

株式会社イムノセンス事業概要説明資料

【事業名称】

独自技術「GLEIA」を活用した地域の健康増進・健康寿命延伸への貢献

【事業実施地域】

藤井寺市

【事業実施期間】

2024年9月から2025年3月（運用開始 2024年10月）

【当社ビジョンおよび事業内容】

当社は、独自の電気化学免疫測定法「GLEIA」を活用して、小型・高感度な迅速診断機器の開発に取り組む大阪大学発のスタートアップである。独自技術「GLEIA」により「いつでも・だれでも・どこでも医療グレードの迅速検査」を可能とし、「未病」から「診断」「予後管理」など、さまざまなシーンで不調や病気を早期発見、健康で長生きできる世界の実現を目指している。

当社の迅速診断機器は様々な疾患に関連するバイオマーカーを少量の検体（唾液・血液・尿など）で簡単に測定することが可能である。ヘルスケアから医療まで一気通貫に健康社会に貢献したいと考え、医療用と家庭用の測定器を開発した。家庭用の測定器はスマートフォンにBluetooth 接続し独自アプリで測定・結果表示・測定値の推移・アドバイスを受取ることが可能である。医療用は2025年春頃の上市を目指し薬事認証申請の準備を進めている。家庭用は2025年初めの上市を目指しパートナー企業と発売準備を進めている。

独自技術「GLEIA法」による小型・高性能POCTで 医療の効率化、国民の健康維持・増進に貢献

GLEIAスティック



使い捨てセンサ

GLEIAベース



医家向け
12cm×12cm×2cm
重さ 176g

個人向け
3cm×3cm×6cm
重さ 38g

小型専用測定器

その場で
迅速に検査

在宅医療



介護



診断



救急
救命



ヘルスケア



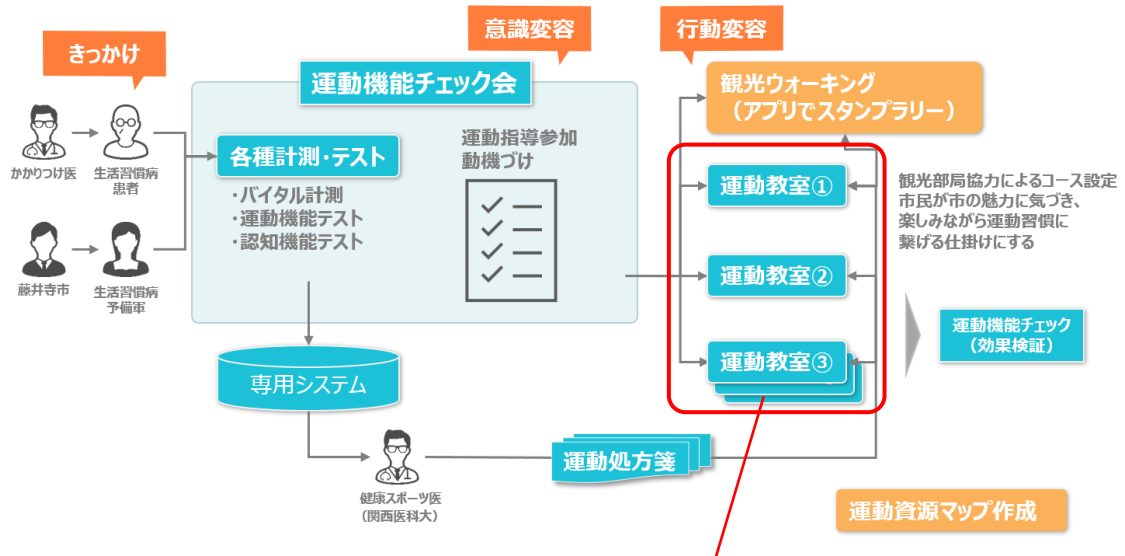
【背景と課題】

我が国は世界に先駆けて超高齢社会に突入し、生活習慣病の増加等に伴う国民医療費の増大が大きな課題となっている。また、高齢化は医療だけでなく介護においても大きな課題となっている。社会保障制度全体を持続可能なものとするためには、健康寿命を延伸し平均寿命との差を縮小することが必要である。自治体の生活習慣改善の取組みに当社の GLEIA 技術を応用したバイオマーカー測定を加えることで自身の状態の見える化による生活習慣改善への意識および継続意欲向上につながり地域課題解決に貢献できると考える。

【事業概要】

藤井寺市が取組む「運動・スポーツ習慣化促進」事業において当社の迅速診断機器を使用したバイオマーカー測定を実施し、当社の仮説「当社の迅速診断機器でバイオマーカーを測定し結果に応じたアドバイスを実践することで健康な状態の維持に貢献できる」を検証する。

※事業イメージ



10～12月に実施する運動教室（10回×5コース）の開始時、2か月目、終了時に測定を実施。

以上