

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

## 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.

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/>) から楽曲を集める. 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.

## 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。