



加藤 誠 Kato, Makoto

図書館情報メディア系

E-mail : mpkato@slis.tsukuba.ac.jp

Lab web page : <https://kasys.slis.tsukuba.ac.jp/>

学者の杜 : <https://ura.sec.tsukuba.ac.jp/unit-members?kid=00646911>

Kakenhi : 646911

Orcid : <https://orcid.org/0000-0002-9351-0901>

Affiliation : University of Tsukuba

研究テーマ

- オープンデータ利活用のためのデータ検索エンジン構築

Keyword 情報検索、検索エンジン、オープンデータ

研究ハイライト

Highlight

オープンサイエンスやデータの民主化を進めるために多くのデータがWeb上で公開されてきていますが、これらのデータは自由に検索可能な状態になっておらず、人々の生活に役立っているとは言いがたいでしょう。本研究では、「データ検索エンジン」を構築し「世界中のオープンデータを整理し、世界中の人々がアクセスできて使えるようにする」ことを目指しています。検索エンジンでWebページを検索するかのようにWeb上に公開されているデータが検索可能とすること、また、「音楽業界は縮小しているのか」や「体脂肪率の増加は成人病を引き起こすか」といったような疑問を直接入力することで、それに答えてくれるようなデータを検索する技術を開発しています。これに加えて、検索で得られたデータを自動的に可視化したり、得られたデータの説明を言語で行ってくれるような技術の研究開発も行っています。

Datas 筑波大学の研究は最近盛り上がっている?

平成19年5月 産業界、企業数、研究開発費及び売上高研究開発費比率、受託研究費、研究開発関連有形固定資産当期取得額
http://www.shikoku.meti.go.jp/sooh/kyokai_a45_toukei/000458_kika/58kikakakaku.htm

1.0. 産業界、企業数、研究開発費及び売上高研究開発費比率、受託研究費、研究開発関連有形固定資産当期取得額、研究開発関連有形固定資産当期取得 企業数、売上高、研究開発費計(百万円)、売上高研究開発費比率(%)、受託研究費(百万円)、企業数、当期取得額(百万円)、自社研究、開発費(百万円) ...



データダウンロード

研究開発・イノベーション・生産性 (RDP) データベース | 科学技術・学術政策研究所 (NISTEP) 2. 公的研究開発に関するデータ 学術分野別、公的研究開発ストック (1984-2006)
<http://www.nistep.go.jp/research/scisip/data-and-information-infrastructure/rdip-database>

学術分野別公的R&Dストック (実質値、2000年価格、10億円) 学術分野 Y1983 Y1984 Y1985 Y1986 Y1987 Y1988 Y1989 Y1990 Y1991 Y1992 Y1993 Y1994 Y1995 Y1996 Y1997 Y1998 Y1999 Y2000 Y2001 Y2002 Y2003 Y2004 Y2005 Y2006 Y2007 [01] 農学 ...

研究の応用・展望

Applications and Prospects

- データの収集、分析、解釈の自動化
- アンケートやセンサーによって収集されたデータの自動的可視化

文献・知財・作品

Literature, intellectual property, work

- Makoto P. Kato, Hiroaki Ohshima, Ying-Hsang Liu and Hsin-Liang Chen. Overview of the NTCIR-15 Data Search Task. NTCIR-15 Conference. 2020.
- Makoto P. Kato, Wiradee Imrattana-trai, Takehiro Yamamoto, Hiroaki Ohshima, Katsumi Tanaka. Context-guided Learning to Rank Entities. In proceedings of the 42nd European Conference on IR Research (ECIR 2020), pp. 83-96, 2020.