

卒業研究報告

題目

尺八を使った音楽ソフト“尺音 Player”の開発

指導教員

山本 真行 講師

報告者

学籍番号：1050232

氏名：末信 和子

平成 18 年 2 月 21 日

高知工科大学 電子・光システム工学科

概要

自分で尺八を吹いて作成した尺八音源ファイルを元に、自作ソフトで演奏曲ファイルを作成し、自分で吹いた時の音(.wav)とソフト演奏音(.wav)を比較することが本研究のテーマである。

本実験では、2つのプログラム言語「IDL(Interactive Data Language)」と「Visual Basic 6.0」を使用し、尺八音源ファイルを基に演奏曲ファイルを作成するプログラムを「IDL」で作製し、演奏曲ファイルを実際に演奏しつつ、視覚・聴覚的に楽曲サンプルを楽しむことのできるソフト「尺音 Player」を「Visual Basic 6.0」にて作製した。