

# 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. Our challenge to improve human health and quality of life will never stop.

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時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。

本工房は心電信号検出用のアンプ回路設計、組み込み計測装置開発、大量データ蓄積のデータベースサーバ構築、信号処理とデータ解析（雑音除去、特徴点検出、心拍数変動解析など）および表現手法の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、健康ビッグデータネットワークプラットフォームの構築等を体験する。

### 実例

#### 「快風」システム

