

June 7, 2019

# 感性工学

沼田 賢一

富山県立大学 情報基盤工学講座

1. はじめに
2. 手順
3. まとめ

June 7, 2019

はじめに  
手順  
おわりに

# はじめに

2/4

## 背景

感性工学とは、人間が持つイメージをモノの設計要素に翻訳する技術。

## 目的

既存楽曲の歌詞の感情分析をしたデータとメロディーの関係を学習させ、新たな歌詞に対してメロディーを自動で作ること。

2/4

# 手順

3/4

まず、歌詞とメロディーを公開しているサイト(U-FRET:<https://www.ufret.jp/plus/>)から楽曲を集め。集めた曲の歌詞を感情分析して、歌詞とメロディーの関係を学習させる。学習に使わなかった楽曲を感情分析してメロディーをつけて、もとの楽曲と比較して再現性があるか確認する。

3/4

はじめに  
手順  
おわりに

## まとめ

- ① 既存楽曲の歌詞の感情分析をしたデータとメロディーの関係を学習させ、新たな歌詞に対してメロディーを自動で作ることについてまとめた。