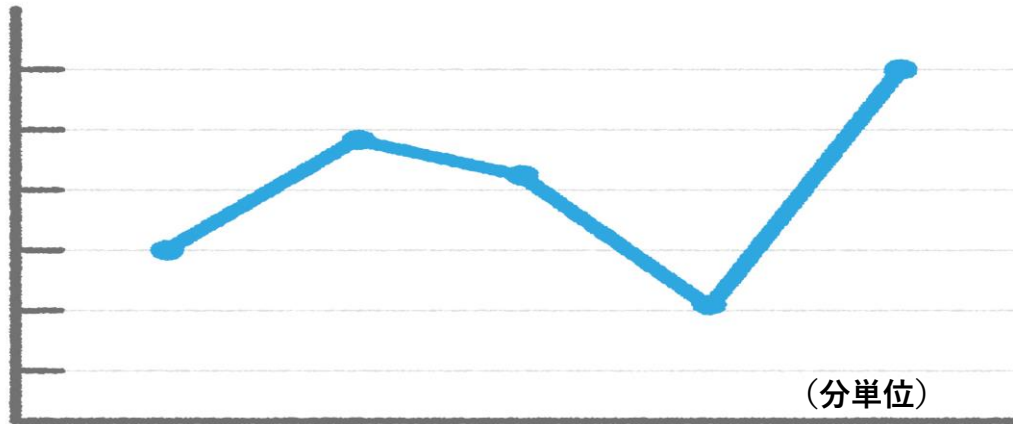


- ・常時計測
- ・詳細な経時変化を補足

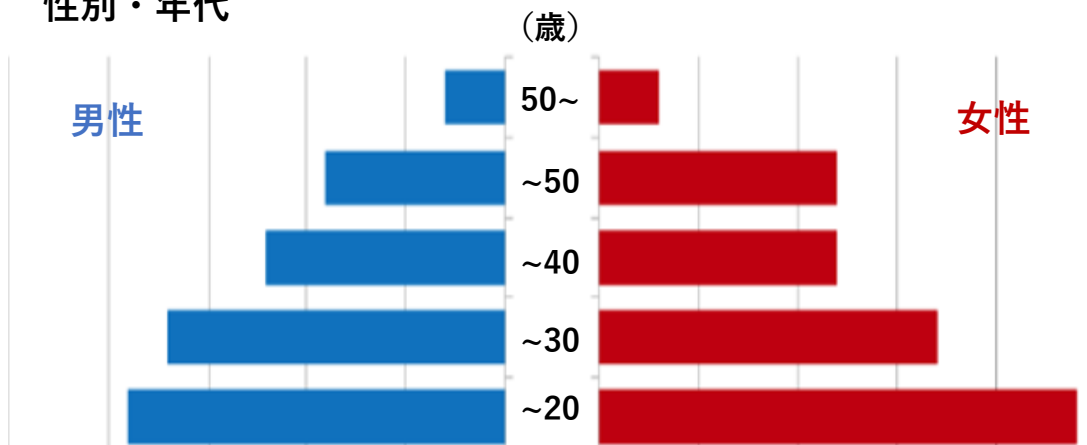
定期的な統計報告資料として利用
(周辺の商業施設向けレポート etc)

通行者の人数・属性データを利用することで・・・

通行者数

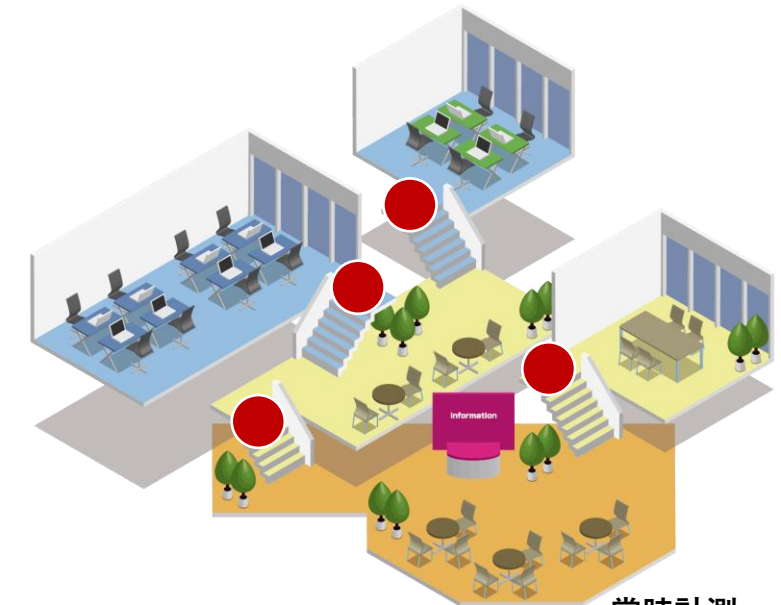


性別・年代



2

● エッジAIカメラ設置ポイント



- ・常時計測
- ・ポイントごとの差分を補足

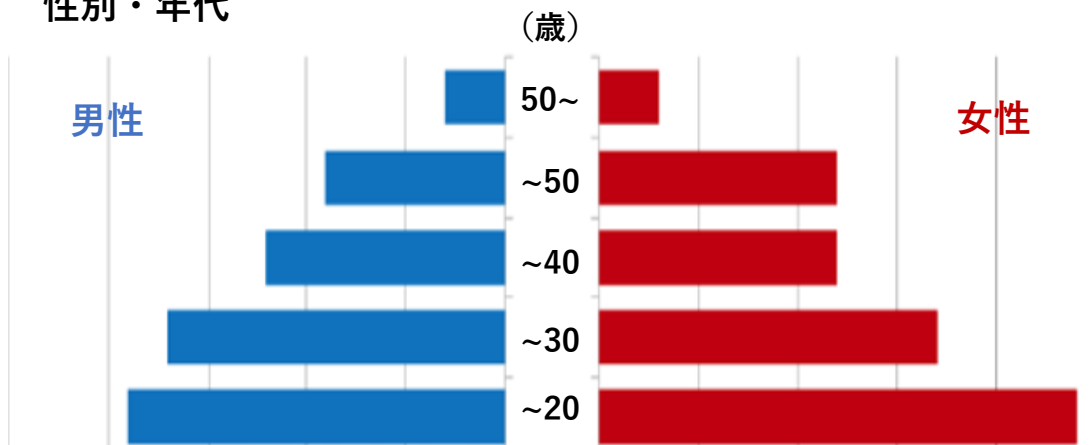
各ポイントの導線分析
(必要エリア、密度の確認etc)

通行者の人数・属性データを利用することで・・・

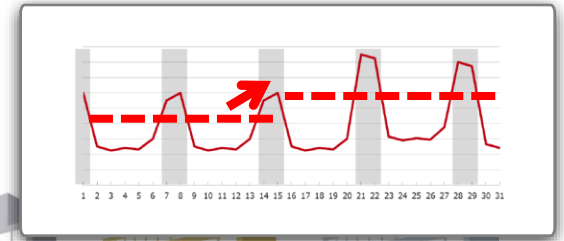
通行者数



性別・年代



3



・ 定量的な交渉が可能

賃料交渉時に利用
(来館者数が想定以上であれば賃料UP材料 etc)

The screenshot shows the EverySensePro web application interface. At the top left is the logo. Below it is a navigation bar with tabs: 提供トップ, データ一覧 (selected), データ登録, 提供状況, 成約情報一覧, and 要望検索. Below the navigation bar is a header area with sorting options: 登録日 ↓, タイトル, 説明 (抜粋) ↑↓, 産業分類 ↑↓, 項目数 ↑↓, 提供可能レコード数 ↑↓, and 公開設定 ↑↓. The main content area is a large grey box with the text: **IDEA counterにて取得データ
掲載予定**. At the bottom of the page is a pagination control with a left arrow, a box containing the number 1, a box containing the number 2, and a right arrow.



最新技術を搭載 | 高い計測精度によるデジタルソリューション

AIやIoT技術で社会実装を推進している[Intelligence Design社](#)の画像認識AIを搭載したIoTカメラソリューション（[IDEA counter](#)）を活用し、通行量調査や入店客数（来店客数）調査を自動化し低コストで実現します。

AI搭載IoTカメラを調査したいポイントに設置していただき、給電するだけで通行量調査を自動化します。物件前の通行量や商店街の流動、商業施設やインテナントといった屋内店舗の流動など、トラッキングで収集したデータを利用して、より効率的なマーケティング実現のためのご支援をいたします。



- 「IDEA counter」にて該当エリアの方向別の人流をリアルタイムで実数で計測が可能
- 「IDEA counter」は設置が容易
- 通行量調査レポート、ゾーニング分析、賃料交渉材料 etc 幅広くご活用いただいている

IDEA counterの活用にご興味ございましたら
お気軽にお問い合わせ下さい

Intelligence Design株式会社
竹野雄尋 yujin.takeno@i-d.ai