

補助対象事業成果概要報告書（概要版）

制度名	デジタル・ディバイド解消に向けた技術等研究開発
補助対象事業名	認知能力評価・支援クラウドサービスの研究開発 ～認知的困難を抱える障害者を主対象として～
補助事業者名	株式会社エデュアス

【研究開発課題の全般について】

①	補助対象事業の概要	就労や学習活動など、普段の活動の中で得られる ICT 機器利用のログから障害者の認知的困難を判定し、得られたデータをフィードバックすることで認知支援を行うことのできるクラウド型サービスを開発する。
②	補助対象事業の目標	認知能力評価を容易に受けられ、利用者の課題に対するパフォーマンス、疲れや体調の変化、支援技術の効果等の理解を支援することを可能にする。また、それにより、活動の調整（休息や注意のリマインダなど）や情報の提示方法の調整といった支援が提供されるシステムの構築を目指す。
③	研究開発期間	平成 24 年度～平成 25 年度
④	補助金（前年度までの累計）	5, 569 千円

【平成 25 年度実施部分について】

⑤	平成 25 年度補助金	5, 926 千円
⑥	研究開発の実施内容	<p>【1】 ログデータ分析システムの評価機能拡充と支援機能の開発 前年度得られた基礎データ等を基に、認知的困難の特徴を抽出する分析システムを構築する。また、分析結果からフィードバックを返す通知機能を作成する。</p> <p>【2】 実証実験と利用効果測定 開発されたシステムを用いた実証実験を行い、その効果について量的・質的に評価する。</p>

【平成 25 年度実施部分における研究開発課題の成果や評価結果について】

⑦	研究開発の成果	<p>【1】 ログ分析システムから活動の調整（休息、注意のリマインダなど）等を促す通知機能及び、可視化ツールを作成した。</p> <p>【2】 認知的困難の特徴を表す複数のパラメタを抽出し、コンディションの主観報告及びコメントなどに関連することを示した。</p>			
⑧	研究成果の応用状況、利用状況				
⑨	論文数	3 件	⑩	被引用論文数	0 件
⑪	特許申請件数（国内）	0 件	⑫	特許取得件数（国内）	0 件
⑬	特許申請件数（海外）	0 件	⑭	特許取得件数（海外）	0 件
⑮	受賞数（国内）	0 件	⑯	受賞数（海外）	0 件