

(別紙) 採択事業一覧 (五十音順)

	対象事業者	対象事業名	概要
1	シナノケンシ株式会社	学習障害者等の自立を支援するEPUBを活用した学習支援システムの研究開発	後期中等教育における読字に困難を抱える学習障害者向けの学習支援システムを開発する。本学習支援システムは、学習者自身が既存の教材をテキストとその読み上げ音声を同期して提示できる電子出版形式EPUBに簡単に変換できる製作機能と、その再生機能、及び再生履歴のモニター機能を有する。必要に応じて再生履歴をクラウド経由でモニターできるため、教員等の指導者による効果的な学習支援が可能である。また、再生履歴と読み条件の自動最適化機能を活用して、大学等高等教育機関での学習や就労等において必要とされるスキルとしての情報収集力を、自ら開発していくことを支援する。
2	東京マルチメディア放送株式会社	V-Low マルチメディア放送波とLPWAを用いた聴覚障害者への双方向情報コミュニケーションシステム	V-Low マルチメディア放送を用いて、聴覚障害者に対して自治体や各種団体からわかりやすく防災情報や日常生活情報を伝達するシステム一式を構築し、試験運用を通じて課題を検証する。あわせて、LPWA (IoT 向け低速通信網)による簡便・安価な上り通信手段を組み合わせることで、それらの情報の伝達確認や、聴覚障害者の社会参加を促進するコミュニケーションの仕組みを構築し、試験運用する。
3	富士通株式会社	生活環境における聴覚障害者の気づきとコミュニケーション支援の研究開発	聴覚障害者が、家庭などの生活シーンの中で、さまざまな種類のモノ(ドア、機器)や人の変化の気づきが得られるシステムを開発し、生活の中での聴覚障害者の気づきやコミュニケーションの支援向上を目的とする。
4	プロGRESS・テクノロジー株式会社	QRコードとマシンビジョンによる視覚障害者の歩行誘導サービスの開発	地下鉄の駅構内に設置したQRコードからの情報とメガネ型ウェアラブルデバイスから得た情報をスマートフォンで統合し、クラウドサービスを利用しながら、道案内、駅構内情報、危険回避、さらには広告の提示などを実現する。