

仕 様 書

1 件名

技術レポート調達業務

2 業務目的

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (CSEM) (本社：スイス・ヌーシャテル) の超低消費電力DSPボード icyHeart を利用した心電計とSmartBAN[※]一体の超ウェアラブル・デバイスの実現可能性を検討する。

※SmartBAN：欧州電気通信標準化機構が規格化したボディアリアネットワークの仕様

3 業務内容

本学が研究を行っている超ウェアラブル・デバイスの実現可能性を検討するには、CSEMの超低消費電力DSP (デジタル信号処理) ボード icyHeart の仕様について変更等を要することが想定される。

このため、CSEMとの協議・調整等を行い、必要な仕様変更等の内容、変更等に要する期間、費用などをまとめた技術レポートを作成する。

なお、詳細については、本学担当教員の指示に従うものとする。

(1) 技術レポート①

心電計の医療機器認定に必要な IEC60601-2-47 規格を満たすようにするための変更について

(2) 技術レポート②

現在のSmartBAN規格は2.4GHzで規格化されているが、これを欧州電気通信標準化機構における規格化作業で800-900MHz帯に拡張を行う場合の可能性等について

4 成果品

技術レポート① 1部、電子データ一式

技術レポート② 1部、電子データ一式

5 成果品の納品期限

平成29年3月3日 (金)

6 その他

(1) 落札者は、契約締結後、本学担当教員に連絡を行い、詳細な調整を行うものとする。

(2) この仕様書に疑義があるとき、又は定めのない事項について、甲・乙協議して定めるものとする。