

『医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業』
基盤技術開発プロジェクト 令和5年度終了課題の事後評価結果

| 開始年度 | 終了年度 | 研究開発代表者 | 研究代表機関 | 職名 | 研究開発課題名 |
|------|------|---|----------------|------|------------------------|
| 令和3年 | 令和5年 | 藤生 克仁 | 国立大学法人 東京大学 | 特任教授 | 遠隔医療における心不全早期検出システムの実現 |
| 評価 | | 心不全検出アルゴリズムの構築、異なる心電図計測装置でも同一の結果が得られることの検証、前向き研究での時系列でデータを収集し、心不全の再発と心電図変化の関係を解析、Apple Watch を用いた大規模臨床研究の開始、メカニズムの解析等、新技術の実用化に向け、所期の目標を大幅に上回る成果が得られた。 | | | |