

# ベンチャー体験工房 9



## 「快風」健康ビッグデータ基盤の構築



You are welcome to join BIT Lab to  
 Thrill your imagination  
 Ignite your passion  
 Blaze your future

担当教員: 陳 文西

### 概要

「快風」とは、浴槽内に埋め込まれた複数の電極により日頃入浴中の心電信号を自動的に測定・蓄積・解析・表示するシステムを指す。

本工房は入浴者を妨げず、入浴中の心電信号を自動的に計測し、長期に渡って大量データを蓄積し、生体信号の特有な処理・解析手法を用い、アルゴリズム（雑音除去、特徴点検出、健康状態変動解析など）を開発する一連のプロセスを通じて、生体情報学の基礎知識と応用実技を学びながら、Big Data、AI、IoT など最新技術の日常健康管理における応用を体験する。

### 実例

#### 「快風」システム

