

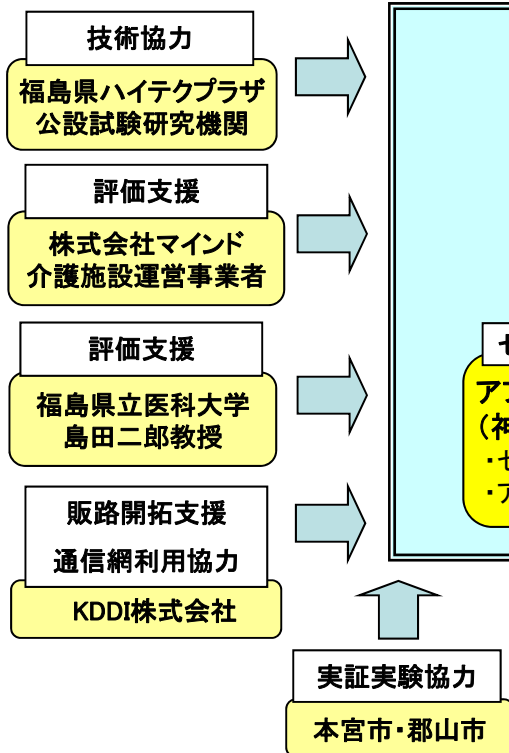
地域	福島県本宮市	認定日	平成31年2月8日	2-30-84
事業分類	情報通信	テーマ分類	IT	

事業名: スマートウェアによる深部体温等生体情報を利用した体調管理サポートシステムの開発・販売

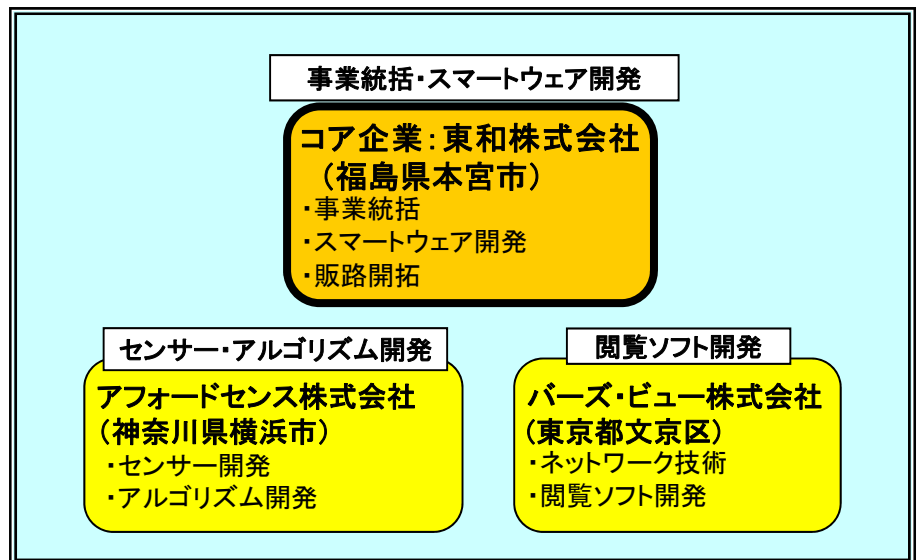
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、生体情報を扱うことのできるウェアラブル生体センサを搭載したスマートウェアを使用して、熱中症対策等が不可欠となっている建築土木工事関係事業者や、高齢者の急な体調変化や転倒事故予防対策に迫られる介護施設運営事業者向けに、体調管理サポートシステム(見守りサービス)の開発と販売に取り組む。
- ・本事業で使用するVitalgram II CTセンサは、連携参加者である(株)アフォードセンスが深部体温測定可能なセンサーとして実用化したもので、このセンサーにより、わずかな体調変化も検出することができ、熱中症対策や高齢者の見守り・体調管理の分野で、非常に優位性の高い体調管理サポートシステム(見守りサービス)の構築が期待される。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

**見守りサービスについて**  
(介護施設の場合)

**緊急危険警報!**  
実証試験データの機械学習機能により得られた心拍、呼吸、深部体温、作業負荷等をパラメータとする緊急危険予知アルゴリズムを実装

クラウド

通信方法  
LPWA+ GPSTracer

bluetooth通信

[Vitalgram センサー-II+CT]  
転倒・深部体温

個別監視・緊急通報  
(家族や介護士・職場管理者へ)

分断型スマートウェア  
(特許取得済み)