

ボディエリアネットワーク技術

Body Area Network Technology

生体情報を適する部位で取得する無線分散センシングを実現

Point

■ SmartBAN規格対応ソフトウェアの開発

ボディエリアネットワーク(BAN)の無線通信規格を実現した無線モジュール用ファームウェアとアプリケーションソフトウェアを開発

■ 複数センサ間の高精度な時間同期を実現

複数のセンサの高精度*な時間同期を可能にし、複数のセンサ情報を組み合わせて解析することが可能

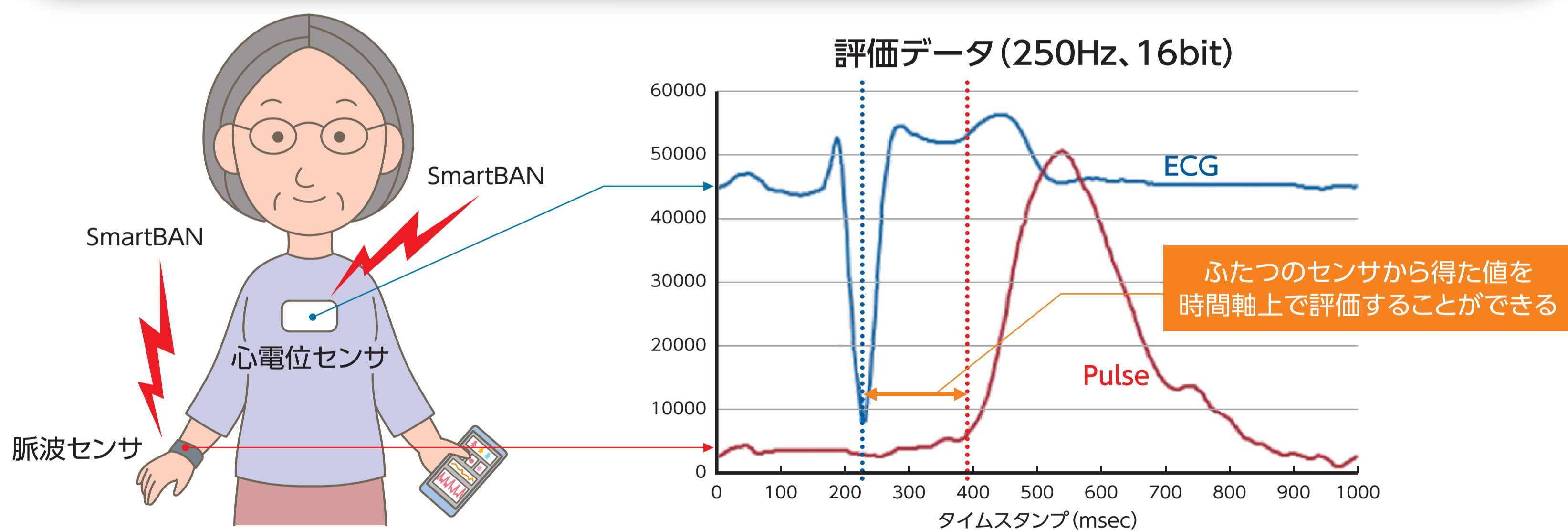
→無線接続した2つのセンサ(心電+脈波)で血圧変動監視デモを開発

■ 広島市立大学との共同研究

ETSI SmartBANの標準化委員会の副議長をつとめる田中教授と共同研究を実施

※展示のデモシステムでは、1ミリ秒未満での同期を実現

介護、病院、企業等での健康管理をワイヤレスでサポート



- 1 **介護施設** : セルフケア、入居者・利用者の介護支援、見守りの省力化
- 2 **病院** : 遠隔医療、慢性疾患患者への医療提供、患者の早期自立
- 3 **企業** : 従業員の健康管理、長時間勤務による事故防止、病気の兆候の早期発見、高負荷環境における作業管理
- 4 **自宅** : 見守り、健康管理