

対象国保健分野における開発ニーズ(課題)

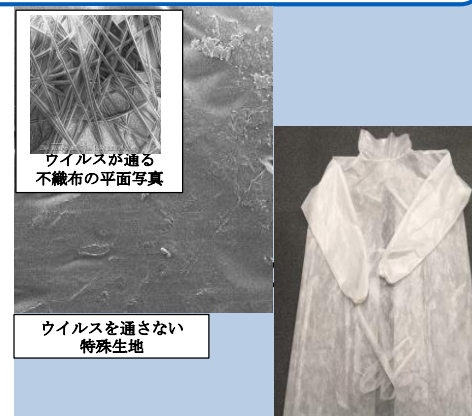
- ・ブラジルの医療従事者の新型コロナウイルス感染者数は世界最多。
- ・世界最多となっている理由は、個人防護具の不足にあり、特にアイソレーションガウンの不足が著しい。

提案製品・技術

- ・(株)ワイケーエスが提案する製品は、米国医療機器振興協会(AAMI)のウイルス防護性テストでウイルスが全く浸透しないとされる最高レベルの認証を受けた生地を使って、香川大学医学部附属病院の監修を踏まえた改良を図りながら、弊社が長年培ってきた縫製技術で製造するアイソレーションガウン。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2022年2月～2023年1月
- ・ 対象国・地域: ブラジル国サンパウロ州、ブラジリア連邦直轄区
- ・ カウンターパート機関: サンパウロ州保健局
- ・ 案件概要: 本事業を通じ、アイソレーションガウンの国内製造体制の確立及びブラジル医療機関への導入を図り、もって両国の医療安全保障に貢献する。



ウイルスを通さない特殊生地を使ったアイソレーションガウン

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ①(株)ワイケーエスが、ウイルスを通さない特殊生地を使ったアイソレーションガウンを製造。
- ②(株)ワイケーエスと業務提携をしている蝶理(株)が、ブラジルの医薬品卸業者へ輸出。
- ③ブラジルの医薬品卸業者が、サンパウロ州の医療機関にアイソレーションガウンを販売。
- ④上記展開を他州にも広め、全国の医療機関にも販売。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ①ブラジルの医療機関にウイルスを通さない特殊生地を使ったアイソレーションガウンが導入されることで、新型コロナウイルス感染症に感染する医療従事者を減少させる。
- ②新型コロナウイルス感染症に感染する医療従事者を減少させることで、医療崩壊を防ぐ。
- ③医療崩壊を防ぐことで、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ(UHC)に貢献する。

Development Issues Concerned in Medical Sector

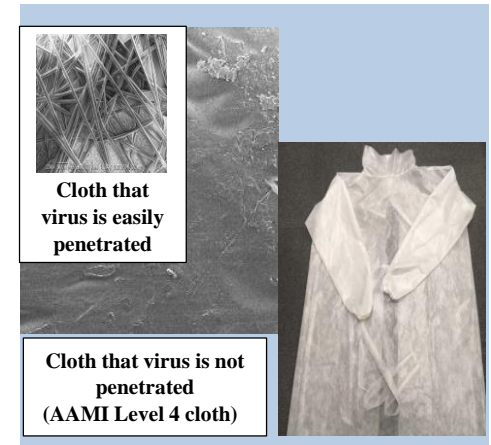
- The number of medical professionals who has had infection by COVID-19 is the world's worst.
- The major reason for the infection is the shortage of personal protective equipment (PPE), especially isolation gowns.

Products/Technologies of the Company

- The proposed product is antivirus isolation gowns using the most protective cloth certified as the level 4 of liquid barrier performance by the Association for the Advancement Medical Instrumentation (AAMI), which are supervised by Kagawa University Hospital.

Survey Outline

- Survey Duration : February 2022 ~ January 2023
- Country/Area : Brazil/ San Paulo, and Brasilia
- Name of Counterpart : Secretariat of Health of San Paulo State
- Survey Overview : The Survey intends to examine possibilities of introducing antivirus isolation gowns to medical facilities in San Paulo State and even Brazil on a business basis and through development cooperation by the Government of Japan. By introducing them to medical facilities in Brazil, it eventually expects to contribute to building resilient health system in Brazil.



How to Approach to the Development Issues

- 1) YKS Co. Ltd produces antivirus isolation gowns using the most protective cloth.
- 2) Chori Co., Ltd exports them to wholesalers in Brazil.
- 3) Wholesalers in Brazil sells them to medical facilities in San Paulo State.
- 4) YKS Co. Ltd expands its system to other states for sales.

Expected Impact in the Country

- 1) Decrease in the number of medical professionals who has infection by COVID-19.
- 2) Prevention of collapse of medical care system.
- 3) Contribution to Universal Health Coverage (UHC).