

## 仕 様 書

- 1 業務名  
ストレス表示システム製作業務
- 2 数量  
一式
- 3 履行場所  
公立大学法人広島市立大学
- 4 履行期間  
契約締結日から2024年9月27日（金）
- 5 納入期限  
2024年9月27日（金）
- 6 納入場所  
広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号  
公立大学法人広島市立大学 情報科学部棟別館604号室  
電話 （082）830-1609
- 7 仕様の要件  
別紙のとおり。
- 8 報告書について  
業務完了後に業務完了届を提出すること。
- 9 その他
  - (1) 受注者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を行い、設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
  - (2) 本契約に関することについては、発注者からの質問に対し、善良な意思を持って、適宜、応答、説明及び対応を行うこと。
  - (3) 本業務の過程で新たな発明が生まれたときは、受注者と公立大学法人広島市立大学でその取扱いについて協議決定するものとする。
  - (4) 本仕様書に疑義が生じたとき、または、定めのない事項については、発注者と受注者で協議して定めるものとする。また、協議を行った場合は、受注者において協議録を作成し、本学に提出すること。

## 1 概要

本開発業務は、ウェアラブルセンサから取得した生体データをサーバに転送し、サーバ内でストレス解析を含むいくつかの解析値を計算した後、所定の表示形式で表示させるシステムの開発一式を委託するものである。

## 2 構成

システム開発一式の構成は以下のとおりとする。

### 【システム開発一式の構成】

開発項目	仕様
ウェアラブルセンサで取得した生体データをパケットから取り出す。	生体データのペケットは、本学の要求に基づき BLE、欧州電気通信標準化機構 (ETSI) SmartBAN 規格 (TS103 325 v. 1. 2. 1 及び TS103 326) のいずれか、あるいは両方に対応できること。
取り出したデータをサーバに転送する。	本学からの要求があれば国際電気標準会議 (IEC) 規格 IEC63430 に基づくデータコンテナシステム仕様に従ってスキーマレポジトリ及びデータコンテナの仕組みを利用してサーバに転送することが可能であること。
スマホから転送された生体データを蓄積する。	複数のユーザを区別して蓄積できること。ユーザごとにデータ取得日時等によってファイル検索可能であること。
蓄積されたデータから解析値を計算する。	解析値はストレス値を含む複数の解析値が計算できること。
解析値をブラウザで表示させる機能を構築する。	上記解析値を所定の表示形式に従ってサーバのブラウザ上で表示できること。サーバに接続した複数の端末のブラウザ上で解析値を表示できること。