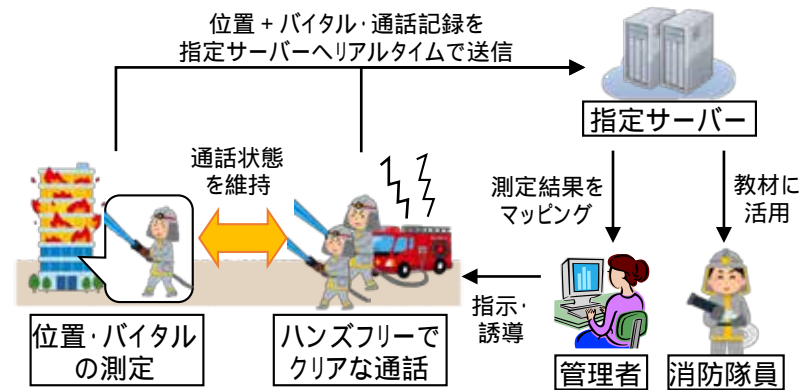


(提案テーマ名) 火災現場等に対応した骨伝導ヘッドセット及びIoT端末の開発

概要

消防隊員の五感や運動を妨げない骨伝導ヘッドセット及び隊員のバイタルや位置情報を指定サーバーに送信できるIoT端末を試作開発して、火災現場の状況把握や的確な指示・誘導を支援する他、取得したデータをサーバーに蓄積して他の隊員が現場経験を学ぶ教材としての活用等を実証する。



提案内容の強み・競合優位性

提案内容の強みは、骨伝導ヘッドセットが約80デシベル以下の環境音を除去できる機能及び消火活動を妨げない構造を有する点、IoT端末が隊員の情報をリアルタイムでサーバーに送信できる点である。特に、隊員のクリアな会話内容やバイタル情報を位置情報と紐づけてサーバーに蓄積できる機能は、競合にはない革新的な技術である。

その他想定する顧客・市場

提案技術のターゲットは、消防現場対応職員の外、転用可能性として、自動車製造工場、電気業、建設業、サービス業(コールセンター等)等を想定している。