

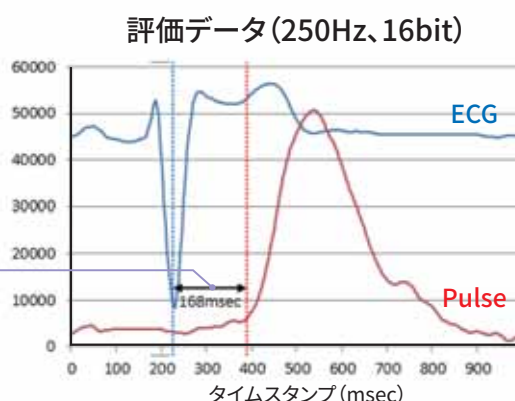
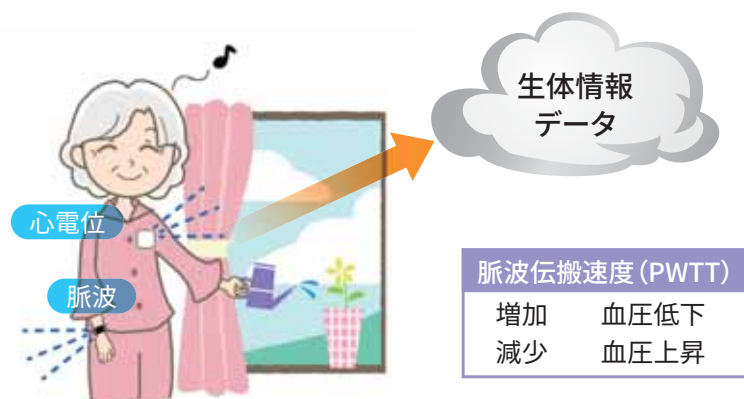
## 血圧変動の計測／分析

実証実験の事例(帝人株式会社様)



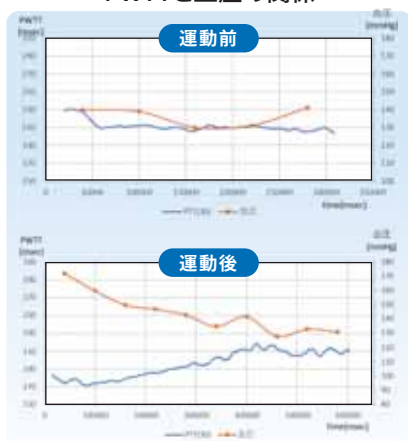
### SmartBAN実験キットを用いた血圧変動監視システム

- ◆心電位センサ
  - ◆脈波センサ
- 脈波伝搬速度を測定し**血圧変動**を推定



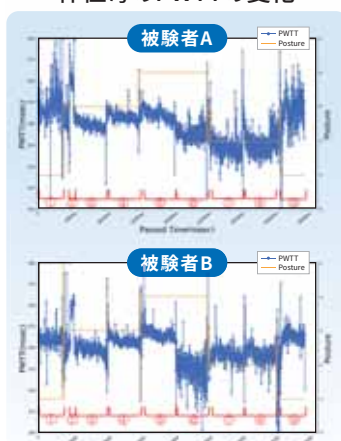
### ● 検証結果(一例)

PWTTと血圧の関係



体位が一定であれば正確に計測可能  
(血圧計との総関係係数:-0.8)

体位毎のPWTTの変化



体位が一定でも、心臓と脈波センサの  
位置関係が計測結果に影響する



血圧の状態を常時監視することで、  
医療事故の防止や生活習慣病の予防など、  
健康で安全な暮らしを実現するため取り組んでいます