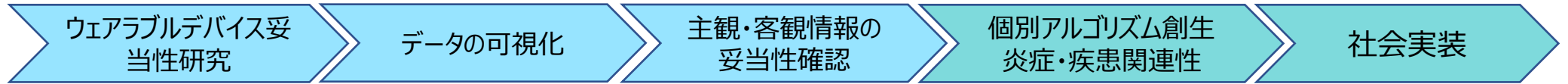


# 睡眠と炎症制御の関連性探索と個別化対応可能なデジタルヘルスの開発



## 生体ビッグデータ

- ウェアラブルデータ (客観データ)
- 質問票 (主観データ)
- 血液検査データ
- タンパクデータ
- メタボロームデータ
- ゲノムデータ



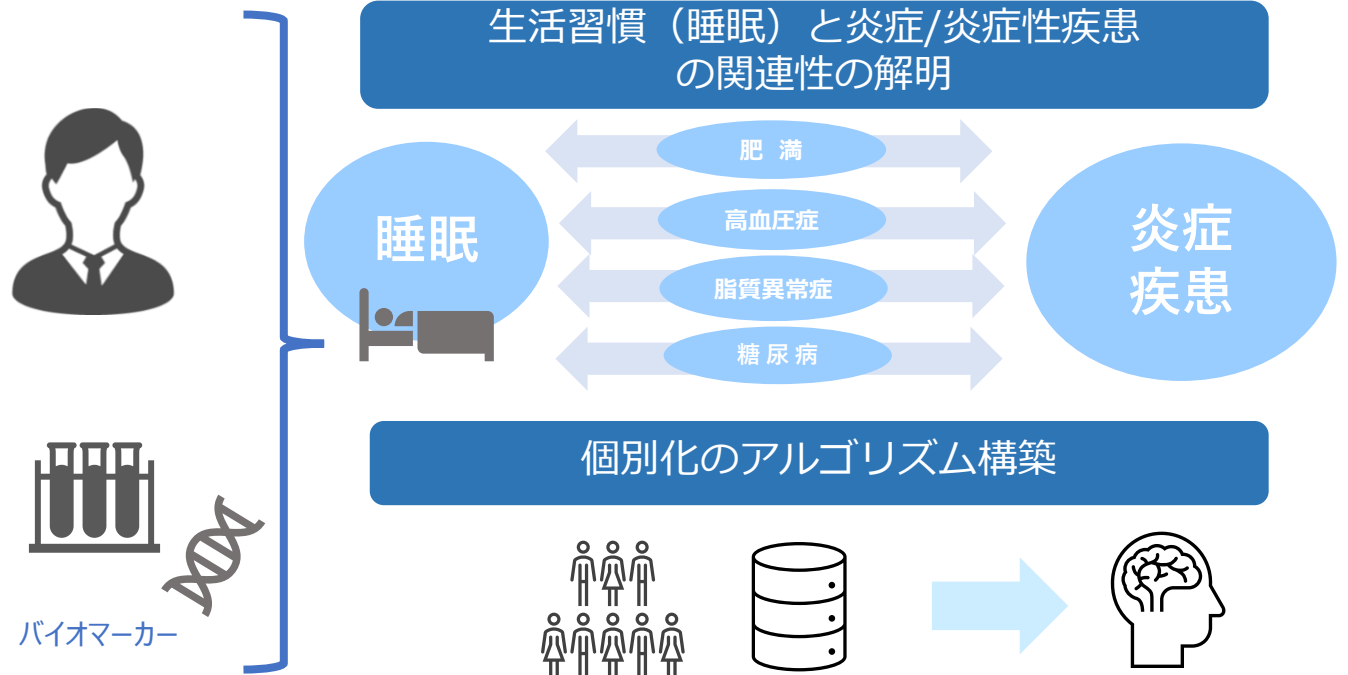
ウェアラブル端末



スマートフォン  
質問票 (主観的評価)



バイオマーカー



生活習慣 (睡眠) と炎症/炎症性疾患の関連性の解明

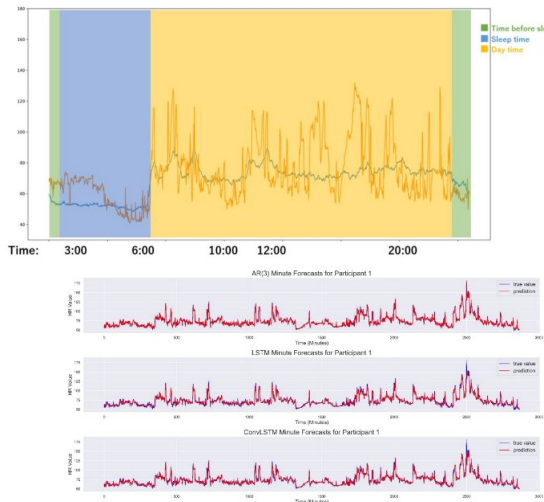
個別化のアルゴリズム構築

- 睡眠評価に関する特徴量の選定
- 睡眠と運動量の相互への影響の検討
- ユーザー別に深層・機械学習モデルの構築

社会実装



説明変数：  
心拍、運動量、睡眠情報、質問票など



スウェーデンとの国際共同研究

