



関洋平 Yohei SEKI 准教授 Associate Professor 博士 (情報学) Ph.D.

Keywords: スマートソーシャルシティ, ソーシャル情報アクセス, ソーシャルコミュニケーション支援

Contact: yohei@slis.tsukuba.ac.jp

Web: http://cu.slis.tsukuba.ac.jp/





筑波大学 University of Isukuba

研究概要

当コミュニケーション理解研究室では、主にソーシャルメディア上のビッグデータを対象として、コミュニケーション支援や情報アクセスを実現するための研究を進めています。 具体的には、ソーシャルメディアにおける市民意見を活用した自治体における施策判断の支援、ニューラルネットワークを利用した重複する料理レシピの検出、時系列トピックモデルを用いた有用なライフイベント経験を含むブログ記事の発見等の研究テーマに取り組んでいます。これらのテーマでは、 最先端の機械学習技術と、データの観察に基づくコーパスア ノテーション技術を組み合わせて研究を進めており、前者は 理系(データ分析)の視点、後者は文系(データ観察)の視 点が重要な役割を果たします。優秀な学生が多く、学内・学 外に渡り、多くの表彰を受けています。また、研究の実用化 を重視しており、複数の企業や自治体との共同研究を進めて います。共同研究の相手は、水戸市役所、楽天技術研究所、 きざしカンパニー、シンガポール国立大学などです。





論文

1) 関 洋平:意見分析,松本 裕治・奥村 学編 『コーパスと自然言語処理』,朝倉書店,8 章 , 2017, pp.134-167. 2) 関 洋平:検索と推薦の技術,逸村 裕・田窪 直規・原田 隆史 編『図書館情報学を学ぶ人のために』,世界思想社,18 章 , 2017, pp.191-200. 3) 安藤 有生,関 洋平:市民のツイートを用いた分散表現に基づく地名に対する市民の関心の傾向の可視化。 知能と情報(日本知能情報ファジィ学会誌), Vol.30, No.6 (2018). 4) 武田 直人,関 洋平,森下 民平,稲垣 陽一:ライフイベントの経験に有用なトピックの抽出と評価,情報処理学会論文誌 データベース,Vol.11, No.2 (2018), pp.16-29. 5) Naoto Takeda, Yohei Seki, Mimpei Morishita and Yoichi Inagaki: Evolution of Information Needs based on Life Event Experiences with Topic Transition, Proc. of the 40th Ann. Int'l. ACM SIGIR Conf. on Research and Development on Information Retrieval (SIGIR 2017), Tokyo, Japan, August, 2017, pp.1009-1012. 6) 末吉優,関洋平:音楽のジャンルと印象を用いた VOCALOID クリエータの検索,人工知能学会論文誌、Vol. 32, No. 1 (2017), pp.WII-K_1-12. 7) 田中匠,関洋平:外国人観光客の相談相手となりうる Twitter ユーザの検索,観光と情報(観光情報学会誌), Vol. 12, No. 1 (2016), pp.75-84.

社会貢献活動

水戸市との共同研究は、水戸黄門まつりの分析について、日本経済新聞(2016 年 8 月 6 日)から、商店街店主への講習会について、茨城新聞(2018年9月18日、2017年10月2日)から、報道がありました。つくば市では、ウィキペディアタウンを 2 回開催しており、常陽新聞から報道されています。また、楽天技術研究所との共同研究について、Amebaニュース(2017年8月25日)などで報道されています。さらに、スマートシティの国際標準化活動について、ISO/IEC JTC 1/WG11等で貢献をしています。

メッセージ

みなさんが修了するためには、研究をして論文(卒業論文・修士論文・博士論文)を書く必要があります。研究をするのであれば、楽しんで良い研究をするのに越したことはありません。学生が行う良い研究は、その学生にしかできないテーマに取り組む研究と私は考えます。当研究室の学生さんは、好きな研究テーマを選ぶことが大切であることを理解しています。みなさんも、ぜひとも自分に合った研究室と、好きな研究テーマを見つけてください

関連情報サイト

1) http://cu.slis.tsukuba.ac.jp/

2) http://cu.slis.tsukuba.ac.jp/~seki/ssc.html