

株式会社ジェンブル

会社概要

九州本社 福岡県福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムLSI総合開発センター4階
関東本社 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ302A
連絡先 TEL:04-7199-9246(関東本社) URL: <https://genble.co.jp/>
資本金 3,000,000円
設立 2015年12月17日
代表者 竹添裕高
事業内容 ゲノム解析サービス
病気の診断や予測、創薬標的分子に関する研究及び開発



東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

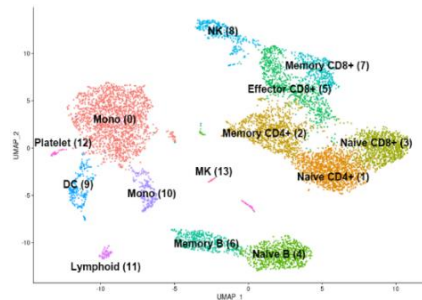
1細胞単位での遺伝子発現解析技術を基に、医学生物学研究の支援と病気の診断・検査法の開発を行っています。

【医学生物学研究の支援】

シングルセルデータ解析の先進的企業として、豊富な経験と幅広いノウハウを基に、学術研究機関、民間企業の研究を論文化までフルサポートしています。

【病気の診断・検査法の開発】

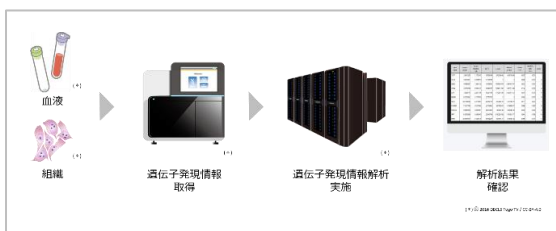
がんを始めとした病状の経過(重症化、再発等)を予測できる新しい診断・検査法の開発を行っています。



1細胞ごとの網羅的な遺伝子発現情報に基づいたヒト末梢血(単核細胞)の細胞分類と細胞タイプの同定結果

コア技術

当社は、実験科学とバイオインフォマティクスを融合した1細胞遺伝子発現(Single cell RNA sequence)解析技術を有しています。1細胞遺伝子発現データの受託解析サービスをいち早く開始し、黎明期より医学生物学研究の支援を続けてきました。受託解析・共同研究を通じて、今日までに豊富な経験と幅広いノウハウを蓄積しています。保有技術により、疾患の一部の細胞タイプでのみ発現が変化する遺伝子(バイオマーカー)を同定することが可能です。



1細胞遺伝子発現解析の流れ

事業展開

東京大学を始めとした学術研究機関、理化学研究所、医療機関と連携して、以下の技術開発及びサービスの提供を行っていきます。

【1細胞解析サービスの充実】

1細胞遺伝子発現解析においては、更なる解析手法の拡充と解析精度の向上により、これまででは難しかった遺伝子変化を捉える解析サービスの提供を目指します。また、その他の1細胞解析手法との統合的な解析サービスの提供を通じて、疾患原因の解明や生命の理解を支援します。

【病状の経過予測診断・検査法の実用化】

がんを始めとする疾患について、医療現場への技術の実装を通じて、医師の治療方針の決定の支援を目指します。