

対象国産業分野における開発ニーズ(課題)

- ・高等教育修了者が産業界の求める技術レベルに達しておらず、産業発展につながっていない
- ・日本に就労し高度知識を習得したモンゴル人を、還流人材として自国で活用する方策が取られているが、日本語能力不足により日本への留学・就職が難しい

提案製品・技術

- ・自然言語処理AIを活用した語学学習ウェブアプリケーション「トレパ」
- ・「AI合成音声によるListening出題」「AI発話診断によるSpeaking評価」の学習教材を語学講師自身で作成することのできる機能を提供する

調査概要

- ・調査期間:2024年3月~2024年11月
- ・対象国・地域:モンゴル国
- ・調査概要:日本語教育市場の現況および日本企業視点での採用人材需給ギャップの調査、製品実証によりニーズを確認し、IT基盤環境調査・関連法規制調査によりビジネス展開上のリスクを特定する。調査後は、日本語教育機関へのビジネス展開を図り、ひいては還流人材の増加を後押しすることでモンゴルの産業発展に貢献する。



トレパ発話診断例

ビジネスモデル

- ・日本語教育を実施する語学学校・高等教育機関の外国語クラスおよび留学・海外就職エージェントを対象に、日本語能力向上を支援することで日本留学および日本企業への就職を促進する
- ・現地データセンターを活用したSaaSとして、Pay-As-You-Grow型で提供し、導入コストの障壁を低減する
- ・顧客の情報セキュリティポリシーに応じて、オンプレミス型サービスの提供も併用する

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・日本への留学や就職に必要な語学力が日本語学習者に身に着く
- ・日本語教育機関が学習者一人一人に質の高い日本語教育を提供できるようになり、日本企業のニーズに応えることが可能な人材が増加する
- ・日本で就業経験を積んだ還流人材が増加し、モンゴル国内企業の成長や起業の増加に貢献する

Development issues in the country/sector

- Graduates from high education have not satisfied their capacity needed from industry sufficiently.
- Mongolians who have worked and acquired advanced knowledge in Japan are increasing as circulated human resources, but some can not pass interview due to a lack of Japanese language ability.

Products/Technologies of the Company

- Web application for Japanese language learners with natural language AI “Torepa”
- The application contributes instructors to create original materials for conversation trainings by "Listening questions with Text-to-Speech AI" and "Speaking diagnosis with AI speech recognition"

Survey Outline

- Survey period: Mar. 2024 – Nov. 2024
- Country/Area: Mongolia
- Survey Overview: The needs for the products are identified by analyzing the latest market for Japanese language education and the skill gaps required from Japanese companies, and the feasibility study. Furthermore, the business risks are assessed by surveys of IT markets and the latest relevant laws. Then, the business model to the institutions will be developed, contributing to increase of circulated human resources demanded from Mongolian industry.



“Torepa” as a web application

Business Model

- Accelerating employment to Japanese companies through improving Japanese skills to Japanese language school, Japanese class at higher education institutions and study abroad/overseas employment agencies.
- Providing as SaaS with a local data center in a Pay-As-You-Grow model, reducing barriers to introduction costs
- Providing on-premises services depended on the customer's information security policy

Expected Social Impact in the Country

- The learners acquire the language skills necessary for studying abroad and finding employment in Japan.
- The institutions can provide high quality education to each learner, and the number of human resources that satisfy the needs of Japanese companies will increase.
- The returnees who have gained work experience in Japan will increase, contributing to the growth of domestic industry and an increase in entrepreneurship.