

助成対象事業成果概要報告書(概要版)

制度名	高齢者・チャレンジド向け通信・放送サービス充実研究開発助成対象事業
助成対象事業名	実演環境対応型リアルタイム字幕生成技術に関する研究開発
助成対象事業者名	Brothers & Co.株式会社

[研究開発課題の全般について]

①	助成対象事業の概要	あらかじめ用意された原稿に対し、リアルタイムに発話を解析し、該当箇所を強調表示する、劇場・ホール・展示会会場・学校等に向けた雑音環境下でも実用的に利用可能な実演環境対応型リアルタイム字幕生成システムを実現する。
②	助成対象事業の目標	劇場・ホール・展示会会場・学校等に向けた雑音環境下でも実用的に利用可能な実演環境対応型リアルタイム字幕生成ソフトウェアの実現による聴覚障害者への情報保障

[平成22年度実施部分について]

③	平成22年度助成金	4,516 千円
④	研究開発の実施内容	<p>平成21年度実施の本助成対象事業における研究開発で得られた成果・課題に基づき、技術的課題の克服と事業化に向けた実証実験を実施した。具体的には以下の2つのアプローチを実施した。</p> <p>①平成21年度本助成対象事業で得られた課題への対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実シーンでのBGM以外の雑音に対する追加精度評価とその対応 ・遅延の解消 <p>②実証実験システムの開発・構築と評価</p>

[平成22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	<p>①平成21年度本助成対象事業で得られた課題への対応</p> <p>展示会/劇を想定した雑音が存在する環境下においても、昨年度(平成21年度)実施の雑音の少ない実験環境下とほぼ同等の性能を達成出来た</p> <ul style="list-style-type: none"> -精度(91%達成) -遅延(95ms達成) <p>②実証実験システムの開発・構築と評価</p> <p>実証実験を通して、本技術が理解度の向上に貢献する事を確認出来た</p>
⑥	研究成果の応用状況、利用状況	