ジャズミュージシャンのための耳コピ支援ソフト

Orphege

abstract

background

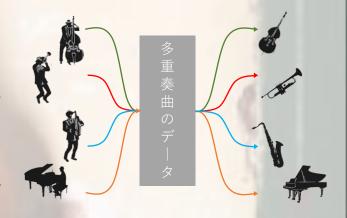
ジャズの楽譜はクラシックの楽譜と違い 演奏すべき音符がほとんど書かれてスト いため、演奏練習のためにアーティスト の演奏を耳コピして学習する場合が多い。 しかし多重奏から自分の聴き取りたい楽 器の音を聞き取るのが困難な場合がある。 そこで多重奏から特定の楽器の音のみを 抽出することを目的としている。





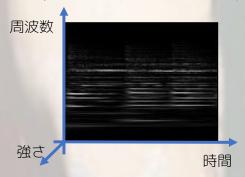
development

本手法と自動採譜の研究手法を融合する ことで多重奏から各楽器の譜面を作成 きることが期待される。また本システ奏はジャズに重きを置いているが要とする はジャズに重きを置いて必要をでするができるため、様々なジャンルの 面で使用できるため、様々なジャンルりい 中世もあるアプリにアップデートしてい くことができる。



method

音をスペクトログラム(縦軸は周波数、 横軸は時間、奥行きは音の強さを表す3次 元グラフ)に変換し、画像として扱う。



多重奏とそれを構成する各楽器のスペクトログラムの関係を画像学習により抽出し、その関係を多重奏に適応することで 各楽器の音を抽出する。

