

## 胸骨圧迫の質を向上させるフィードバックデバイスの開発

— 心停止患者の社会復帰率向上を目指して —

病院外で心停止した患者が社会復帰できる確率は、たった5%

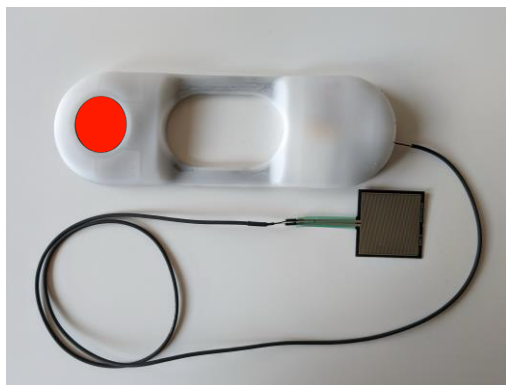
心肺蘇生のために重要な胸骨圧迫（心臓マッサージ）の質を定量評価する手段がない

救命率・予後に大きく影響する脳への血流を可視化し、胸骨圧迫の質を向上させる

### 頸動脈血圧モニタリングによる胸骨圧迫フィードバックデバイスを開発した

本事業期間中の成果

- ① ニーズ検証と試作品開発 ヒアリングに基づき開発
- ② コンセプト実証 動物実験で血圧推定実現可能性を確認
- ③ 事業化検討 対象顧客の明確化・出口戦略を策定



開発した臨床研究用プロトタイプ



実施した動物実験の様子

