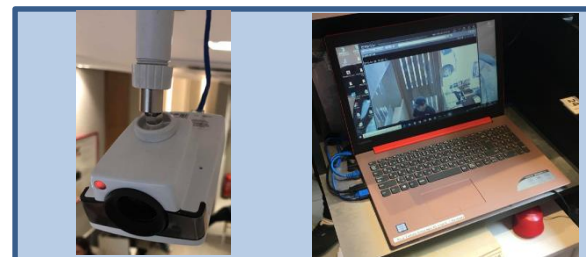


都市犯罪防止の為に顔認証・感情解析AI/IoTソリューション導入基礎調査

企業・サイト概要

- 提案企業: 株式会社アロバ
- 代表企業所在地: 東京都新宿区
- サイト: サンパウロ州サンパウロ市、パラナ州クリチバ市、ミナス・ジェライス州ペロ・オリゾンテ市



ブラジル国の開発課題

- ブラジル国の治安状況の改善
- 特に都市部での強盗・盗難被害の改善(日本比較: 殺人約28倍、歩行者強盗約1500倍、自動車強盗約1700倍、住宅強盗約120倍)

アロバの製品・技術

- アロバビュー: 監視カメラ録画システムとAI/IoTを連携させた顔認識ソリューション
- アロバビューコーロ: アロバビューに画像解析を加えたマーケティングツールとしての顔認証ソリューション(訪問者数、滞在時間、リピート率、性別認識、年齢認識、感情認識等の解析が可能)

アロバの事業戦略

- 顔認証ソリューションがほとんど存在しないブラジル市場で、先駆けとなるべく早期の導入/展開を目指す
- 高額な税金と流通コストによる物価高に悩まされる現地企業へ、圧倒的なコストパフォーマンスをストロングポイントとする
- 犯罪数が多く、またすでにITインフラが整備されている都市部からの導入を目指す

アロバの事業展開を通じて期待される開発効果

- 顔認証ソリューションを駆使した都市犯罪の事前防止、及び、再犯防止
- 顔認証画像解析ソリューションの小売業者、及び、サービス業者への導入による業績の改善
- それによるミクロ経済、及び、市場の活性化

Survey on Introducing AI / IoT Solution for Urban Crime Prevention by Face Authentication / Emotion Analysis (SME Partnership Promotion)

Overview (Company, Site)

- Proposed company : aroba Inc
- location : Shinjuku-ku, Tokyo
- Site : Sao Paulo/Sao Paulo, Curitiba/Parana, Belo Horizonte/ Minas Gerais



Development issues in Brazil

- Improvement of security situation in Brazil
- Improvement of robbery and theft damage especially in urban areas (comparison with Japan: about 28 times homicide, about 1500 times pedestrian robbery, about 1700 times car robbery, about 120 times housing robbery)

aroba's products and technologies

- arobaView: A Face Recognition Solution Combining Surveillance Camera Recording System and AI / IoT
- arobaView Koro: Face recognition solution as a marketing tool with image analysis on Aloha view (analysis of number of visitors, staying time, repeat rate, sex recognition, age recognition, emotion recognition etc.)

Business strategy

- In the Brazilian market where face authentication solutions hardly exist, we aim for early introduction / deployment and gain market share
- To overseas Brazilian companies suffering from high prices due to high taxes and distribution costs, overwhelming cost performance is a strong point.
- We aim to introduce from urban areas where there are many crimes and IT infrastructure already in place

Effect of business development

- Prevention of urban crime by utilizing face authentication solution and prevention of re-crime
- Improvement of business results by introducing face authentication image analysis solution to retailers and service providers
- The microeconomics thereby, and the activation of the market