

補助対象事業成果概要報告書（概要版）

制度名	平成24年度情報通信利用促進支援事業費補助事業 (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	学習・就労・余暇活動等における 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	ログを取得するアプリケーション、および得られたデータから認知能力評価を行うクラウド型システムが最終成果物となる。 特別な評価環境を必要とせず、普段の活動の中において認知評価・支援を行うことを可能とする事業の確立を目指す。

【平成24年度実施部分について】

③	平成24年度補助金	5, 569 千円
④	研究開発の実施内容	パソコンのタイピングログ、およびタブレット PC 上の読み支援アプリの読書操作ログを収集し、サーバ上にデータレポジトリとして自動保存できるシステムの構築を行った。加えて、サーバに対しては、保存されたログデータから利用者の認知能力に関わる指標値を算出、可視化する機能を実装した。

【平成24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】

⑤	研究開発の成果	タイピングと読書のログを収集するいずれのソフトにおいてもログが確実に取得され、また帯域の限られた回線を複数台の端末で共有する通信環境においても、無事サーバにデータが転送・保存されることが確認できた。次年度、ログデータ分析サーバの評価機能拡充と支援機能開発の後、実証実験と利用効果測定を行う予定である。また、今後の事業化に向け、ログデータ分析サーバをクラウドコンピューティングシステム上に展開し、処理速度の向上とともに安定した動作を確立する。			
⑥	研究成果の応用状況、利用状況	動作検証実験への協力機関(3 箇所)において継続利用中。			
⑦	論文数	2 件	⑧	被引用論文数	0 件
⑨	特許申請件数(国内)	0 件	⑩	特許取得件数 (国内)	0 件
⑪	特許申請件数(海外)	0 件	⑫	特許取得件数 (海外)	0 件
⑬	受賞数 (国内)	0 件	⑭	受賞数 (海外)	0 件