

独自の電気化学免疫測定法GLEIA®を用いた小型・高性能POCT機器の実用化

「いつでも・だれでも・どこでも」医療グレードの迅速検査を

関連企業等：大阪大学 産業科学研究所、産業技術総合研究所、NECソリューションイノベータ株式会社、凸版印刷株式会社

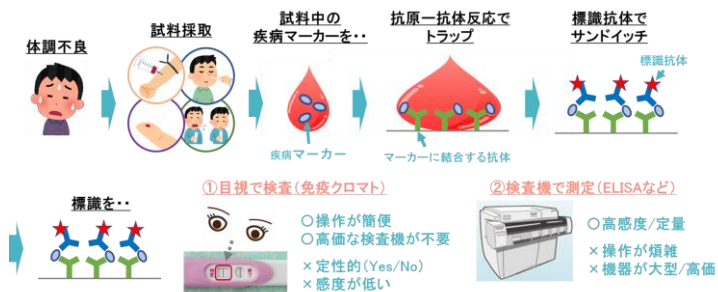
イムノセンスが解決したい課題

- ✓ 独自技術GLEIA®によるPOCT(その場検査)で医療の効率化・質の向上に貢献する
- ✓ 心疾患/塞栓症/感染症検査など緊急性の高い検査に特段の効果



従来技術の課題

- ✓ 各疾病に特有の物質(疾病マーカー)を免疫反応(抗原・抗体反応)で検出する
- ✓ 既存技術にはさまざまな課題がある



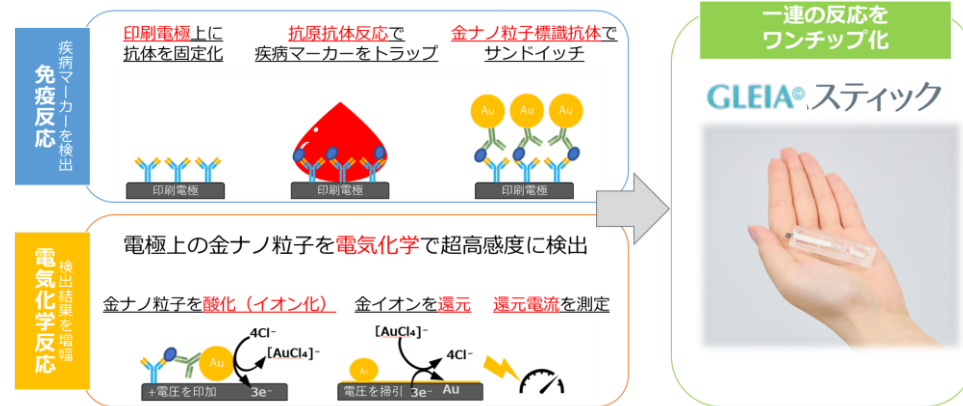
株式会社イムノセンス: 会社の紹介・事業展開

独自技術「GLEIA(金結合電気化学免疫測定法)」を用いた小型・高性能なPOCT(機器を開発し、社会実装することで、人々の健康に寄与することをミッションとしています。

「未病」から「診断」「予後管理」まで様々なシーンでの活用を目指します。

イムノセンスの技術

独自のGLEIA® (=金結合電気化学免疫測定)と免疫クロマトで高感度と簡便性を両立



イムノセンスの開発品

① GLEIA®スティック(使い捨てセンサ)を



② GLEIA®ベース(専用測定器)に挿入



③ 試料を滴下



④ 数分後洗浄液を滴下



⑤ 結果表示



約10分で測定完了

※POCT Point of Care Testing (臨床現場即時検査) の略。臨床現場において、患者の側で行う検査。