

機械学習を用いた情報推薦・検索システム

Keyword: 情報検索、機械学習、ウェブ、情報推薦

研究の概要

当研究室では、機械学習やディープラーニングといったいわゆるAI技術を用いて、ユーザの好みや隠れた意図などを考慮した新しい情報検索・推薦システムの研究開発を行っています。例えば、以下はこれまで当研究室で研究開発したシステムの例です：



人工天啓: 悩みに応じた名言推薦システム

人生に悩みは尽きない。人工天啓は、悩みが内包する「潜在的な心の状態」をAIによって推定し、それに応じて適切な名言を検索する

CowSearch: 信憑性志向のウェブ検索エンジン

CowSearchは、ウェブ検索結果の信憑性判断支援を行うために、さまざまな観点から情報の信憑性スコアを可視化する

特筆すべき研究ポイント:

- ・静岡大学情報学部で唯一「情報検索・情報推薦」の研究をしている
- ・国内でも「ユーザ行動分析」「次世代情報検索」の研究者として高い評価を得ている
- ・情報学だけでなく、認知心理学や行動経済学など、いろいろな分野を統合して研究開発を進めている

新規性・優位性等:

- ・経営学者、認知科学者、文化人類学者など、これまでも様々な分野で情報検索・推薦の応用共同研究をおこなってきた実績あり
- ・デザイン思考の活用

利用・応用:

- ・ウェブ検索エンジン
- ・推薦システム

アピールポイント



※ 右のイラストは、もちやきさんによるイラストACからのイラスト



博物館における鑑賞者の行動に基づいた展示物推薦システム



山本 祐輔

学術院情報学領域
行動情報学系列
准教授

■ 技術相談に応じられる関連分野

- ・情報検索・情報推薦
- ・機械学習
- ・データサイエンス
- ・ヒューマンコンピュータインタラクション

■ その他の研究紹介

- ・情報の信憑性に関する研究
- ・リテラシー

山本研究室
HP