

## 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	視覚障害者向けデジタルテレビ放送音声受信装置の研究開発(チャレンジド支援研究開発)
助成対象事業者名	加美電子工業株式会社

### [研究開発課題の全般について]

①	助成対象事業の概要	視覚障害者向けに、捜査が簡単かつ使いやすい地上波デジタル放送の音声受信を行う装置を研究開発
②	助成対象事業の目標	視覚障害者向けに、地上波デジタル放送の音声受信を行う装置を研究開発すること。(チャレンジド支援研究開発)。具体的には、携帯ラジオであり、その操作を画面に依存しないことを要件とし、全盲者であっても簡単に操作できることを目指す。

### [平成23年度実施部分について]

③	平成23年度助成金	788 千円
④	研究開発の実施内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. フルセグ・テレビ音声受信装置の試作機(以下、フルセグ試作機とする)の製作</li> <li>2. フルセグ試作機での展示会(InterBee2011)に出展。</li> <li>3. フルセグ試作機での、視覚障害者団体への評価依頼。</li> <li>4. フルセグ試作機での評価結果に基づく、検討、改良を実施。</li> <li>5. ワンセグ用TV音声受信装置の試作機(以下、ワンセグ試作機とする)の製作</li> <li>6. ワンセグ試作機での視覚障害者団体への評価依頼。</li> <li>7. ワンセグ試作機の評価に基づき、2次試作を製作。</li> <li>8. 取扱説明などについても、視覚障害者が分かりやすい表現、機能、安全性について検討を進めた。</li> </ol>

### [平成23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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 視覚障害者向けに、地上波デジタル放送の音声受信を行う装置の試作機の完成。</li> <li>2. 外形、デザインについては、障害を意識せず、一般商品と同等とし、違和感なく使って頂ける物とする事が出来た。</li> <li>3. 視覚障害を補うため、音声ガイダンス機能などを付与した。</li> <li>4. ロッドアンテナ等の突起物をなくし、より安全性を向上させることが出来た。</li> </ol>
⑥	研究成果の応用状況、利用状況	ワンセグ用受信装置の市場リリースに向けて、計画中。