

Business 01

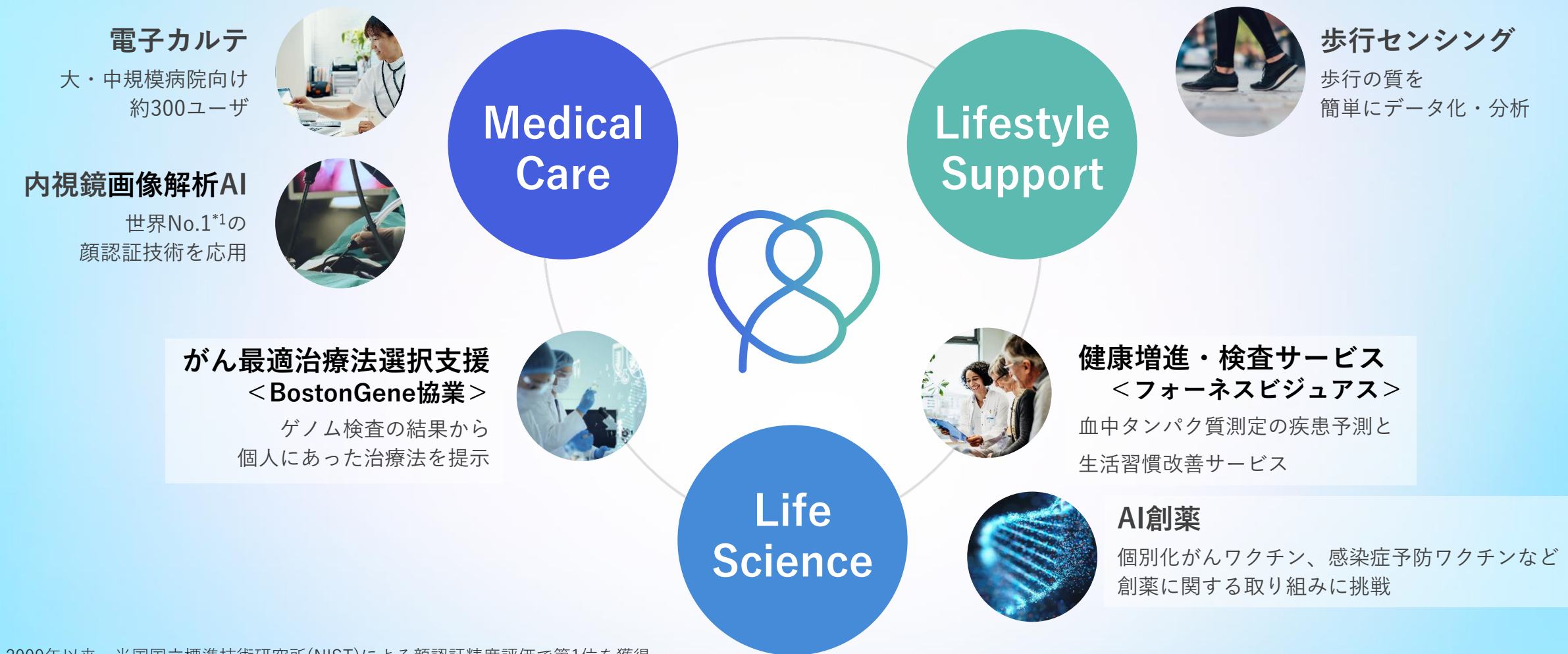
ヘルスケア・ ライフサイエンス事業の成長

あなたを知り、あなたらしく選ぶ

live as you

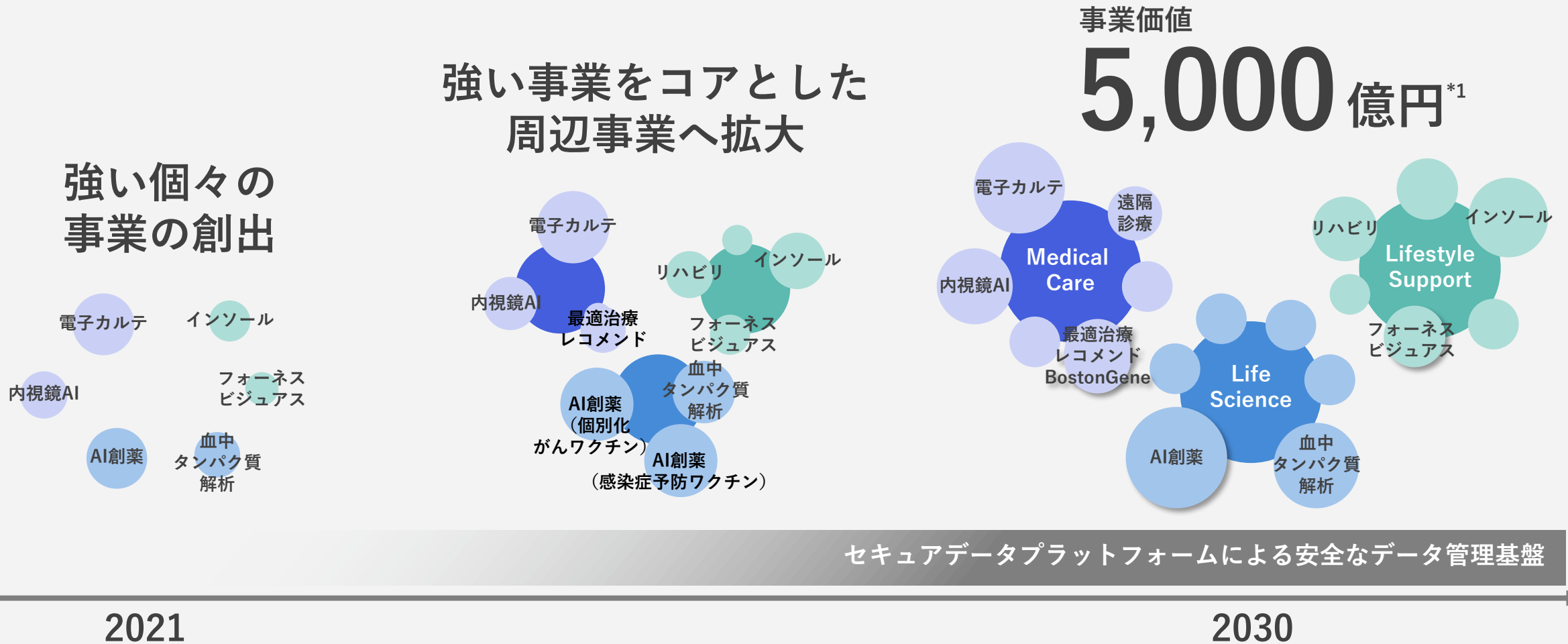


2030年に向けてNECが注力する事業領域



*1 2009年以来、米国国立標準技術研究所(NIST)による顔認証精度評価で第1位を獲得

ヘルスケア・ライフサイエンス領域の成長戦略



*1 2030年目標（売上収益1,000億円規模）を基に、類似企業比較法・DCF法の両手法を用いて計算

フォーネスビジュアル

今と将来の健康状態、疾病リスクを可視化、一人ひとりにフィットした改善策を提供

検査 サービス

フォーネスビジュアル検査

日本で初めての*約7000種類の
たんぱく質を解析する技術



将来の疾病予測



現在の体の状態



脳卒中、脳梗塞など

認知症

心筋梗塞、心不全など

肺がん

体の状態

*SomaLogic社の解析技術を活用した検査は、
日本国内ではフォーネスビジュアルが初めてかつ唯一です。

生活習慣改善 サービス

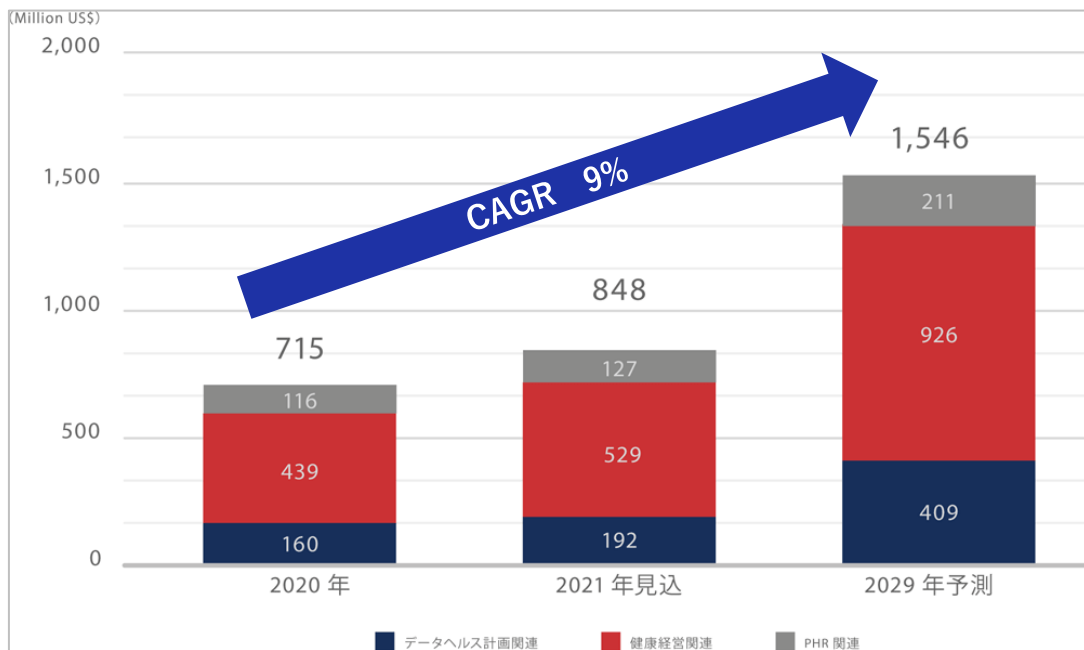
ニーズにマッチしたメニュー



健康増進・予防市場拡大により、国内からAPACに事業展開

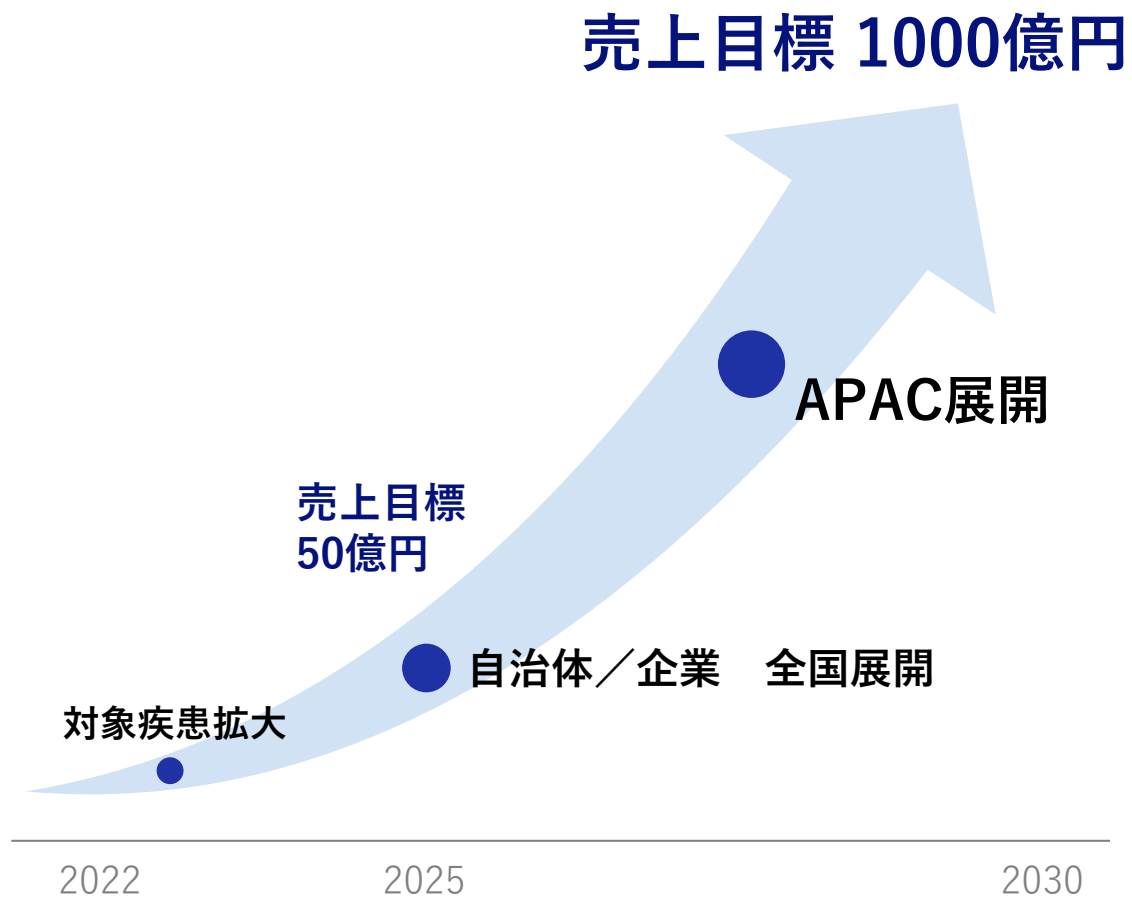
データヘルス計画、健康経営、PHR関連システム／サービスの市場規模予測（日本）

単位：百万ドル



SUSTAINING JAPAN

https://www.jetro.go.jp/invest/attractive_sectors/sdgs/people.html



BostonGeneとの協業



AIに基づくゲノム・腫瘍免疫プロファイリング製品の日本展開のためにJVを設立予定

2019年4月
50M\$を出資

2020年7月
治験中のがん患者さんの
分析で協業

2020年10月
治験中の卵巣がんおよび頭頸部
がん患者さんの遺伝子解析で協業

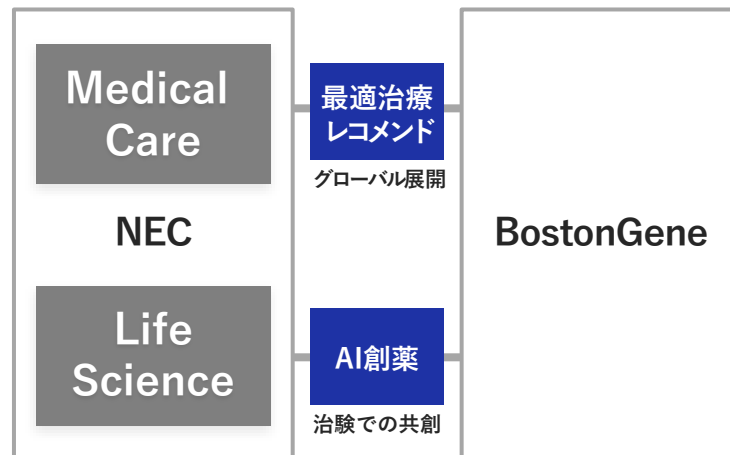
2021年12月
戦略的グローバル
パートナーシップへ拡張

2022年内(予定)
Joint Ventureを設立

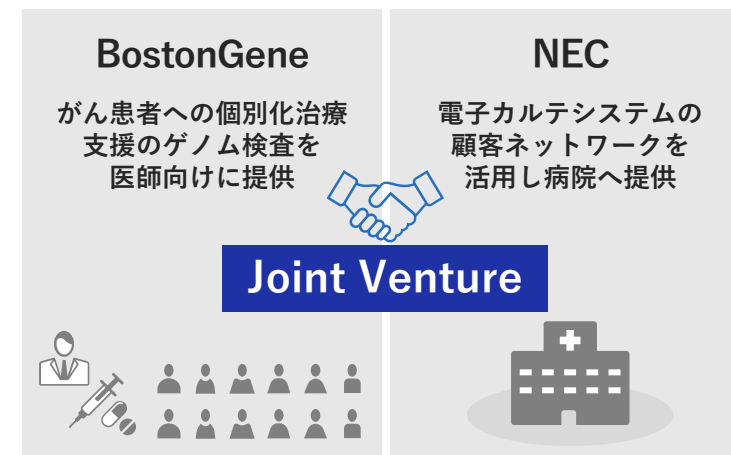
BostonGene

- ・ 設立：2015年
- ・ 所在：Waltham MA, USA
- ・ 従業員数：>400
- ・ 最先端解析技術：全遺伝子NGS解析とインフォマティクスを融合させ、個々のがん患者の腫瘍免疫プロファイルを明らかにする

事業シナジー



両社の強みを活かした市場開拓



BostonGene 協業の事業拡大戦略

BostonGeneの検査サービスを国内医療機関へ提供

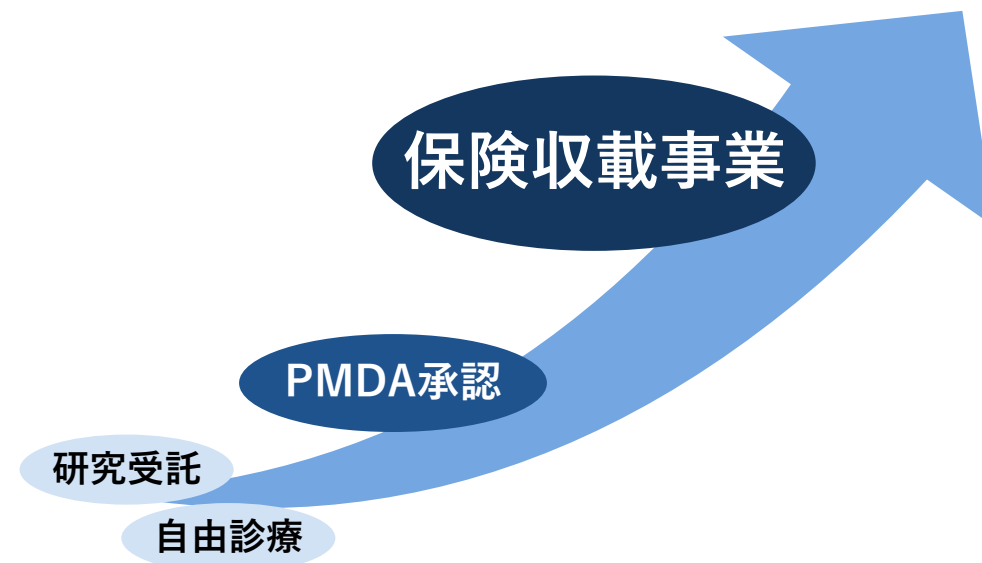
BostonGene製品の特長

AIに基づくゲノム・免疫プロファイリングを網羅的に解析する製品

がん患者ひとり一人のがんと免疫状態をプロファイリングするレポートを提供

医療機関において、個々のがん患者にとって、効果的で副作用が少ないと推測される治療法を提案

事業拡大戦略



AI創薬事業の感染症ワクチン開発



CEPIと広範なベータコロナウイルス属に対応する次世代ワクチンの開発を開始
日本企業グループとして初めてCEPIの次世代ワクチン開発プロジェクトに採択

採択されたNECのAI技術

ベータコロナウイルス属を広く予防するワクチンの開発

対象

SARS-CoV-2（COVID-19）を含む、
ベータコロナウイルス属に分類される全てのコロナウイルス

1

世界最先端のAI技術を創薬に応用

2

抗体とT細胞の両アプローチによる広範な
ウイルスに対する汎用ワクチン設計

3

変異に強い
(抗体 & T細胞)



4

免疫が長期間
持続する (T細胞)



5

広範な白血球型に対応し
世界人口をカバー (T細胞)



あなたを知り、あなたらしく選ぶ

live as you

