

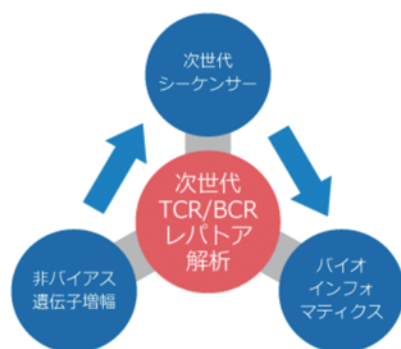
Repertoire Genesis 株式会社

<http://www.repertoire.co.jp/>

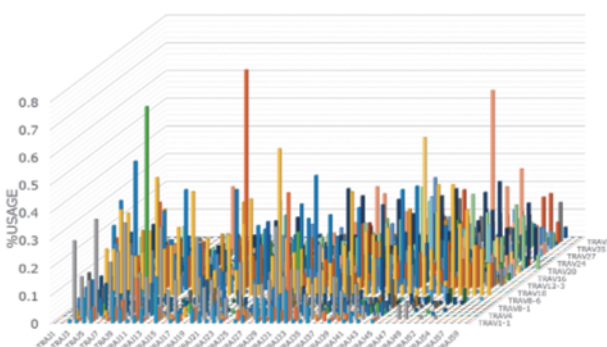
所在地 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目7番15号 104号 TEL&FAX 072-657-8686 072-657-8687
代表者 代表取締役 松谷 隆治 創立年月日 2014年10月14日 資本金 20,800万円 従業員数 6人

事業内容

Repertoire Genesis(レパトア・ジェネシス)株式会社は、非バイアス遺伝子増幅技術と独自に開発した専用バイオインフォティクスソフト(Repertoire Genesis)を備えた次世代TCR/BCRレパトア解析技術を開発した。この技術は、従来の技術に比べ定量性に優れ、悪性リンパ腫や白血病細胞の検出、抗原特異的TCR/BCRの同定、免疫チェックポイント阻害剤やがん免疫療法の有効性評価などの幅広い用途に利用することができる。最先端技術を利用した研究を通して、新しい診断法や治療法の開発を支援している。



次世代TCR/BCRレパトア解析のコア技術



健康人におけるVJレパトアの3Dグラフ

知的財産活用事例

起業前から基盤特許「非バイアス遺伝子増幅技術」の申請について弁理士に相談しながら進めてきた。本知的財産を基盤特許として活用しながら、次世代TCR/BCRレパトア解析サービスを、癌、免疫分野の大学の研究グループや製薬企業などの顧客に提供している。今後については、当該基盤特許を活用して、①次世代レパトア解析技術を利用した高精度・高感度な診断法を世界中の医療現場に提供すること②新しい免疫細胞療法、遺伝子治療薬や抗体医薬などを開発することに取り組むことを計画している。

知的財産の創出や活用に関する取組

自社の基盤特許を活用した遺伝子解析事業について、大学の先生方と共同研究を行っており、またアドバイザーとしてその方々に支援をいただいている。今後は新薬開発支援として展開していく予定。また遺伝子治療にも応用範囲を広げていく。新しい遺伝子治療を行うために遺伝子情報を取得するというのが肝である。抗体医薬について遺伝子に関しては産学連携で共同でスクリーニングをしていく方向だ。会社を大きくするステップアップとして取り組んでいる。具体的には国立感染症研究所および九州大学と共同研究を行っている。特許申請については、関連専門分野に精通した特許事務所の弁理士に依頼している。

起業を目指す人への知的財産に関するアドバイス

起業前から必要な知財に関して、弁理士などの専門家の助言を受けながら進めることが重要である。