

対象国保健医療分野における開発ニーズ(課題)

- ・X線検査時の検査内容説明や検査指示において、音声発話のみでは検査者が受診者に情報を適切に伝達できないこと。
- ・受診者がベトナム語話者でない場合や音声が届きづらい場合、提供する医療サービスの質に差が生じること。

提案製品・技術

検査者によるX線検査の指示及び受診者への検査説明を補助する多言語対応X線検査支援システム。イラスト、アニメーション、文字、合成音声で受診者に検査の指示をわかりやすく伝えることを支援。検査の説明や注意事項等を受診者の事前学習を支援。

調査概要

- ・調査期間:2023年7月～2024年2月
- ・対象国・地域:ベトナム国ハノイ市、ホーチミン市及び両市近郊
- ・調査概要:ベトナム国多言語対応X線検査支援システムに関するニーズ確認調査。医療機関のX線検査実施における検査者と受診者の円滑なコミュニケーションを支援することで撮影画像の品質向上を図るほか、本調査後に多言語X線検査支援システムのビジネス展開を図り、ひいてはベトナム国の医療機関における医療サービス向上への貢献を目指す。



e-検査ナビ シリーズ

ビジネスモデル

- ・製品のローカライズを行い、現地及び日系医療機器販売会社を通して、医療機関へ販売する。
- ・現地IT企業と連携の上、現地での運用保守体制を構築する。
- ・第一フェーズでは定期健診サービスを提供する民間医療機関に販売し、その後、第二フェーズでは国公立医療機関への展開を図る。

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・製品の提供により、受診者の検査への理解と協力から、検査時間の短縮と共に撮影画像の品質向上が期待できる。
- ・ベトナム語での意思疎通が難しい方、音声が届きづらい方への検査の品質向上に貢献する。
- ・医療機関の検査環境の品質向上を図り、受診者への医療サービス向上に貢献する。

Development issues in the country/sector

- It is difficult for the examiner to properly convey information to the examinee only by voice in explaining the contents of the inspection and giving inspection instructions during an X-ray inspection.
- The quality of medical services provided will vary if the examinee is not a Vietnamese speaker or has difficulty hearing voices.

Products/Technologies of the Company

A multilingual X-ray inspection support system that assists in X-ray inspection instructions and inspection explanations. With illustrations, animations, characters, and synthesized voice, it helps convey inspection instructions in an easy-to-understand manner and supports pre-learning such as inspection explanations and precautions.

Survey Outline

- Survey period: July 2023~February 2024
- Country/Area: Hanoi, Ho Chi Minh, and their suburbs in Viet Nam
- Survey Overview: A survey to confirm the needs for a multilingual radiography support system in Viet Nam. The aim is to improve the quality of images taken by supporting smooth communication between examiners and examinees during X-ray inspections at medical institutions, and to develop the business plan of multilingual X-ray inspection support systems after this survey, thereby contributing to the improvement of medical services at medical institutions in Viet Nam.



e-Inspection Navi Series

Business Model

- Localize products and sell them to medical institutions through local and Japanese medical equipment sales companies.
- Build a local operation and maintenance system in cooperation with a local IT company.
- In Phase 1, expand sales to private medical institutions that conduct regular medical inspections, and in Phase 2, to national and public medical institutions.

Expected Social Impact in the Country

- Shorten the inspection time and improve the quality of the captured images from the understanding and cooperation of the examinees.
- Contributes to improving the quality of inspections for those who do not understand Vietnamese or who have difficulty hearing voices.
- Contribute to the improvement of medical services for people undergoing inspections by improving the quality of inspection environments at medical institutions.