

## 無線ボディエリアネットワーク (BAN)

ウェアラブルセンサに最適な  
近距離無線通信規格「SmartBAN」とは？

### Point

- 人体に近い範囲で通信を行うためのネットワークで、欧州電気通信標準化機構 (ETSI) で認定された医療・ヘルスケア向けの国際標準規格
- 2015年に規格化、国内で使用可能

### ウェアラブルセンサに最適になるよう規格化

分散センシング

複数センサ間の時刻同期

低消費電力

通信ロスの低減

緊急信号対応

### SmartBAN研究開発推進校と産学連携し推進

#### 共同研究、技術連携

東芝開発エンジニアリング株式会社

SmartBANのシステム開発推進



広島市立大学 田中宏和 教授  
Hiroshima City University

SmartBANの研究開発推進

SmartBAN



欧州電気通信標準化機構

規格提案