

## 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

### 産学共同(育成型) 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR20RF
採 択 年 度	: 2020 年度
分 野	: ICT・電子デバイス、ものづくり分野
研究開発課題名	: 身体を前額面から快適に保持するための生体追従型身体サポートの研究開発
プロジェクトリーダー 研究責任者	: 餘久保 優子(石川県工業試験場)

#### 評価結果の総合所見

本課題は、被介護者の胸部圧迫など肉体的負担軽減の実現に向け、前額面から支持する新たな移乗機の開発を目指すものである。

目標を達成し、企業との共同研究も進んでおり、次の研究開発フェーズ移行に必要な成果が得られた。

従来経験で決めてきた方法から、身体圧力分布や生体信号のモニタリングによって系統的に分析し、各部の構造やパラメータを最適化した試作機開発を行い、市販品との比較評価まで達成できたことは評価できる。今後も改良を継続し、世の中に役立つ製品を生み出していくことを期待する。

以上