

グラム染色自動化AI医療機器の実用化開発および海外実証事業（株式会社GramEye）



| | | | |
|--------|-------|------|---|
| 所在地 | 創設年 | 創設者名 | ホームページ |
| 大阪府茨木市 | 2020年 | 平岡悠 | https://grameye.com/ |

| | | |
|-----------------|-------------|------|
| パートナーVC | 直近の資金調達ラウンド | 企業価値 |
| 株式会社サムライインキュベート | シリーズA | 非公開 |

会社連絡先：

tel: 080-9437-2026

ホームページリンク: <https://grameye.com/>

○事業概要

世界的医療課題である薬剤耐性菌問題に対し、微生物検査“グラム染色”を自動化するAI搭載医療機器を提供する。本事業では国内外のメインストリーム顧客獲得を目的とし、複数のイノベーター施設への有償サンプルの提供、菌種推定AI開発、結核菌推定AI開発、そして米国市場展開の為の事業開発を実施する。

○事業内容

本研究開発では、微生物検査"グラム染色"を自動化するAI搭載医療機器について、国内外のメインストリーム顧客獲得する製品にする為、以下に掲げるPoCを達成する。

- ①AI搭載自動グラム染色装置Magentaについて、医療機器の届出、イノベーター施設への導入
- ②菌種推定AIの開発、有償サンプルを用いたAI学習用データセット回収
- ③結核菌推定AIの開発完了、有償サンプルとしてのイノベーター施設への導入

| 事業領域・分野 | 助成事業年度 | 交付決定額 | 海外技術実証 |
|---------|--------------------|--------|---------|
| ヘルスケア | PCA 2023～2025年度 | 419百万円 | アメリカ、欧州 |

○海外技術実証

- ・海外を含めたサプライチェーンの構築を予定

米国市場へのマーケティング調査による装置の打ち出し方の模索、また海外のKOLとのコンタクト・学会への出展による装置の認知向上、海外市場にフィットする自動グラム染色装置の設計・開発