



ESWVC2022 サーベイ会

2022/08/24 17:00 – 18:20

主催：ナレッジグラフ若手の会

会場：オンライン

タイムテーブル

時間	コンテンツ	登壇者	発表セッション
16:45 -	開場		
17:00 - 17:05	オープニング	ナレッジグラフ若手の会	
17:05 - 17:25	アイスブレイク	ナレッジグラフ若手の会、発表者	
17:25 - 17:28	発表1	産総研 江上	Embeddings
17:28 - 17:31	発表2	富士通 鵜飼	ML & Knowledge Graph
17:31 - 17:33	発表3	DBCLS 山本	Linked Data Analysis
17:33 - 17:36	発表4	DBCLS 山本	Reasoning
17:36 - 17:39	発表5	東芝 藤原	Reasoning Systems
17:39 - 17:42	発表6	富士通 小柳	Software Development
17:42 - 17:45	発表7	東芝 砂川	Dealing With Multiple Sources
17:45 - 17:48	発表8	静岡大 福田研	Domain Specific Knowledge Graph
17:48 - 17:51	発表9	青学大 森田研	Knowledge Graph for Tasks
17:51 - 17:53	発表10	大阪電通大 古崎研	Multiple Modalities
17:53 - 17:56	発表11	東芝 長野	Industry Track 1
17:56 - 17:59	発表12	東芝 長野	Industry Track 2
18:00 - 18:15	振り返り	ナレッジグラフ若手の会	
18:15 - 18:20	クロージング	ナレッジグラフ若手の会	
18:20 - 19:00	交流会（自由参加）		

企画の趣旨

- セマンティックWebとナレッジグラフの難関国際会議ESWCの最新動向を分担調査し，国内コミュニティで共有する
- 国内研究コミュニティの活性化を図る
 - 特に今回は国内の大学研究室と連携：森田研（青学大），古崎研（大阪電通大），福田研（静岡大）
- 実施方法
 - 本会議のセッションを分担し1論文1スライド1分程度で紹介
 - 1編の論文のサーベイ内容はアブストラクト，序論（+ α ）レベルとし，聴衆が，「どの論文を読めばよいか？」を決める際の参考情報とすることを想定
 - 対象トラックはResearch, In-Use, Resources, Industry
 - スライドは後日Webサイトで公開する

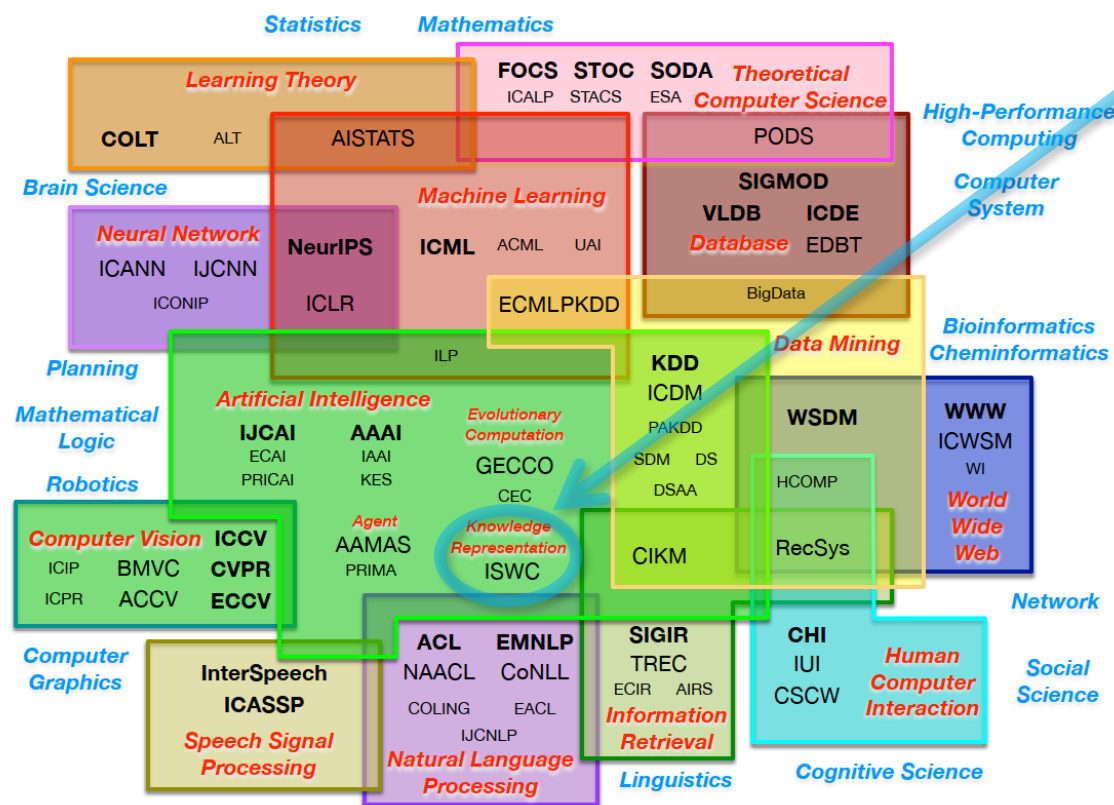
ESWC2022情報源

- プログラム
 - <https://2022.eswc-conferences.org/program/>
- 論文
 - Preprint: <https://2022.eswc-conferences.org/accepted-papers/>
 - Proceedings: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-06981-9>
- 受賞情報
 - <https://2022.eswc-conferences.org/awards/>

国際会議ESWC

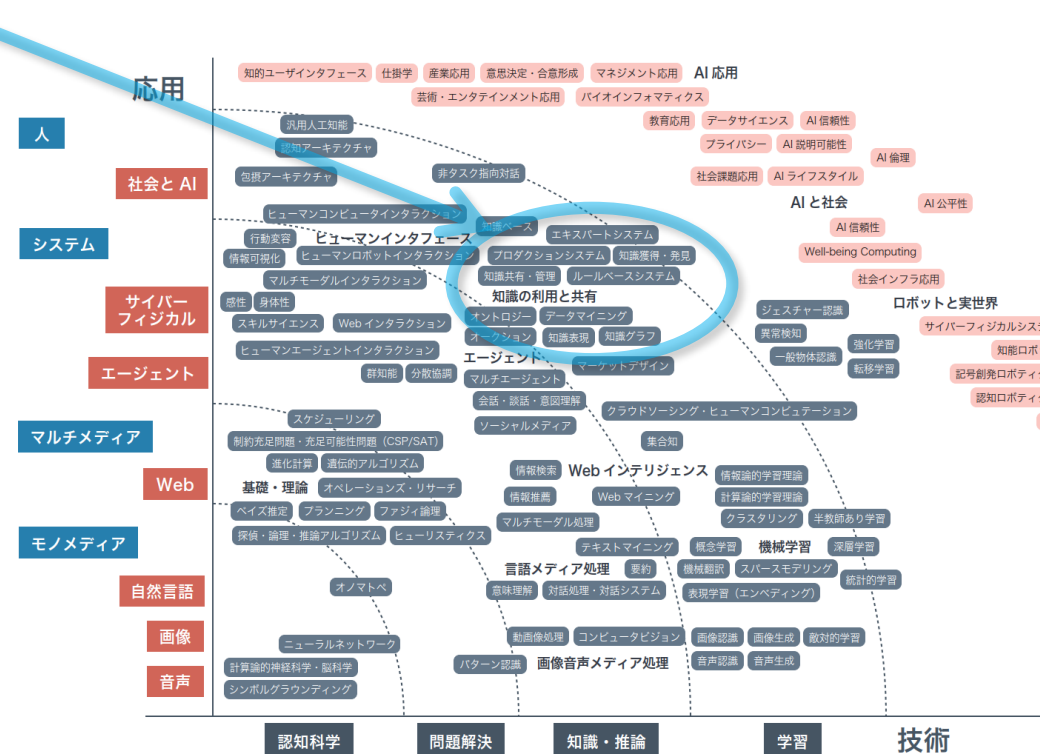
国際会議ISWC (International Semantic Web Conference)と並び、ナレッジグラフ（知識グラフ）とセマンティックWebに関する難関国際会議の1つ。

国際会議マップ



この辺

AIマップβ 2.0



<https://www.kamishima.net/archive/MLDMAImap.pdf>

https://www.ai-gakkai.or.jp/pdf/aimap/AIMap_JP_20200611.pdf

Awards

Best Research Paper

セッション : Software Development

Never Mind the Semantic Gap: Modular, Lazy and Safe Loading of RDF Data

Best Student Research Paper

セッション : Linked Data Analysis

The Problem with XSD Binary Floating Point Datatypes in RDF

Best Resources Paper

セッション : Multiple Modalities

Capturing the Semantics of Smell: The Odeuropa Data Model for Olfactory Heritage Information

Best In-Use Paper

セッション : Dealing With Multiple Sources

Matching Multiple Ontologies to Build a Knowledge Graph for Personalized Medicine

Best PhD Symposium Paper

Building narrative structures from knowledge graphs

Best Demo

Leibniz Data Manager – A Research Data Management System

Best Poster

Walk this Way! Entity Walks and Property Walks for RDF2vec

ナレッジグラフ若手の会

- 概要

- 知識グラフ（ナレッジグラフ）の機械学習応用や、深層学習と知識の融合などを代表に、ナレッジグラフやオントロジー等の技術が再注目されるようになってきた
- 若手研究者が中心となり、コミュニティ活性の場として2020年12月に設立（SWO研究会の活動の一部）

- 対象

- 年齢、組織、職種、在学の有無に関係なく、ナレッジグラフ関連分野に興味を持ち、若手の心を持った方のご参加を歓迎いたします。

- 目的

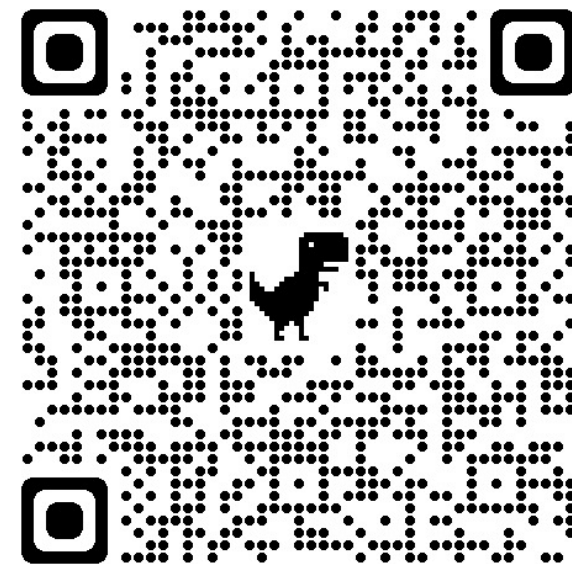
- 国内に分散しているKnowledge Graph(KG)系研究者の交流の場
- 研究コミュニティの活性化

- Slack（Discordへの移行を検討中…）

- <https://tinyurl.com/2p887n8x>
- 現在参加者68名

- Twitter

- https://twitter.com/kg_wakate



Slackチャンネル紹介

- #general
 - 全体向けアナウンス、議論等
- #random
 - 自己紹介、雑談、求人等
- #survey
 - サーベイ企画、サーベイ内容構造化について
- #beginners-help
 - ナレッジグラフについての困りごと、相談事を共有するチャンネル
- #calendar
 - 関連イベントをまとめたGoogleカレンダー

サーベイ構造化

- 目的

- 輪読会で論文を読む際に、標準的なプロパティを用いて当該論文を表現し、構造化した上で電子的に保存し、広く共有可能にする

- 手段

- サーベイ用テンプレートを用意，こちらの項目を意識したサーベイを推奨（任意）
 - <https://github.com/knowledgegraph-yra/Survey>
- ご協力いただける方は下記よりIssuesへの投稿をお願いします
 - <https://github.com/knowledgegraph-yra/Survey/issues>

- 進捗

- 月1ミーティング(詳しくは#surveyチャンネル)

Research Track用テンプレート

〇〇〇 [論文タイトル] ※青字は説明ですので、削除して下さい。
〇〇〇/〇〇〇 [著者名/所属機関]

Research Track
↑Track名は削除しないでください

- 一言でいうと
〇〇〇
- 動機
〇〇〇 [What do the author(s) want to know (motivation)?]
- 手法
〇〇〇 [What did they do (approach/methods)?]
- 背景
〇〇〇 [Why was it done that way (context within the field)?]
- 結果
〇〇〇 [What do the results show (figures and data tables)?]
- 考察
〇〇〇 [How did the author(s) interpret the results (interpretation/discussion)?]
- 課題
〇〇〇 [What should be done next?]

代表図（任意）

スライド

Never Mind the Semantic Gap: Modular, Lazy and Safe Loading of RDF Data
#45

Open koyus opened this issue 4 hours ago · 0 comments

koyus commented 4 hours ago Collaborator

一言でいうと
KG(RDF)からデータをオブジェクト指向言語にロードするための新しい機構を提案

著者/所属機関
Eduard Kamburjan, Vidar Norstein Klungre, and Martin Giese
• Department of Informatics, University of Oslo, Norway

DOI
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06981-9_12

会議名(ジャーナル名)
19th European Semantic Web Conference ESWC 2022

トラック
Research Track

動機

Assignees
No one—assign yourself

Labels
Best Paper (Research) ESWC2022 Research

Projects
None yet

Milestone
No milestone

Development
Create a branch for this issue or link a pull request.

Notifications
Unsubscribe
You're receiving notifications because you're watching this repository.

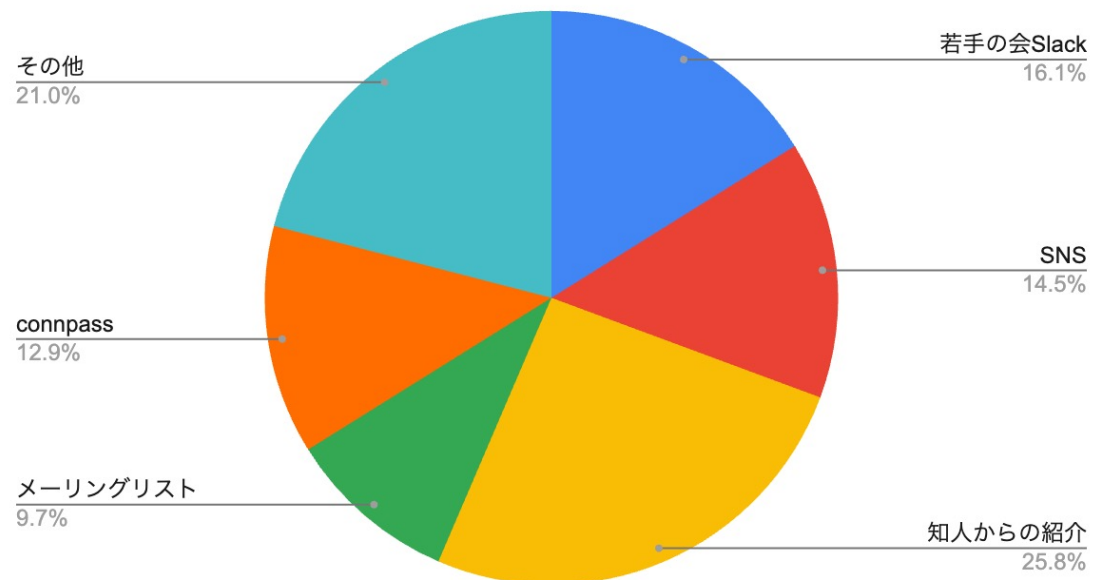
1 participant

GitHub issues

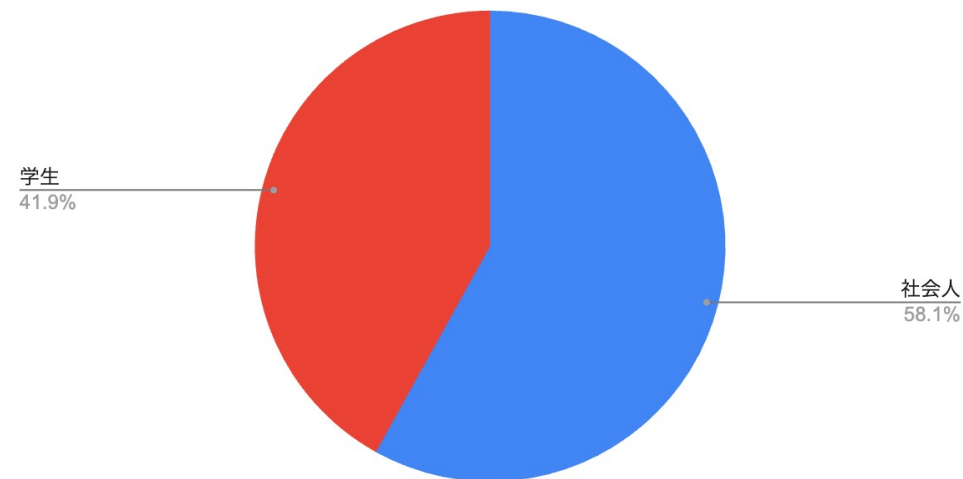
振り返り

- 参加者 62名 (16:30時点)

「本イベントをどこでお知りになりましたか？」のカウント数



「差し支えなければあなたの属性を教えてください。」のカウント数



「ナレッジグラフをご存知ですか？」のカウント数

