

商談会（技術ニーズシート）

案件 No. BZ22-035

【タイトル】 見守り介護ロボット「パルスハートバンド」 「デバイス HUB（アンテナ）の改良・提案」	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・企業名 : エニーシステム株式会社 ・URL : http://anysystem.co.jp/ ・会社概要（事業分野）：情報通信業（介護支援システム、ソフトウェア開発）
提案者に求める協業形態 （複数選択可）	<input checked="" type="checkbox"/> 部材供給 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input checked="" type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他()
産業分野 （大分類）	<input checked="" type="checkbox"/> 医療・ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境・新エネルギー <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> スマートソサエティ <input type="checkbox"/> 生産性向上 <input type="checkbox"/> その他()
加工分野 （複数選択可）	<input checked="" type="checkbox"/> 加工・部品 <input type="checkbox"/> 機械・精密 <input type="checkbox"/> 測定・計測 <input type="checkbox"/> 電気・電子 <input checked="" type="checkbox"/> 化学・素材 <input type="checkbox"/> バイオ・医療 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 食料品・飲料 <input checked="" type="checkbox"/> 情報通信 <input checked="" type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> その他()
技術ニーズ概要 （200 字程度で記載してください）	<p>見守り介護ロボット「パルスハートバンド」とデバイス HUB 間はBluetoothで接続されてネットワークを介してクラウドサーバにデータが送信されます。現在は、最大 60 台と接続が可能ですが、より多くの接続とコストダウンを目指しています。</p> <p>パルスハートバンドのデータを取得しサーバーに直接送信も考えており提案を求めています。</p> <p>また、介護施設以外の利用施設、シーンにあったデバイス HUB が必要と考えています。（例：スポーツジム、健康ランド、運動シーン、工事現場、運転士、学童向け、個人利用）</p> <p>製品紹介動画「https://www.youtube.com/watch?v=QGgbRxALVeQ」</p>
< 案件内容 >	
1) 技術ニーズ詳細とその背景等	
《ニーズ背景》	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 今までにない団体、グループ、個人で利用可能な見守り介護ロボット「パルスハートバンド」が誕生しました。介護施設の介護スタッフの負荷軽減と 24 時間見守り高齢者に安心安全を提供します。 ・ 見守り介護ロボットの普及率は 3.7% で大きな市場であり、日本政府は経済産業省と厚生労働省が主体となり、介護業界へのロボット技術の活用を推進しています。 	

商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ22-035

《ニーズ詳細》

- ・ 「パルスハートバンド」は24時間の見守りを前提としているためデバイス HUB 装置が必要となります。設置がし易く簡単なものが必要となります。
- ・ 素材、設置方法、設定方法など使い易いものが必要になります。

2) 想定している用途・仕様

- ・ 複数台のパルスハートバンドのデータをリアルタイムに取得しサーバー通信ができるもの。
- ・ コンパクトで装置の置き方など工夫が必要です。
- ・ 装置の設置方法として、置きタイプ、壁掛けタイプを想定しています。

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

- ・ 開発スケジュール、販売開始時期等：2023 年
- ・ 年間販売数：未定（価格と性能によって変わる）
- ・ 当社への納入単価：未定（価格と性能によって変わる）
- ・ 販売ルート等：特に指定はなし。

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・ 少なくとも、試作品の計画があり、量産化を計画していること。
- ・ 実用化済みおよび実用化可能の技術が望ましい。
- ・ 少なくとも、試作品を有しているか試作品の作成提供が可能であり、量産化までの道筋ができること。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・ 課題解決に向け期待する技術提案の方向性を記載してください。
- ・ 試作、製品化に向けての将来展望があること。

6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・ 特になし。
- ・ 既に検討済みなど対象外の技術提案があれば記載してください。

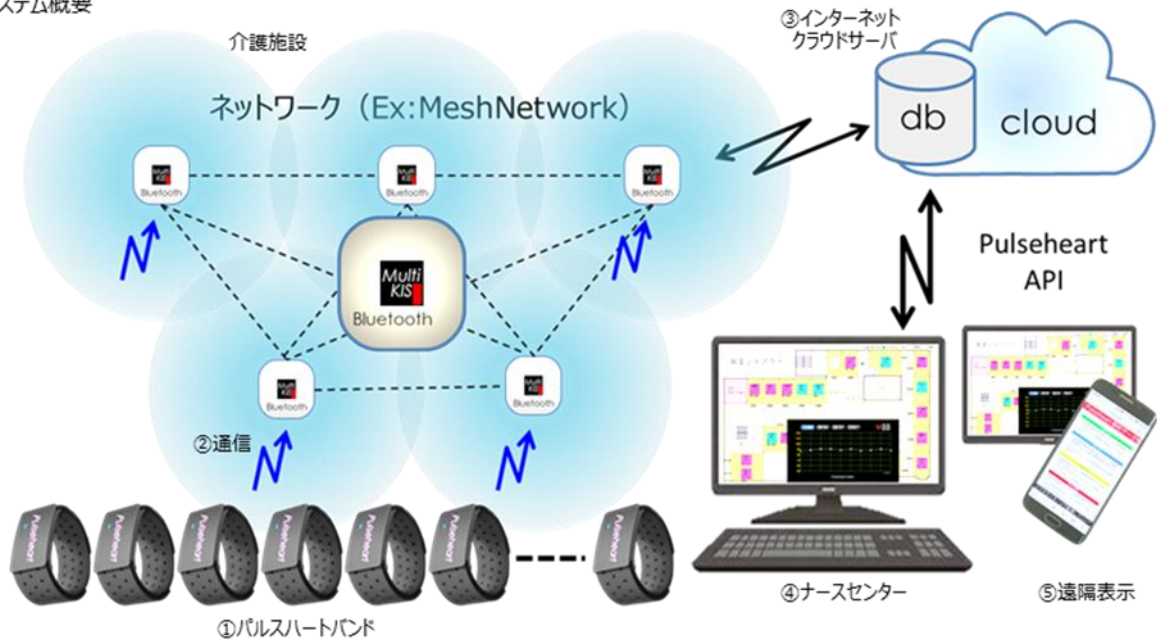
7) 留意点

- ・ 人体に無害で安全であること。
- ・ 複数台のパルスハートバンドのデータをリアルタイム受信、送信ができること。

商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ22-035

< 参考イメージ（画像・写真等あれば） >

システム概要



■ 複数台のパルスハートバンドから測定データがサーバーに集められます。

■ データはサーバーで管理します。

■ 表示用デバイスで一括にバイタルデータを表示します。

①パルスハートバンド（バイタルデータ測定→データ化）

②通信デバイス（パルスハートバンド（Max60台）からデータを取得しクラウドサーバへバイタルデータを送信します。）

③インターネットクラウド（通信デバイスから送られたバイタルデータをデータベースに蓄積します。）

④ナースセンター（バイタルデータを一覧表示、管理します。）

⑤遠隔表示（表示アプリやソフトウェアで表示します。）

デバイス HUB



商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ22-035



入居者様装着 ↑ ↓



パルスハートバンド
ナースセンター ↓



お問い合わせ先

公益財団法人さいたま市産業創造財団

BIZ SAITAMA ONLINE 2022 事務局

担当：貝瀬、児玉、畑中

電話番号：048-851-6652

e-mail：biz-saitama2022@sozo-saitama.or.jp