

■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



未病をなくし、人々がずっと健康で居続ける世界をつくる

aiwell

aiwell

会社名 aiwell（アイウェル）株式会社

代表 代表取締役 馬淵 浩幸

設立 2018年1月23日

資本金 5,400万円（資本準備金6,000万円）

所在地 東京都千代田区二番町9-3 THE BASE 麹町

主な取引先





2009年CLIMB Factory社設立

スポーツ選手の
健康管理をクラウド化



トップアスリート、部活動生、
数万人が利用中！

なぜ、
一般の人々は健康管理のために
ライフレコーディングを
しないんですか？



aiwell取締役

■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



一般の人々にも アスリートのような 健康管理を！



■ 微量採血キット”aiwellcare”



※画像はイメージです

Point 1

医療機関へ受診の必要がないので
ご自身でお手軽に検査できます

Point 2

従来の血液検査の約150分の1の
血液（0.065ml）で検査が可能！

Point 3

簡易検査でも検査結果は
病院検査と同精度！



微量採血で一般の血液検査と同等の高度な検査内容

通常の微量採血では最大15項目程度ですが、aiwell careでは30項目の検査が可能！

疲労 CPK	脱水 RBC・WBC・PLT・CRP	エネルギー（栄養） RBC・HGB・HCT・ALP・MCV MCH・MCHC・網状赤血球・血清鉄 不飽和鉄結合能・フェリチン
骨 AL-P	糖代謝 HbA1c	血球＋感染（免疫） GOT・GPT・γGTP・HbA1c LAP・コリンエステラーゼ・AL-P
脂質代謝 総コレステロール・LDL HDL・中性脂肪	肝機能 GOT・GPT・γGTP	腎機能 BUN・クレアチン 尿酸・HCT

■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



aiwell careの特徴

1. 日本初 30 項目の血液検査
2. 普通採血を変わらない超高精度
3. 自由に選べる検査項目



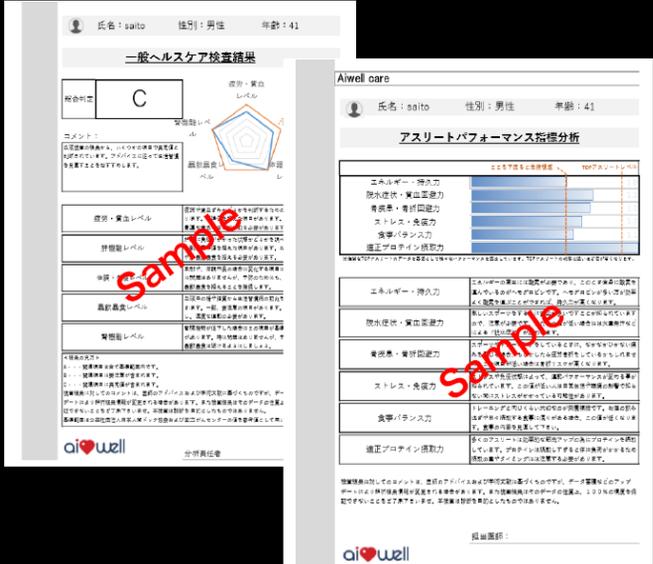


■ 検査結果のフィードバック

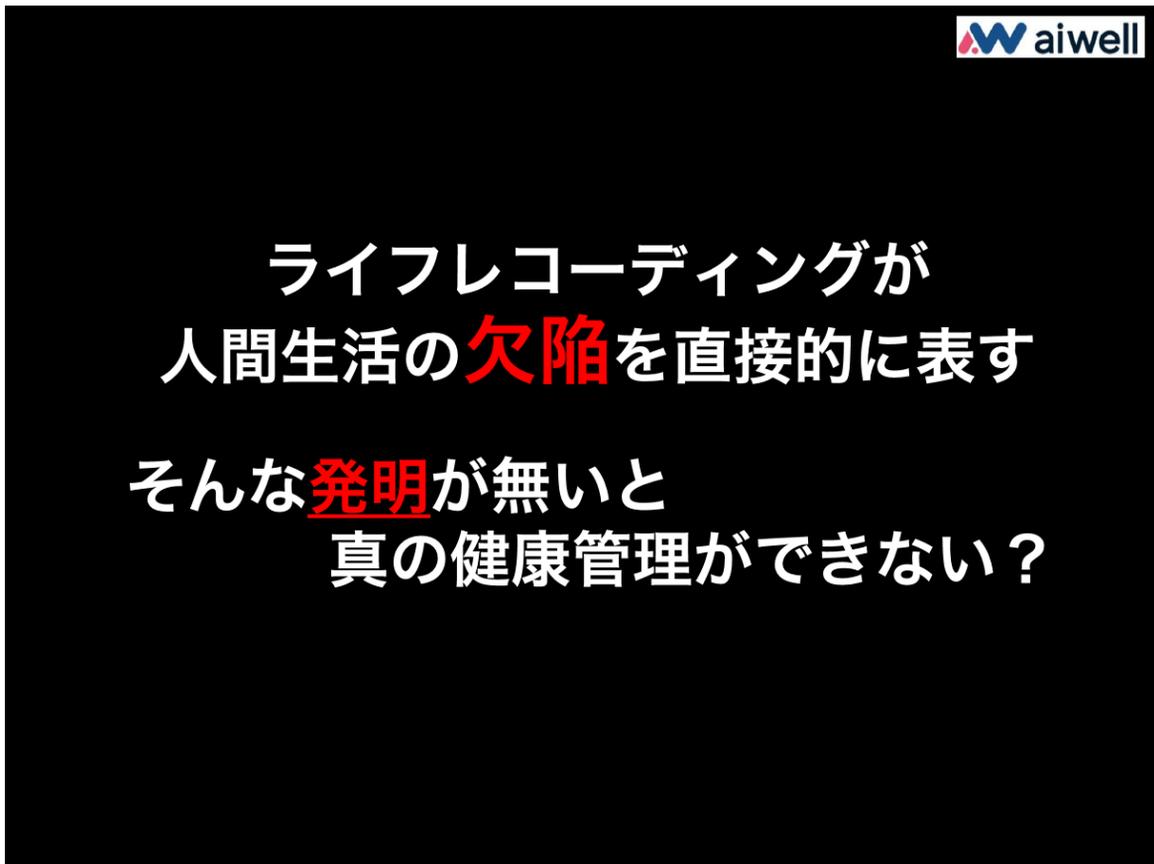
アスリートの健康管理を見本にして、一般の人々にも分かりやすく、
血液検査項目30項目からパフォーマンス状態を可視化







■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏

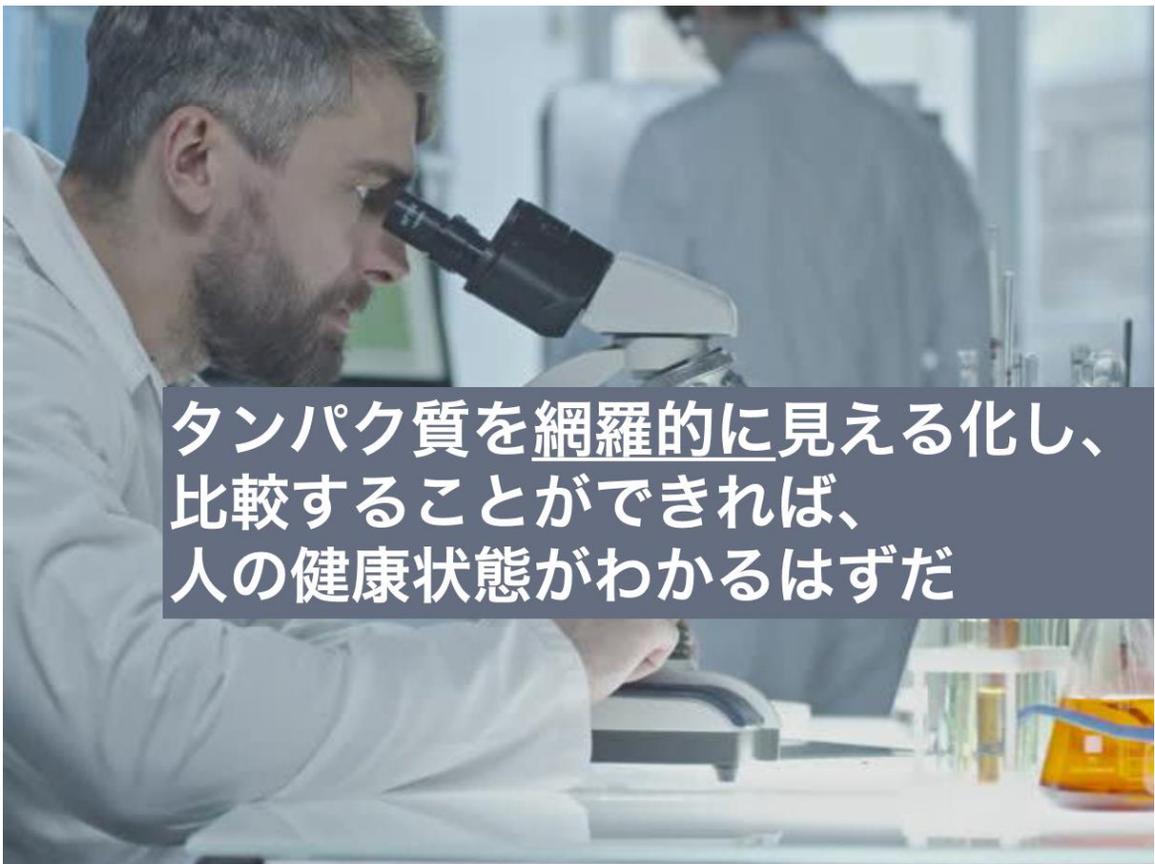


■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



AIプロテオミクス

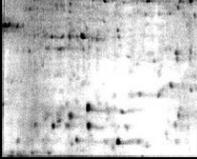
11



タンパク質を網羅的に見える化し、
比較することができれば、
人の健康状態がわかるはずだ

■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏





網羅的に見える化を成功！







林 宣宏 准教授





症例ごとにタンパク質画像を用意すれば、常に症状を発見できる

感染症 癌 投薬処置の適格性

a) bacteria b) Cell lines c) Primary culture

AIで比較する

d) brain e) placenta f) muscle g) lens

脳出血 更年期障害 筋断絶 白内障



敗血症において98.2%の精度で的確に判断

*症例はイメージです



プロテオミクスへの検体提供確約先

総合病院	札幌医大病院、同系列10の総合病院
クリニック（外科）	札幌スポーツクリニック パークレー整形外科
健診機関（内科）	金内メディカルクリニック
スポーツ	北海道コンサドーレ札幌他 約200名のアスリート

年間合計約3万人の検体提供が実現



タンパク質を持つあらゆる生物、植物にも応用可



家畜



水産



農業



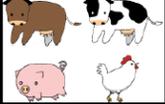
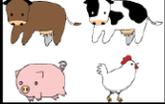
骨折・屈腱炎の診断、予防



■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



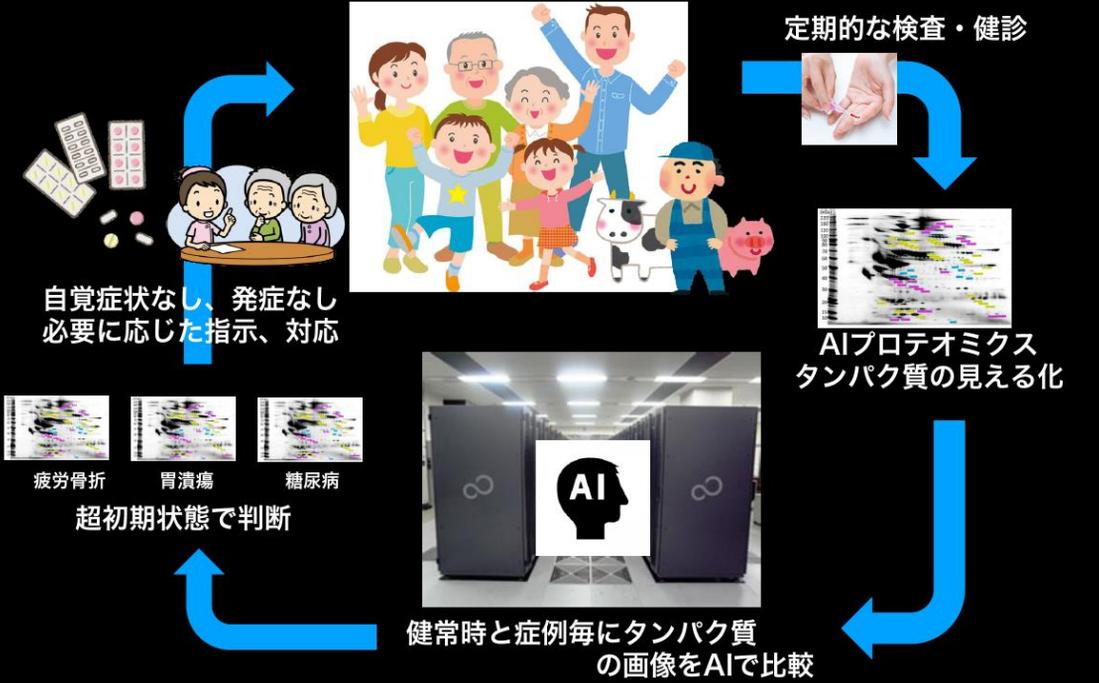
まずは現行の採血検査項目の一つとして

2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
 外科的疾患の発見サービス (骨折・腱炎症)	 効果的な受胎日・出産日予測 サービス	 効果的な受胎日・出産日予測 サービス	 家畜全般への疾患発見 クオリティコントロール サービス	 家畜全般への疾患発見 クオリティコントロール サービス
 認知症予兆発見	 認知症予兆発見	 認知症予兆発見	 糖尿病予兆発見	 糖尿病予兆発見

**血液検査に1,500円プラスするだけで、
疾病、疾患を発見する**



高品質データバンクによって実現される 将来の持続可能な健康社会を実現！



定期的な検査・健診

AIプロテオミクス
タンパク質の見える化

健康時と症例毎にタンパク質
の画像をAIで比較

疲労骨折 胃潰瘍 糖尿病
超初期状態で判断

自覚症状なし、発症なし
必要に応じた指示、対応

■ Open Innovation Workshop (Room1) C-1 aiwell株式会社 馬淵 浩幸 氏



スポーツ選手が見本

**2019年夏
コペンハーゲン支社設立**

**日本の技術を日本人で世に出す
健康で居続ける社会を実現する**