

### 1. 概要

システムは、問題データを読みデータと比べる部分と問題データから読みデータを除去する部分の2つからなる。それぞれのシステムは以下に示す通りである。

### 2. システムについて

#### 2.1 読みデータとの比較

問題データをメルスペクトログラムに変換し、画像問題として処理する(図1)。SIFT アルゴリズムを改良したものをを用いて、最も問題データに含まれている確率の高い読みデータを選ぶ。

#### 2.2 読みデータの除去

選んだ読みデータの逆位相を問題データと重ね合わせるにより問題データの除去を行う。またこの際、問題データ上での読みデータの正確な位置を探索する。

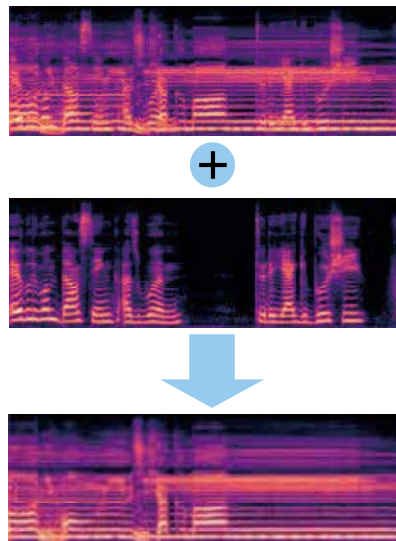


図 1:メルスペクトログラム

### 3. 開発環境

言語 : Python3

IDE : IntelliJ IDEA