

Society5.0：ヘルステックが創るどこでもヘルスケア

セルスペクト株式会社
岩瀬 拓也
2018.12.18



当社沿革～震災復興イノベーションからSociety 5.0へ～



ヘルステック



医療機器



- 2010** バイオベンチャー創業
リーマンショック
- 2011** 震災復興異分野連携事業
東日本大震災
POCT技術開発に着手
震災復興ハイリスク挑戦事業
心理ストレス関連疾患研究
- 2014** 奈良県立医科大学と共同研究連携
みずほFG・右手銀行G出資
セルスペクト株式会社 設立
- 2016** 日本政策金融公庫挑戦的資金特例融資
戦略的基盤技術高度化支援事業
ものづくり高度化法認定
- 2017** 秋田大学医学部と共同研究連携
秋田県先進がん対策医療機器開発事業
ドイツ法医学会アワード受賞
JAPAN VENTURE AWARD 受賞
- 2018** パーソナルヘルスケア共同事業
文科省のコーストリーム京都大学拠点連携
健康チェック実証事業・全国連携
多項目同時検査POCT薬事申請
消費健康情報産業利活用事業発表



※ POCT : Point of Care Testing(現場で行う即時検査)

健康ビッグデータ利活用が可能にさせる 健康チェックフリーミアム化

指先血
(ケンパス™リーダー)

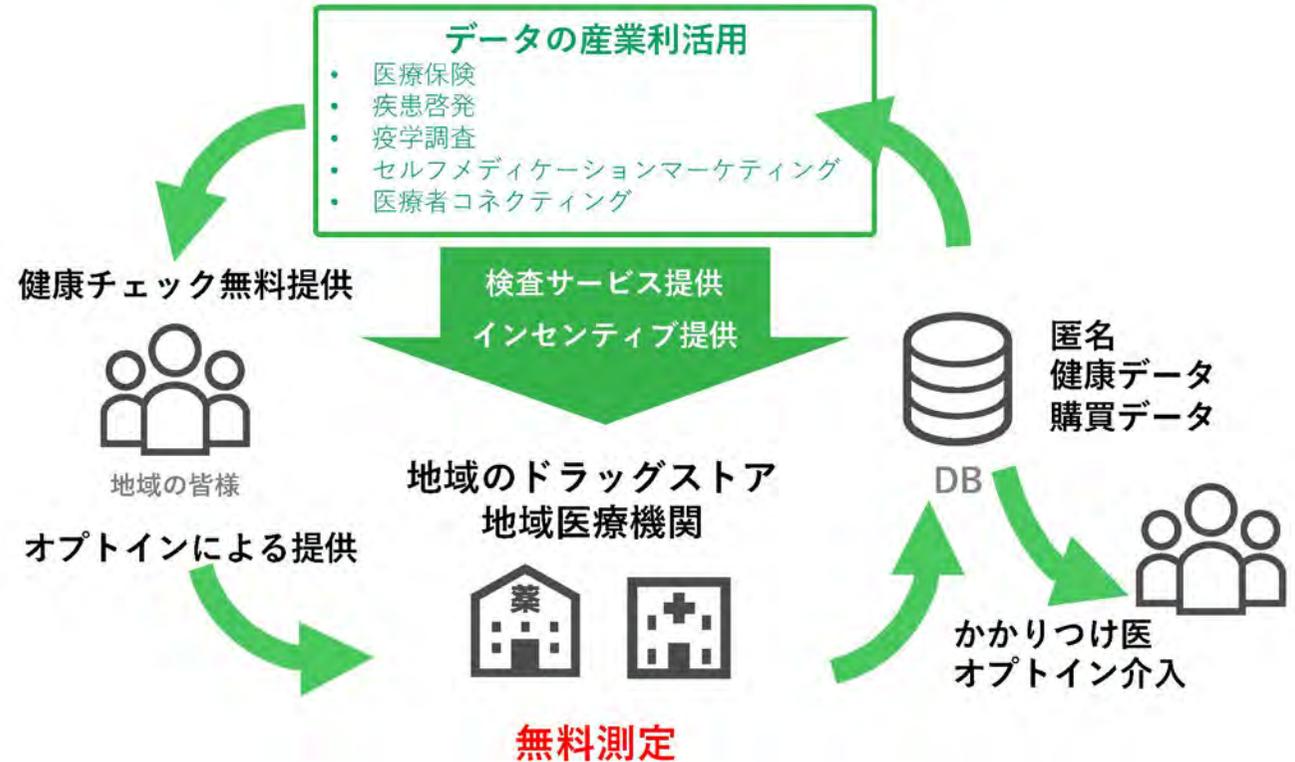


210x210x230
医療機器

■ **測定項目** 体外診断薬

- ・ 糖代謝 (血糖、HbA1c)
- ・ 脂質 (中性脂肪、LDL-C、HDL-C)
- ・ 肝機能 (AST,ALT,γ-GT)

特許取得





国民の健康増進

- 無料健康チェック普及に伴う、国民健康意識の醸成
- 健診受診率の向上

健康寿命の延伸

国家歳費の削減

- 気づきによる疾病予防指導を推進
- 糖尿病、生活習慣病の重篤化を回避できれば、**1,000億円**以上の削減効果¹
- 血液検診の充実による疾病予防は**1兆円**の削減に資する²

健康情報による疾患啓発及び予防

グローバルプラットフォームに対する国際競争力の優越

- GAFA4強による独占回避
- GAFA時価総額合計2.7兆ドル³に対し、日本の株式市場総額5.6兆ドル⁴
- Googleの検索エンジンシェア率93%⁵

健康情報などのリアルワールドデータの収集による対抗

- 労働安全衛生法に基づく定期健康診断項目のうち、現在GAFAが直接的に取得可能なのは血圧のみ

地域人口・経済の安定化と地方創生

- ヘルステック産業による、都市型ライフスタイルの脱却、地域における生産人口の定着
- 検診受診率及びかかりつけ医受診率5%の向上→自治体医療歳費50%削減へ

Society 5.0実現による健康長寿しなやかほっこり社会の実現

¹厚労省医療費適正化計画

²経産省ヘルスケア産業情報課

³2018年11月12日の時価総額の総和

⁴日本取引所グループホームページ (<https://www.jpix.co.jp/markets/statistics-equities/misc/02.html>) より、

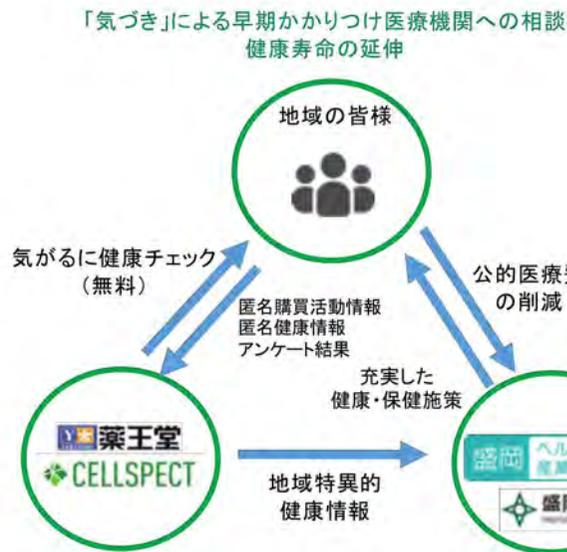
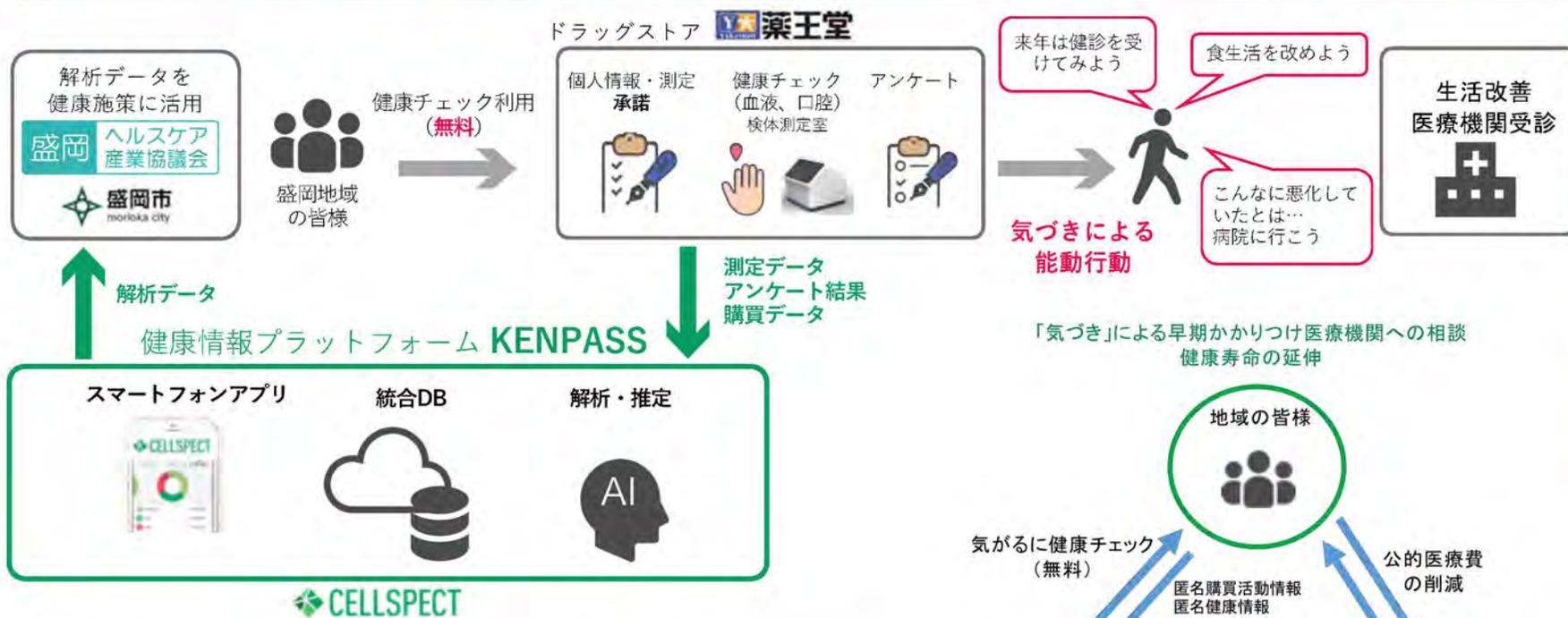
2018年10月31日のデータを基に、1ドル=113円として計算

⁵Statcounter HP(<http://gs.statcounter.com/search-engine-host-market-share>)より、2018年10月のデータ参照

盛岡「気がるに健康チェック」プロジェクト

2018年4月より実証実験開始

累計700人以上に提供!



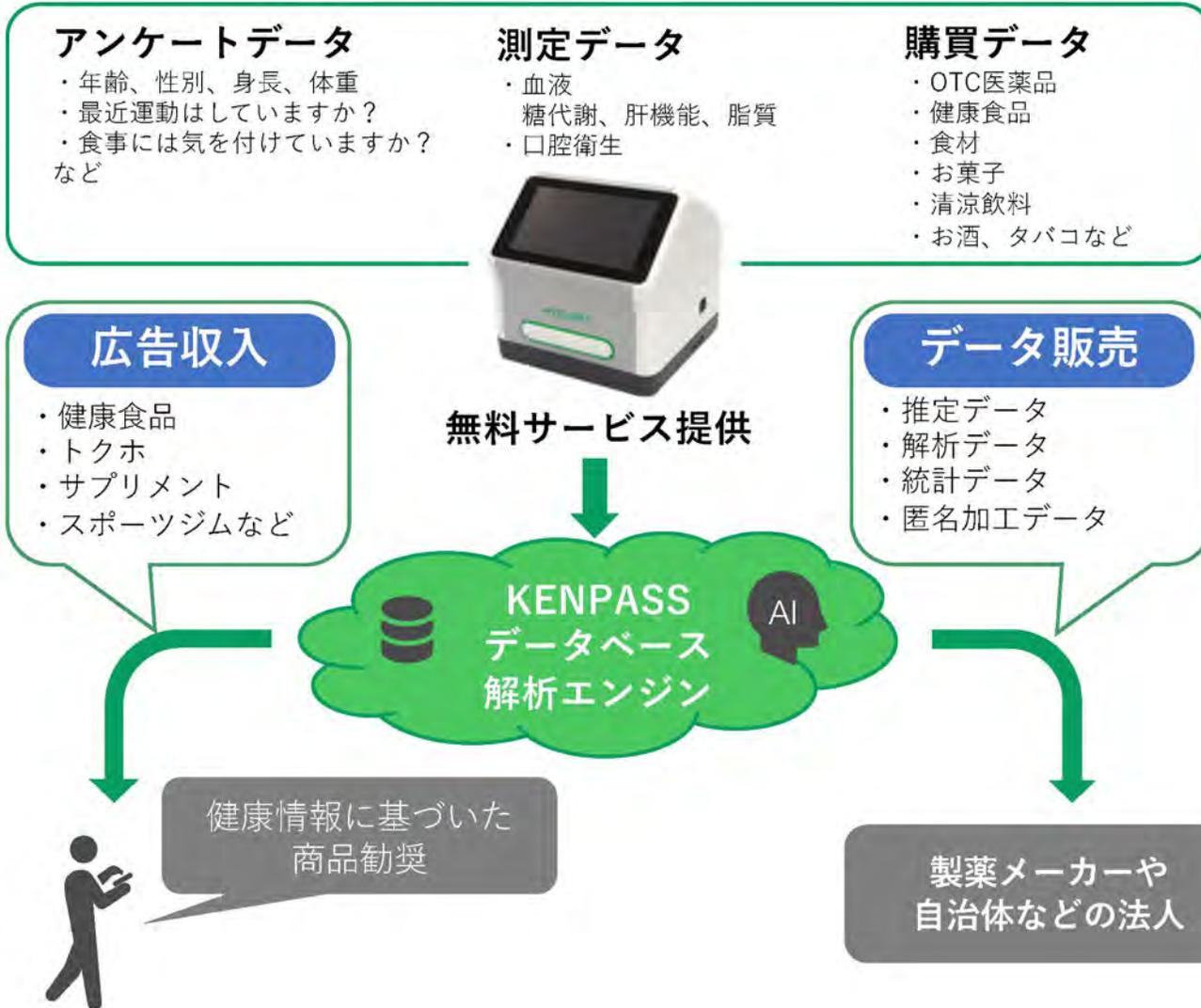
2018年その他地域での健康チェックイベント

- 7月 岩手県滝沢市健康まつり
- 9月 岩手県北上市文化祭
- 10月 秋田県仙北市産業祭
- 10月 秋田県にかほ市市民文化祭



にかほ市 仙北市





「人生100年時代」をヘルステックイノベーションでしなやかほっこり社会に！

③項 次世代ヘルスケア（「いつでもどこでもケア」）

ヘルステック事業

次世代POCTによる健康データの産業利活用事業

“個人の予防・健康づくりに関する行動変容につなげる取組の強化”



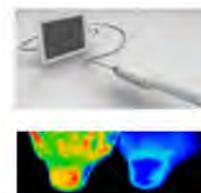
“血液や唾液等の簡便で低侵襲な検査方法を開発”

パーソナルヘルスケア事業



ダイアグノスティクス事業

子宮内膜症性腫瘍の悪性化を鑑別できる非侵襲な光学式プローブ
(奈良県立医科大学医学部産婦人科・経産省法認定事業)



TEAS

“疾病（がん）の早期発見に向けた取組の強化”

“糖尿病予防のための
歯周病の早期検診普及”

PD1分子標的薬・最適投与量診断システム
(秋田県・秋田市・秋田大学医学部・経産省法認定事業)



ヘルステック

メディカルダイアグノスティクス

会社名	セルスペクト株式会社
設立	2014年4月18日
資本金	958百万円（資本準備金含む）シリーズC（2018年4月）
主な事業所	<p>本社 岩手県盛岡市北飯岡1丁目10-82</p> <p>東京オフィス 東京都千代田区大手町1丁目1-1 大手町パークビルディング7F</p> <p>パソロジーリサーチセンター 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 秋田県産業技術センター内</p>
社員数	64名（2018年12月現在）
主要株主	みずほキャピタル(株)、いわぎん事業創造創造キャピタル(株) 三菱UFJキャピタル(株)、(株)薬王堂
取引銀行	



研究開発クラスター
 盛岡 (CMC)
 秋田 (プレジジョンメディシン)
 仙台 (設計部)
 東京大手町 (IT & データサイエンス)

本社 盛岡工場
 第二種医療機器製造販売業許可
 体外診断用医薬品製造販売業許可
 医薬品卸売業許可
 医療機器貸与業許可