

## 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	: JPMJTR20RV
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	: 安全安心な移動を支援する省電力ウェアラブルデバイス「ネックウェア」 の研究開発
プロジェクトリーダー 研究責任者	: 山口 弘純(大阪大学)

#### 評価結果の総合所見

本課題は、プライバシーに考慮した距離センサの点群データから人検知を実現する省電力の小型装置開発を目指すものである。

研究開発の全て目標を達成しており、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十分な特に優れた成果が得られている。イノベーション創出が大いに期待できる。

総合的にエッジ・デバイスの可能性を広げた成果として評価できる。さらに人の行動判定の機械学習モデルを新たに開発し、10 種類の行動を高精度に判別することに成功した。複数のメーカーとの連携と産学共同の研究開発を進めている点も評価できる。今後、実用化に向けて、ニーズに基づいたさらなる小型化や精度向上を期待したい。

以上