

視覚障がい者向け音声コードUni-Voiceスマートフォン対応アプリの  
G U I 開発及びサードパーティー向けS D Kに関する開発 概要  
特定非営利活動法人日本視覚障がい情報普及支援協会

【 報告書PDF 2.6MB 】

## 1. 全体の概要

視覚障がい者が操作を可能とするスマートフォン対応Uni-VoiceアプリG U I の開発及び補助台の試作開発を行う事により、視覚障がい者の情報バリアフリー化を進めると共に、視覚障がい者の家族や支援者の読上げ代行等の負担軽減、音声コードUni-Voiceの一般への活用と普及促進を図ることを目的にアプリ開発を行った。

1) 製品名 : Uni-Voice B L 平成 28 年 4 月中旬無償ダウンロード開始

2) 開発アプリ仕様

①OS : iOS iPhone6、iPhone6plus、iPad 対応

②機能 : ボイスオーバー対応アプリ

3) サードパーティー向けS D Kの無償提供

一般スマートフォンアプリに、音声コード Uni-Voice のデコード機能を組込ができるサイトを提供。

## 2. 試作した機器またはシステム

1) Uni-Voice B L のスマホ基本操作デザイン

視覚視力に頼らない操作

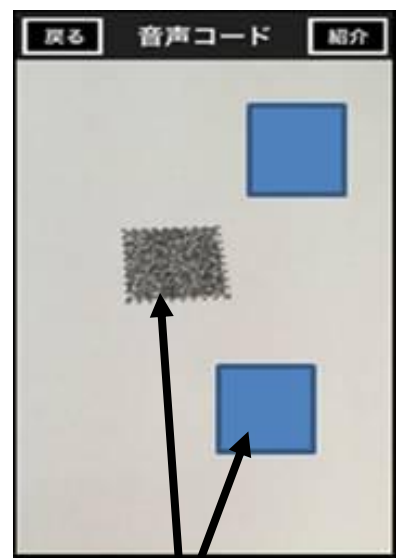
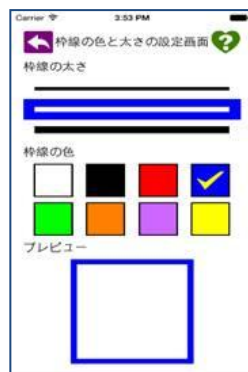
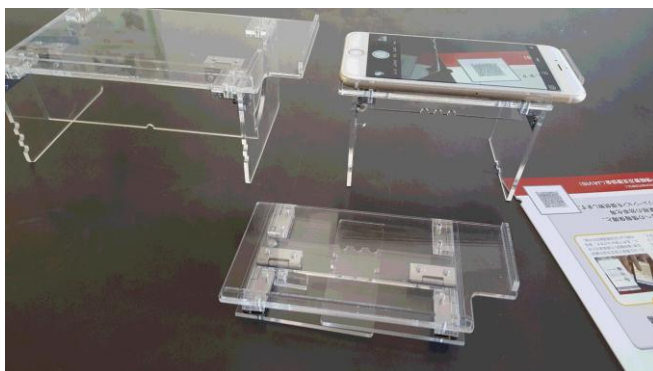
①ボタンの操作や画面遷移時は、各機能を音声で読上げる、画面、ボタンにテキストラベルをリンクした。

②画面操作は、ボイスオーバージェスチャーに対応した。

(弱視者向けに拡大縮小機能も搭載)

③カメラ起動時、音響で撮影していることを知らせるようにした。

2) 補助台の試作



音声コードが画面上のどの位置でもスキャンできるように画像処理の改良開発