

対象国防犯分野における開発ニーズ(課題)

- ・治安が悪く、改善が必要とされている。
- ・特に都市部では人口増加に伴い犯罪が増加し、政府や警察等による対策が求められている。
- ・治安改善に関し、知見・技術・予算等の問題が発生している。

提案製品・技術

- 反射運動の画像解析ソフトウェア「ディフェンダーX」
- ・攻撃性の振動を検知し、危険な精神状態の人物を約3秒で検知する。(マスク等を着用していても解析が可能です。)
 - ・ソチ・オリンピックでの高い検知率を実証した。事後ではあるが、ボストン・マラソン・テロ事件、ロシア大使銃殺事件等の犯人を検知した。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2021年3月～2022年3月
- ・ 対象国・地域: ブラジル国ミナス・ジェライス州、パラナ州、サンパウロ州、
- ・ カウンターパート機関: ミナス・ジェライス州、パラナ州ないしサンパウロ州の警察
- ・ 案件概要: 人間の反射運動の画像解析を通じた、不審者の事前検知による都市犯罪防止に係る案件化調査。民間の警備会社やIT企業、小売店へ画像解析ソフトウェア「ディフェンダーX」を販売すると同時に、普及・実証・ビジネス化事業を通じて警察組織へも導入することで製品の信頼を増幅させることにより、ブラジル全土でのビジネス展開を図り、もって同国の治安改善に資する。



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ 現地総販売代理店ないし現地販売代理店を通じて、ミナス・ジェライス州、パラナ州、サンパウロ州の3州の防犯警備会社、IT企業、小売店並びに警察組織への販売を行う。
- ・ 上記を通じて3州の治安改善に貢献する。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ 提案技術が導入されることにより、凶悪犯罪を未然に防ぐ。
- ・ 対象州を始め、治安が改善される。
- ・ 民間及び警察に提案技術が導入されることにより、効率的に治安改善に貢献する。

Development Issues Concerned in Public Security Sector

- Public safety is worse, and thus its improvement is required.
- Especially in urban areas, crimes are increasing as the population grows, and measures by the government and police are required.
- As to improvement of public safety, there are problems with knowledge, technology and budget.

Products/Technologies of the Company

- Defender X is a software of image analyses of human's reflection motions.
- It detects human's offensive vibrations and persons with a dangerous state of mind within three seconds (It detects such persons even if they wear a face mask).
 - It proves high rates of successful detections at Sochi Olympic Games. It also detected the suspect who had assassinated the Russian ambassador.

Survey Outline

- Survey Duration : March 2021 ~ March 2022
- Country/Area : Brazil/ Minas Gerais, Parana, and San Paulo
- Name of Counterpart : Police in Minas Gerais, Parana, and San Paulo
- Survey Overview : The Survey examines prevention of urban crimes through detections of suspicious persons by means of image analyses of human's reflex motions. It seeks a way to sell Defender X to security companies, IT venders, and other retailers while increasing trust of the software by introducing it to police through the verification survey, thereby contributing to improving public safety in Brazil.



How to Approach to the Development Issues

- The company seeks a way to sell Defender X to security companies, IT venders, and other retailers as well as police in Minas Gerais, Parana, and San Paulo through (general) agencies.
- By doing so, it will contribute to improving public safety in the three states.

Expected Impact in the Country

- By introducing the technology, heinous crimes will be prevented.
- Public safety will be improved, especially in the target states.
- Introducing the technology to private & public entities will efficiently contribute to improving public safety.