

システム情報工学研究科修士論文概要

| | | | |
|--------|---|--------|----------------|
| 年 度 | 平成 27 年度 | 学位名 | 修士(工学) |
| 専 攻 | 知能機能システム | 専攻 | 著者氏名 門田 裕太郎 |
| 指導教員氏名 | 延原肇 | | |
| 論文題目 | ユーザの行動履歴の時空間分割に基づくニュース記事推薦 | | |
| 論文概要 | <p>スマートフォンなどの GPS 機能を搭載した端末の普及により, 位置情報の蓄積が活発になってきている. それに伴い, 位置情報を利用する技術やサービスの開発が拡大している.</p> <p>そこで本論文では, 状況によるユーザの嗜好の変化を情報推薦に活かすため, 現在位置と現在時間を考慮したニュース記事推薦システムを提案する.</p> <p>まず, ユーザがスマートフォン等の GPS 機能が搭載された移動端末でニュース記事を読んだ時, そのニュース記事の内容と共に, 時間と位置情報を記録する.</p> <p>次に, 記録されたニュース内容, 時間, 位置情報の蓄積から, あるユーザがどのような時間帯にどのような内容のニュース記事を好むか推測する.</p> <p>推測したユーザの嗜好を基に, TF-IDF や Naivebayes を用いてユーザの好みに合うニュース記事をデータベースから選択し, 推薦する.</p> <p>提案手法の有効性を確認するため, ローカル環境に実装したシステムを被験者に使用してもらい, 評価する.</p> | | |
| 審査日 | 平成 | 28 年 | 1 月 28 日 |
| 審査員 | (大学名 職名) | (学位) | (氏名) |
| 主査 | 筑波大学 准教授 | 博士(工学) | 延原 肇 |
| 副査 | 筑波大学 教授 | 博士(工学) | 古賀 弘樹 |
| 副査 | 筑波大学 准教授 | 博士(工学) | 矢野 博明 |