

カーブジェン株式会社



- 所在地：東京都品川区
- 従業員：7名
- 会社設立年：2021年
- 事業内容：情報通信業

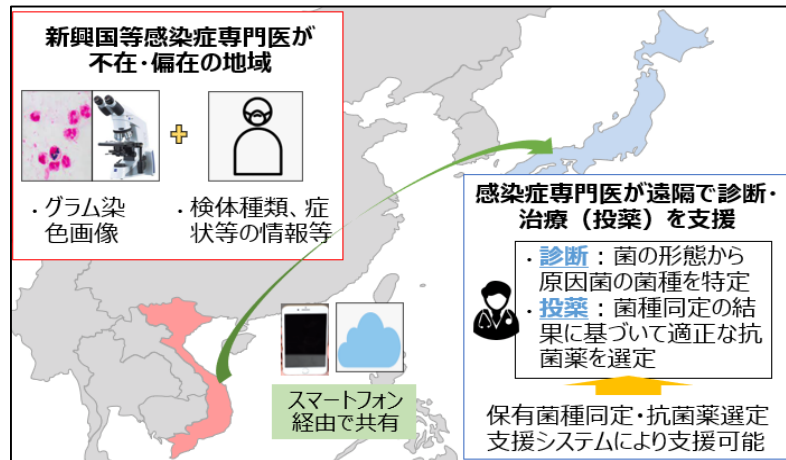
<https://carbgem.com/jp/>

プロジェクト名

- ベトナムにおける細菌感染症領域のDX推進を目的としたオンラインでの原因菌鑑別支援プラットフォームの構築

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：バクマイ病院
- 協力・連携の内容：臨床的助言・有用性評価等



現地の経済・社会課題

- 新興国では細菌感染症が頻発しており、その一因は、薬への抵抗力を持ってしまう薬剤耐性（AMR）。
- 専門医の不足・偏在等により適切な診断ができず、抗菌薬の不適正投与が頻発しているのが一因。
- ベトナムはAMRが特に深刻で、抗菌薬の使用量が多く、国民の42%が薬剤耐性菌を保菌しており、社会的課題になっている。

実証内容

- 現地の汎用的な光学顕微鏡で撮影したグラム染色画像、検体・症状等をデータを取り込み、医師が診断・治療を支援する遠隔プラットフォームを構築。
- 日越の医療機関と連携し、感染症専門医が不在な施設や、夜間救急のような専門医不在時でも、迅速かつ高精度に感染症起因菌の鑑別を実現する。

期待される裨益効果

- ベトナムを起点として、同様の課題を抱える新興国への展開も可能。
- 感染症は多岐にわたる疾患領域のため、付帯サービスの開発等、新規ビジネスの拡大に期待。
- 相手国市場のみならず、日本の産業振興・医療技術輸出にも資する。