

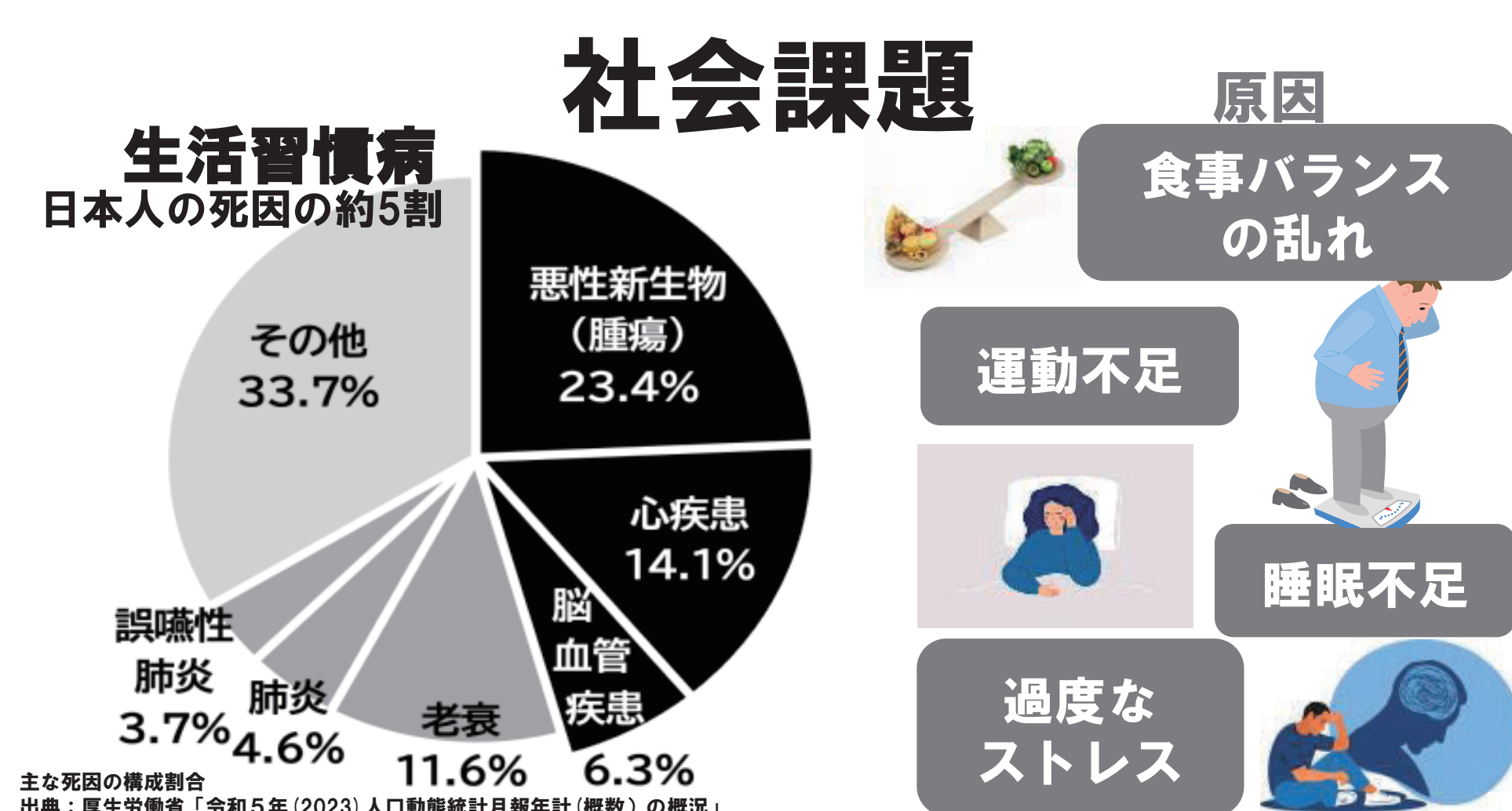
“未病”を捉えて、未来を守る。

ターゲット探索から薬事承認までオール産総研で解決します

3行で
解説

- 健康寿命の延伸は重要な社会課題
- 産総研の技術で健康リスクの早期兆候を検出
- 未病の早期発見で健康寿命の延伸を目指す

産総研ミッション 健康リスクの可視化から健康寿命の延伸へ



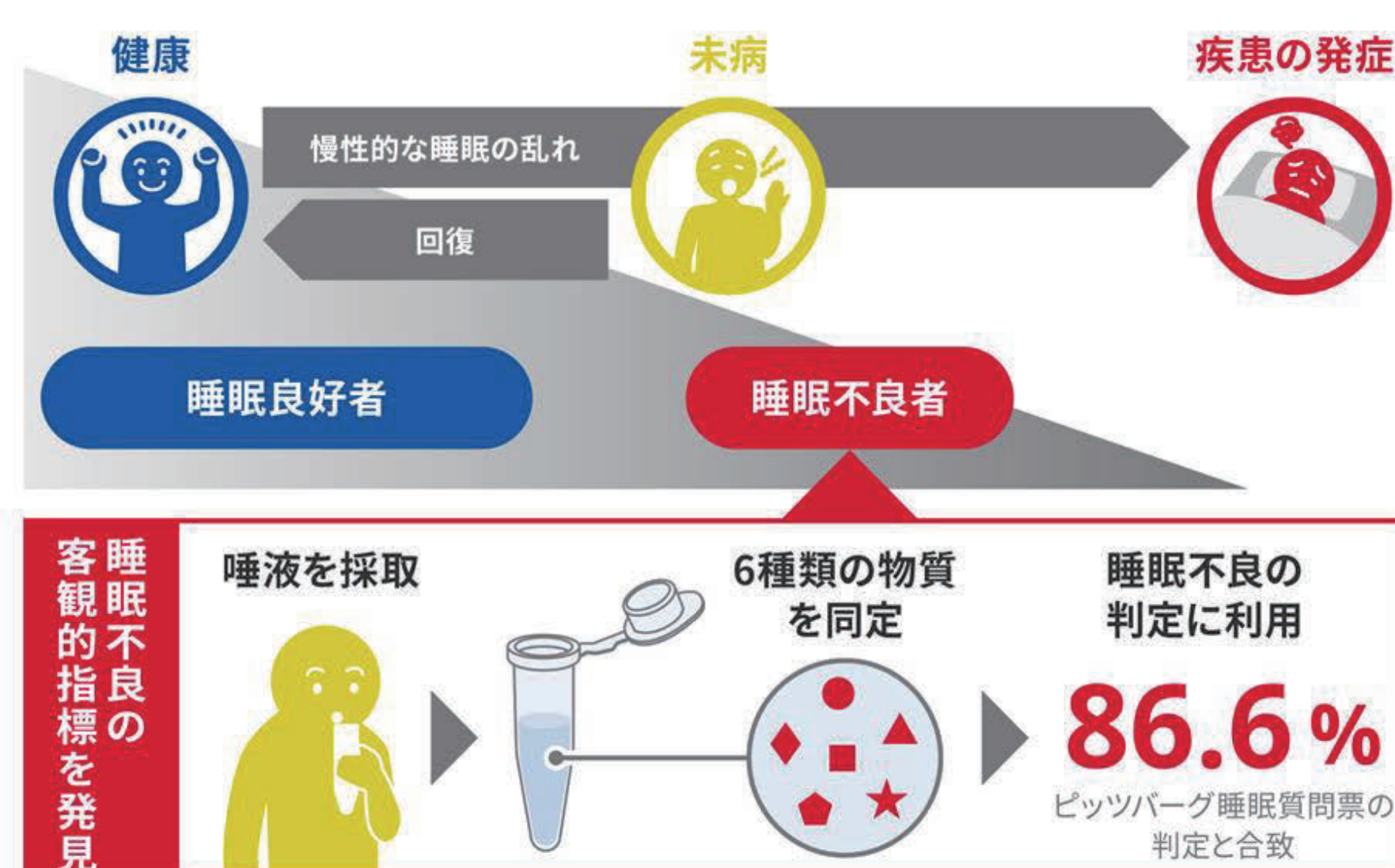
産総研の技術

- ★病気や未病を可視化する
- ★“こころ”や“からだ”の状態を読み解く
- ★生理運動機能を維持させる

目指す未来

健康寿命を延伸する新たな技術で
100歳健幸社会を実現する

イチオシ研究! 眠りの質を唾液で可視化する新技術



社会の24時間化や高齢化に伴い、睡眠に対する社会の関心が高まっています。我々の非侵襲的かつ高精度な判定技術により、自宅や職場、高齢者施設などで実施できる新しいヘルスケアを確立することを目指しています。

中年男性を対象としたヒト試験
Oishi K. et al. Sci Rep 2025. 特願2024-153011



大石 勝隆
細胞分子工学研究部門

クロステクノロジー 睡眠・運動・生活習慣から未病の兆しをつかむ

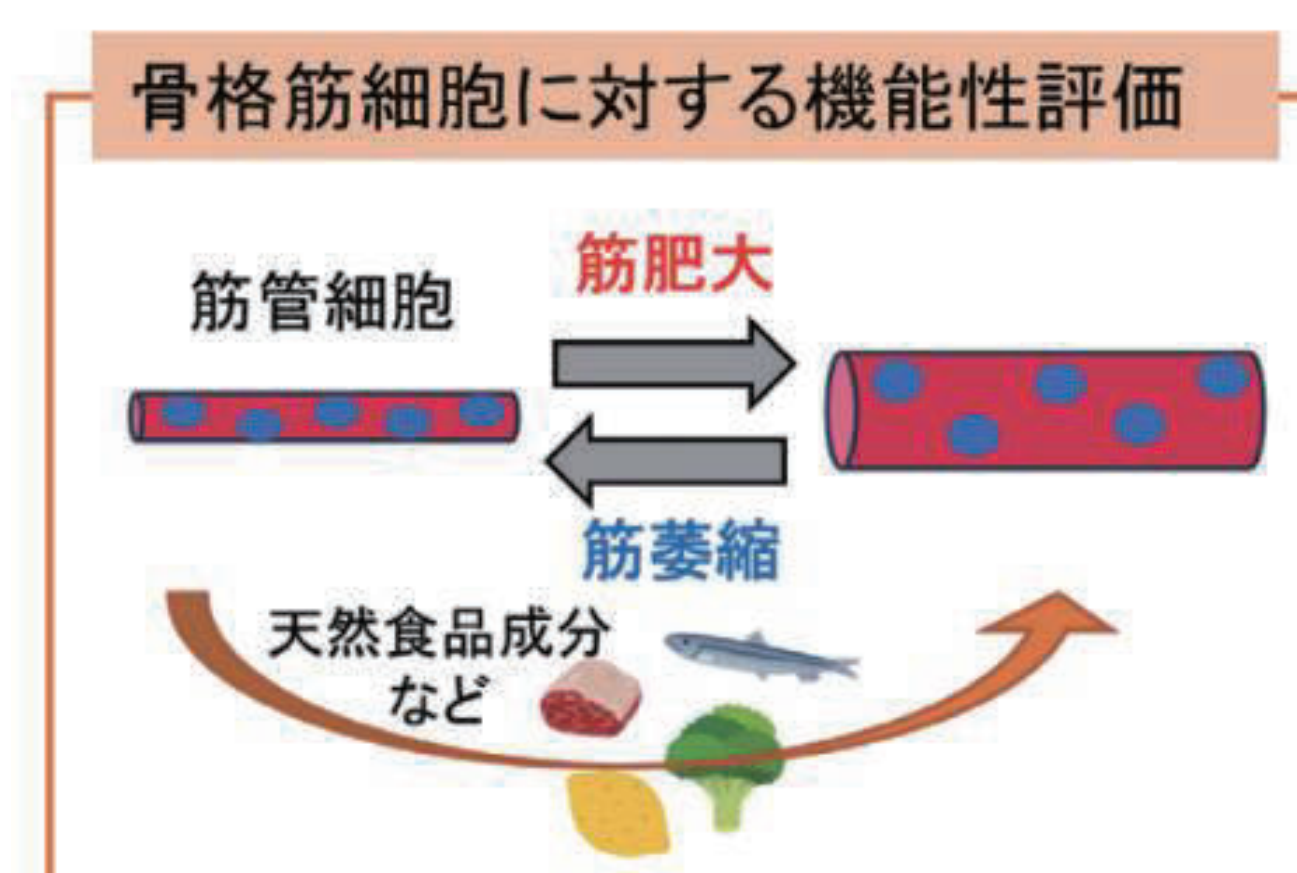
快適な音環境の開発



👍モレキュラーバイオシステム研究部門 添田 喜治

迅速・簡易・安価な音源の可視化、機械騒音・音響機器・空間の音質評価、音を活用した健康増進のための音響デジタルヘルス技術を確立。

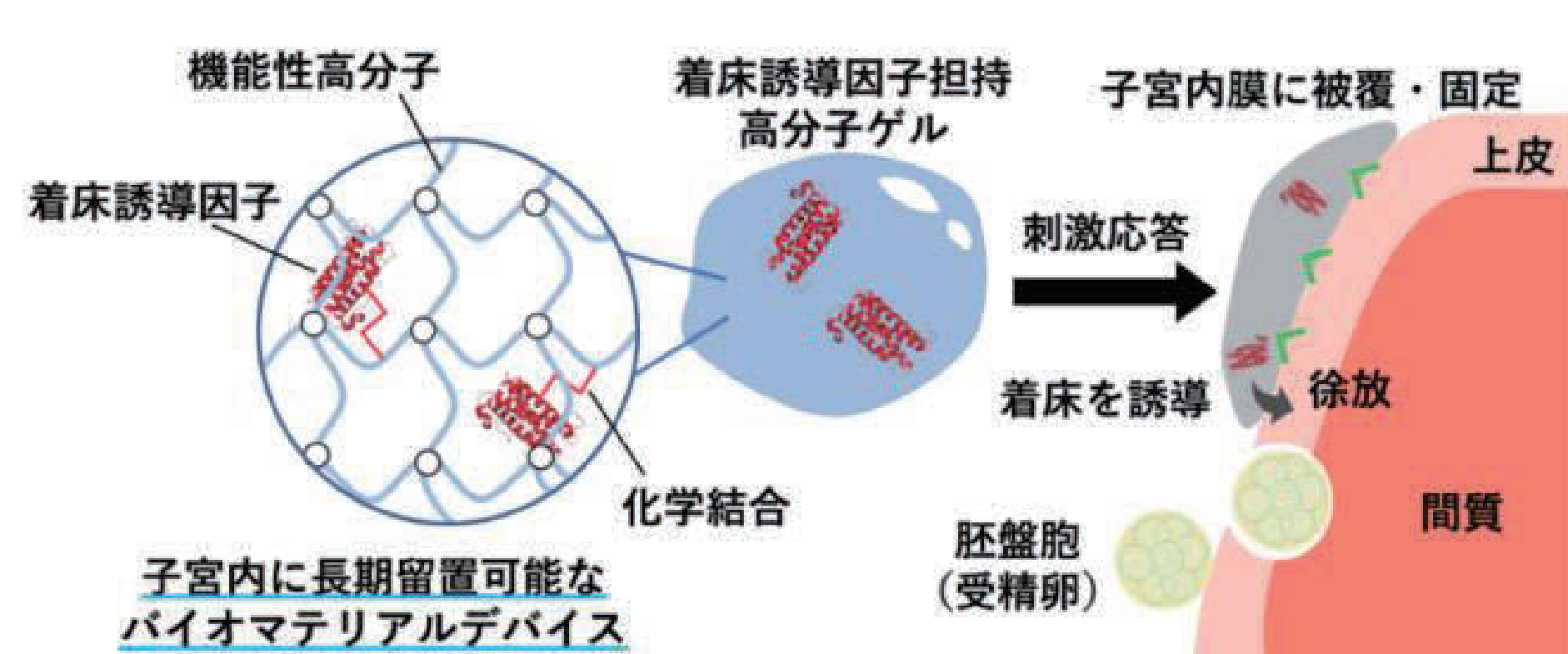
筋細胞評価方法の開発



筋細胞を用いた独自のモデルを開発。食品などの機能性成分の評価・探索・作用機序解明可能。老化筋細胞モデルによるサルコペニア予防・改善法も確立。

👍細胞分子工学研究部門 安倍 知紀

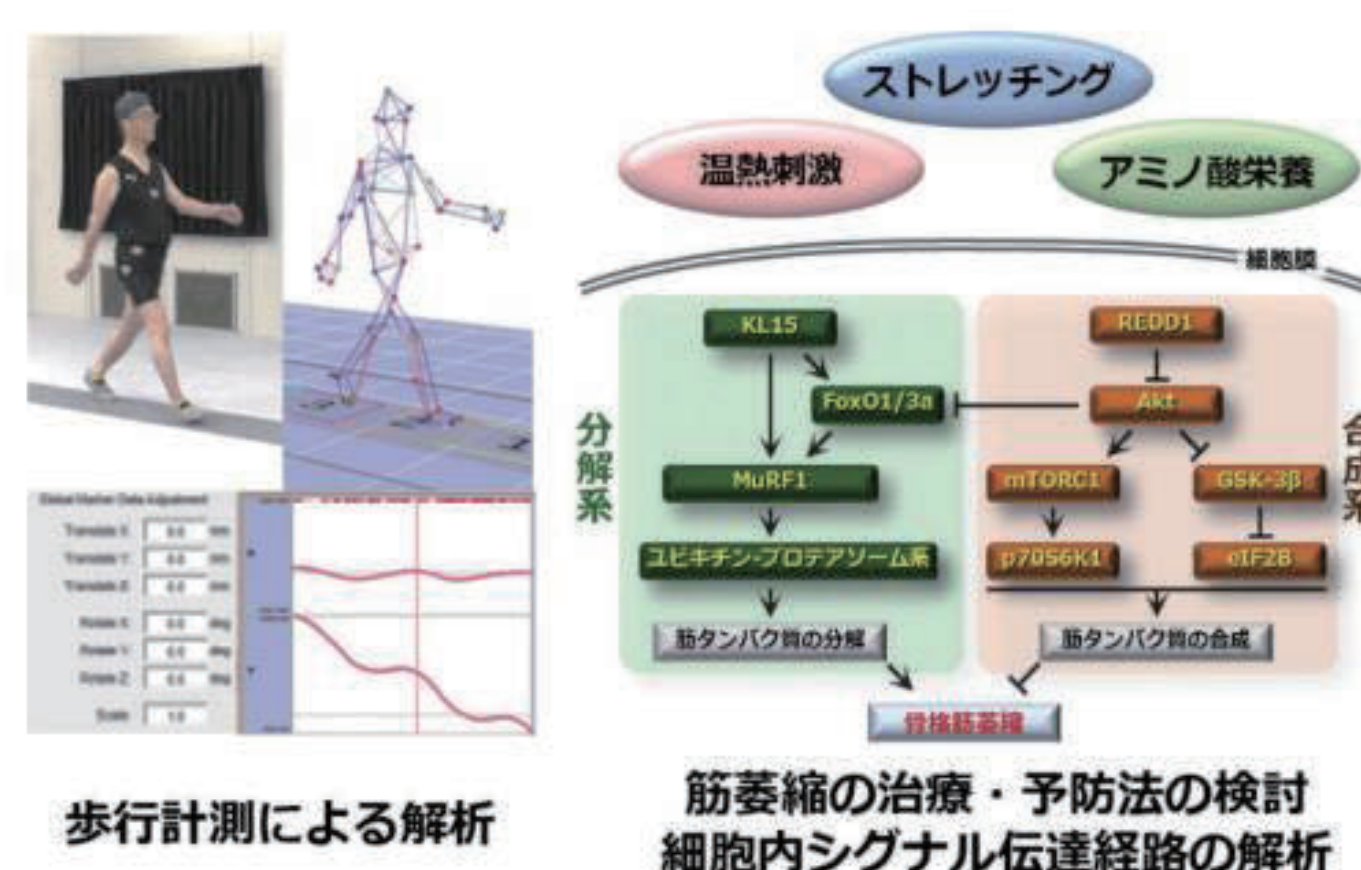
女性の健康課題解決のためのフェムテック



👍細胞分子工学研究部門 吉原 栄理佳

長期留置可能なバイオマテリアル/デバイスを独自開発。女性を対象にした健康課題の解決に期待。

高齢者の歩行機能を支援



👍健康医工学研究部門 土田 和可子

加齢に伴う身体の衰え(身体的フレイル)を総合的に検出・予測できるツールを開発。早期発見・対策による健康状態の維持・促進への貢献が可能。