



iTunes の再生履歴からみる音楽再生と時刻の関係@yuta_toga

2013年研究発表会なう。



はじめに@yuta_toga

@3行で説明して

本研究は音楽再生における推薦システムに役立てることを目標として、音楽再生と時刻の関係を調べたものである。ジャンルの関連性や、音楽のビート情報などの音楽自体の情報による音楽推薦システムではなく、ユーザーが音楽を再生する時刻に準拠した音楽推薦システムを提案する。



研究@yuta_toga

@なにをしたの？

本研究では、「時刻によって、その人の音楽選択が変化する」という仮定のもと研究を進めた。



分析@yuta_toga

@どうやったの？

大学生から、iTunesの履歴ファイルを提供してもらい、それを自作の分析アプリケーションで、どんな時間にどんな音楽を聴いているのかを分析する。

分析に使う履歴ファイルからは以下の情報を利用する

- ・ジャンル名 (iTunesのシステムが自動的につけたものまたは、使用者が自分でつけたもの)
- ・最後に再生した時刻



考察@yuta_toga

@結果教えて

個人毎に音楽の聞き方がばらばらで、音楽の聴き方が時間によって変化しているのが当たり前ではない。音楽推薦システムが、使用者の音楽の聞き方を分析して、適切な音楽推薦方式を選ぶか、使用者自体が自分の聴き方に合った音楽推薦方式を選ぶことが望ましい。



今後の展望@yuta_toga

@それでどうするの？

研究ではなく、サービスの機能として、フィードバック調査によって楽曲推薦をつくってみたいです。アイデアがいくつかあるので、プロトタイプつくりたいと思っています。



コンタクト@yuta_toga

@連絡先教えて

ツイッター

yuta_toga

メール

yuta.toga@gmail.com

ホームページ



おわり@yuta_toga

@いつ終わりますか？

そろそろ終わります。ありがとうございました。