



## 必要な情報・役に立つ情報を探す技術やシステムの開発

総合理工学部 助教 山田 泰寛

Web上には膨大な量の情報が溢れており、世界中の情報を共有する手段として欠かせないものとなっています。私たちは、Webを使って必要な情報を探します。膨大な量の情報の中から効率良く必要な情報を探し出す技術、有用な情報を発見する技術が求められています。近年では、ChatGPTのように大規模言語モデルを用いて会話形式で必要な情報を得る技術やシステムが開発されています。

また、ECサイトにおける商品データやレビューデータ、レシピサイトにおけるレシピデータのように、Web上には同種のデータが大量に存在しています。商品やレシピの推薦など、同種のデータを用いて有用な情報を発見する研究が行われています。

本研究室では、このようなデータに対する検索技術や検索システムの開発、知識発見技術の開発を目指しています。下のシステムは、政府が公開している統計データなどのオープンデータに対して、その内容を表すタグを推薦するシステムです。

**自治体オープンデータ・タグ推薦システム**

データセットのタイトルを入力して下さい。  
気象予報\_天気予報・台風の資料

推薦するタグのカテゴリを選択して下さい。

- G8の重要データカテゴリ
- 「行政情報の電子的提供に関する基本的考え方（指針）」における「共通のカテゴリ」
- 電子行政アクションプランにおける業務分類
- 「電子行政オープンデータ推進のためのロードマップ」における重点分野
- その他のタグ
- タイトル中の名詞の頻出さ

送信



「気象予報\_天気予報・台風の資料」に関するタグを表示しています。

タグ	対応する英語タグ	推薦度(0~1)
地球観測	earth_observation	1.0000
地図	maps	0.9948
社会的流動性と福祉	social_mobility and welfare	0.0527
犯罪と司法	crime and justice	0.0170
企業	companies	0.0124
統計	statistics	0.0124
政府の説明責任と民主主義	government_accountability and democracy	0.0122
財政と契約	finance and contracts	0.0069
選挙結果	elections	0.0039
交通とインフラ	transport and infrastructure	0.0015
科学と研究	science and research	0.0011
国際開発	global_development	0.0007