

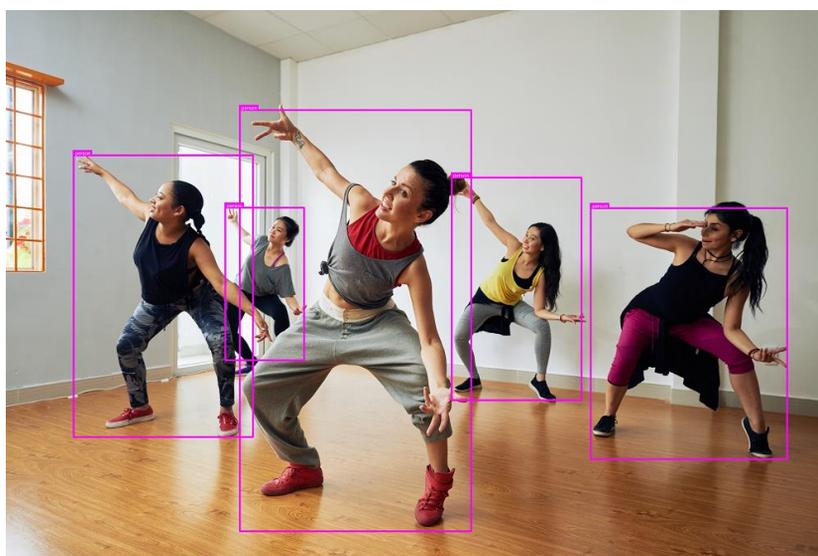
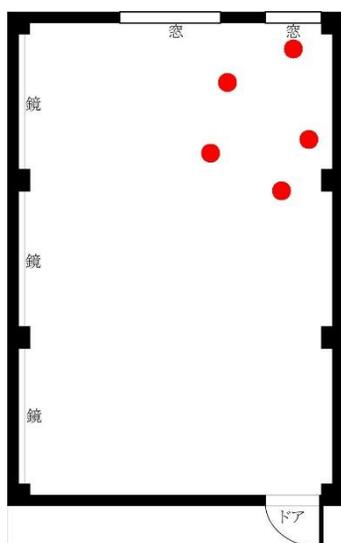
ディープラーニング応用 移動体検出・追跡ソフトウェア 「AI-CHASE」 (参考出品)

【概要】

ディープラーニングの物体検出技術を使った、人や自動車、自転車、動物を検出して追跡するソフトウェアです。リアルタイムでの物体検出、簡易位置計測が可能です。検出対象は追加で学習する事ができます。

AI-CHASEは、機能の改良が可能なイージーオーダのソフトウェアです。お客様のニーズに合わせて開発する独自のシステムで、汎用化されたパッケージソフトでは対応しきれない特殊な業務で特に力を発揮します。

◎下の例では、検出した人の位置を室内の座標に変換して、左側図面上に赤丸で表示しています。



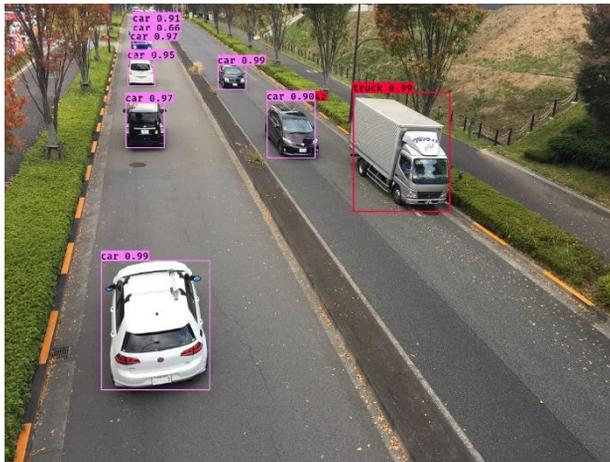
【主な特徴】

- ◆ リアルタイム検出
 - GPU使用の場合、フルHD画像を25FPSでリアルタイム検出を実現します。
- ◆ 環境変化に強い検出
 - 逆光や照明の変動に対しても高い検出性能を有します
- ◆ 簡易位置計測機能
 - 定点カメラの撮影画像による人や車の検出と室内図面を合わせることで、簡易位置計測を実現します。
- ◆ 様々なカメラに対応
 - 工業用カメラ、Webカメラ、一眼レフカメラなど様々なカメラが使用可能です
- ◆ 検出対象の追加
 - アノテーションソフトと学習ソフトを提供しますので、独自に検出対象の学習が可能です
- ◆ トータルサポート
 - カメラやPCの選定、ユーザ様独自の検出対象の追加学習、アプリケーション・システムへの組込までトータルでサポートいたします

【ご利用イメージ】

室内

- 来店者のカウント
- お客様のショッピング動線を記録
- 部外者立ち入り禁止区域への侵入の検知
- 異常行動の検知
- 性別、年代別の行動記録



屋外

- 歩行者、自動車、自転車の検出と追跡
- 立ち入り禁止区域への侵入検知
- 通行人や通行車両のカウント
- 駐車違反等の交通監視
- 交通量計測

ご提供内容

	対象	説明
ソフトウェア	トレーニング	アノテーションツール、学習ソフト、基本データセット、トレーニング作業
	移動体検出追跡ソフト	標準ソフト、及びカスタマイズ
	基本訓練済みデータ	人物、自動車、自転車、
ご提供形態	弊社標準をカスタマイズしたソフトウェア（ユーザーご要望の組み込みは可能です）	

推奨動作環境

	対象	説明
OS	Windows	Windows10 (64Bit)
PC	メモリ	16GB
	CPU	Core i7 以上
	GPU	NVIDIA GTX 1070 (以上のクラスのもの)
	ハードディスク	256GB以上
	インタフェース	接続するカメラにあわせて下さい
その他	カメラ	Webカメラ、USBカメラ 高速高精細カメラ FLIR社 (PointGrey)

問合せ先

名称： 株式会社INAF
〒206-0025 東京都多摩市落合1-43
住所： 京王プラザホテル多摩
KEIO BIZ PLAZ内 1 0
担当： 藤
E-MAIL： office@inaf.jp