

## 最先端医療・ 最新技術の追求

iPS細胞研究



ロボット  
医療機器



マイME-  
BYOカルテ



## 未病の改善

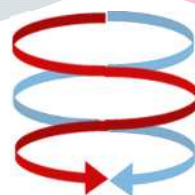
医食農同源

運動習慣奨励 等



個別化医療の実現

ライフスタイルの見直し



## 2つのアプローチを融合

健康長寿社会 新たな市場・産業の創出

# 未病とは

健康

病気

健康

病気

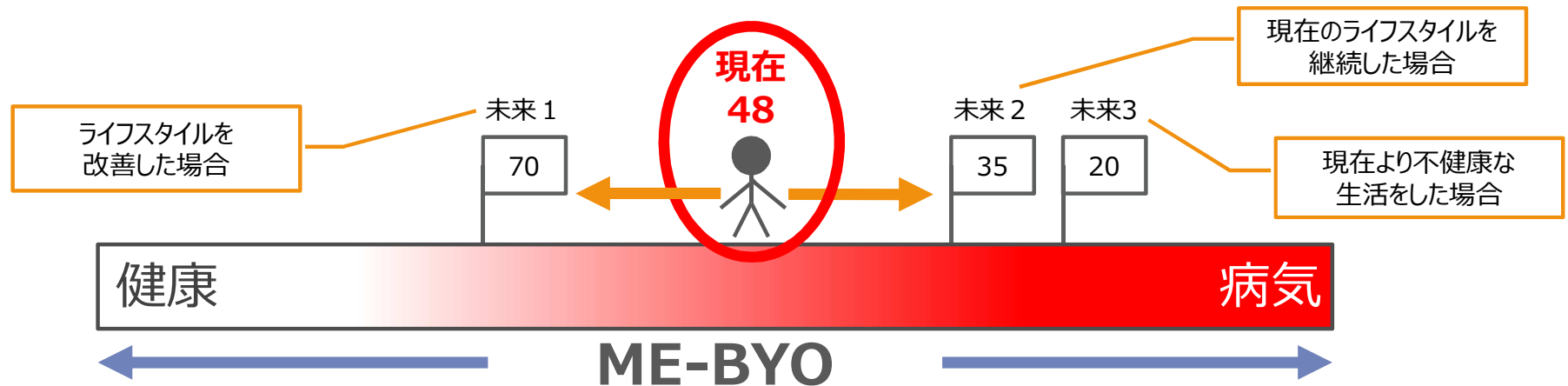
**未病** …健康と病気を2つの明確に分けられる概念として捉えるのではなく、心身の状態は健康と病気の間を連続的に変化するものと捉え、このすべての変化の過程を表す概念

# 未病指標

個人の未病状態を「見える化」して行動変容を促す「未病指標」

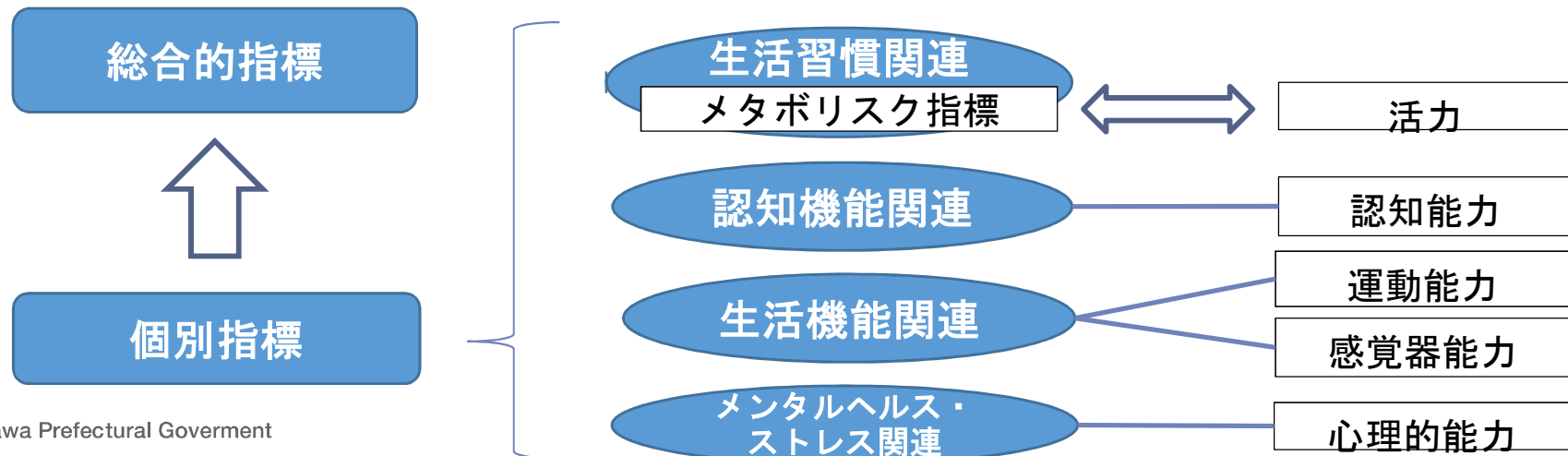
## 未病指標のイメージ

2019年度に実装（未来予測機能は2021年度）



## WHOとの連携

✓WHO等と連携した国際的な指標づくり



# 未病指標の実装

2020年3月27日から「マイME-BYOカルテ」に実装

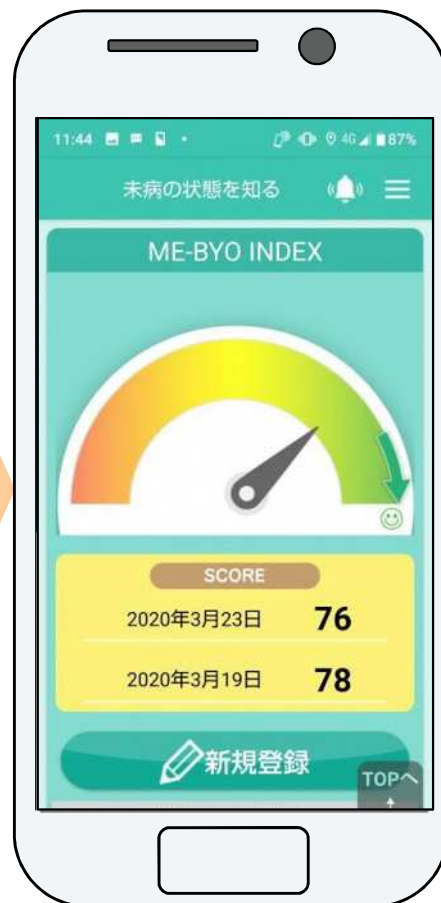
## 入力



### 15項目

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 性別            | 生活習慣領域         |
| 年齢            |                |
| BMI (身長・体重)   |                |
| 血圧 (収縮期)      |                |
|               | 認知機能領域         |
| Mini-Cog (3問) |                |
|               | 生活機能領域         |
| ロコモ5 (5問)     |                |
| 歩行速度          |                |
|               | メンタルヘルス・ストレス領域 |
| 音声 (MIMOSYS)  |                |

## 結果



スクロールすると  
領域ごとにも表示



領域をタップし  
結果に応じた  
アドバイスを  
表示



アプリケーション  
【マイME-BYOカルテ】



● = 連携協力覚書 締結機関

## 欧州

- イギリス
- フィンランド オウル市
- ドイツ バーデン・ビュルテンバルク州
- WHO (世界保健機関)

## 神奈川県

## アジア

- シンガポール
- インド アユシュ省
- 中国遼寧省

## 米国

- マサチューセッツ州
- メリーランド州
- スタンフォード大学医学部



フィンランド・オウル市



英国・セルアンドジーンセラピーカタパルト



シンガポール政府機関



米国・スタンフォード大学医学部



米国・マサチューセッツ州



ドイツ  
バーデン・ビュルテンバルク州



WHO



インド・アユシュ省



中国・遼寧省



米国・メリーランド州

# 県とフィンランド・オウル市の連携



2019年11月  
覚書締結式典の様子  
(横浜市で開催)

- 2014年 ライフサイエンス分野の連携協力覚書締結
- 2019年 同覚書の更新
- これまで企業団訪問、共同研究、シンポジウムなどを共同開催
- オウル大学と横浜国立大学は大学間協定に基づく協力関係にある