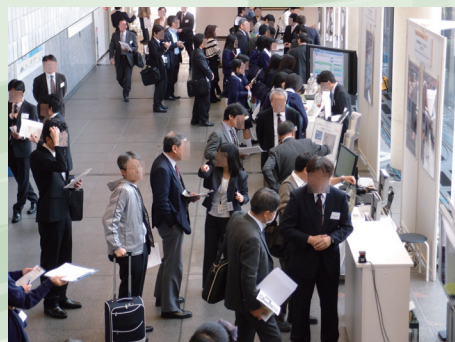
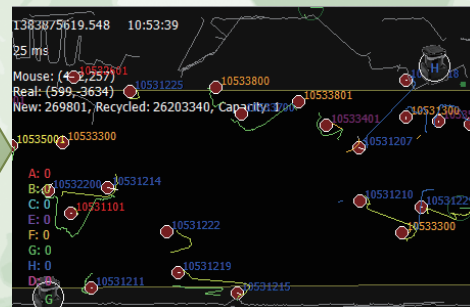




検出エリア(イメージ)

「人位置計測システム」は、人々の位置や行動を計測するシステムです。LAN接続したLRF(※1)からの測距データを元に、リアルタイムで多人数トラッキングを高精度に行うことが可能です。

※1 LRF: Laser Range Finder



人位置検出画面

◆特長

統計的手法を用いたロジック

統計モデルを用いて人位置の推定を行っているため、人が重なったり障害物などでレーザが遮られた場合でも、予測位置をトラッキングし続けます。

高精度な計測および識別

UTM-30LX-EW (※2) 使用時、センサから10m離れた位置で±3cmの精度で計測を行うことができます。また、暗闇や強い光が差している環境でも計測が可能で、同系色の服装の人が密着したりすれ違うような状況でも識別可能です。

個人情報に配慮

半導体レーザー(レーザ安全クラス1)を光源とした二次元走査型の光距離センサーのデータから人位置を推定し、トラッキングを行います。そのため、顔や服装等の情報が記録されず、個人情報やプライバシーに配慮した計測を行うことが可能です。

◆仕様

人位置計測ソフトウェア(HumanTracker)

入力データ	HumanTracker専用センサデータフォーマット
出力データ	テキストCSV形式 (ファイル出力 / ネットワーク出力)
利用プロトコル	TCP/IP, UDP (Socket)
対応センサ	北陽電機社製 UTM-30LX-EW/UST-20LX/UST-10LX
付属ソフト	センサ制御・プロトコル変換プログラム

◆お問い合わせ先

株式会社 ATR-Promotions

〒619-0288

京都府相楽郡精華町光台2丁目2番地2 (ATR内)

TEL: 0774-95-1300 (営業部直通) FAX: 0774-95-1191

リアルタイム処理・後から再生

処理はリアルタイムで行われ、計測エリア内の人の位置、移動方向、移動速度等をリアルタイムで出力します。また、LRFからの測距データを記録しておくことにより、後から任意の時間帯の人流を再現・再生することも可能です。

外部プログラム連携

人位置計測およびトラッキング結果はファイル、もしくはネットワークを介してCSV形式でリアルタイムに出力可能です。

※2 北陽電機社製スキャナ式レンジセンサ(測域センサ)

◆主な用途

マーケティング調査、人流計測、人数カウント、セキュリティエリアの監視 等

ATRacker サーバの推奨スペック

OS	Windows 7/8.1
CPU	4 Core 2.5GHz以上推奨
メモリ	8GB以上
ディスク	データ記録時1TB以上、非記録時500GB以上
ディスプレイ解像度	FWXGA(1366x768)以上

- 計測範囲により必要となるLRFの数が異なります。
- 「ATRacker」は(株)国際電気通信基礎技術研究所の登録商標です。
- 計測規模、提供形態によって価格が異なります。詳しくはご相談下さい。

ATR-Promotions

URL: <http://www.atr-p.com/> E-Mail: voice@atr-p.com