

# 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
大阪府茨木市	2020年	平岡悠

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