

CiNii Research

加藤文彦
オープンサイエンス基盤研究センター
国立情報学研究所
2019-05-30



NII学術情報サービス

CiNii Articles

日本語の雑誌記事や論文の
メタデータやリンク
2000 万件

CiNii Books

大学図書館の蔵書カタログ
書誌情報 1200 万件
所蔵情報 1.4 億件

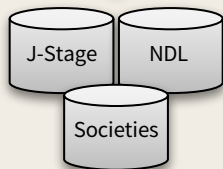
IRDB 学術機関リポジトリデータベース
Institutional Repositories DataBase

日本の機関リポジトリの
メタデータとリンク
280 万件

KAKEN
Database of Grants-in-Aid for Scientific Research

科研費プロジェクト報告書
85 万件

NACSIS-CAT



180

500



1,330

大学及び研究機関

JSPS

文部科学省

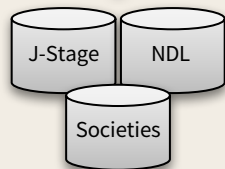
課題1. 研究データや識別子

CiNii Articles

日本語の雑誌記事や論文の
メタデータやリンク
2000 万件

IRDB 学術機関リポジトリデータベース
Institutional Repositories DataBase

日本の機関リポジトリの
メタデータとリンク
280 万件



500



NACSIS-CAT

課題2. 独立したサービス

CiNii Books

大学図書館の蔵書カタログ
書誌情報 1200 万件
所蔵情報 1.4 億件

KAKEN
Database of Grants-in-Aid for Scientific Research

科研費プロジェクト報告書
85 万件

JSPS

文部科学省

大学及び研究機関

研究データの出版パターン

データリポジトリ

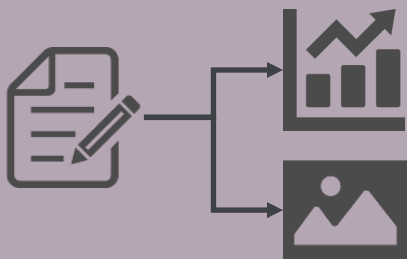
データ(と/または)
そのメタデータが
独立して公開



論文の付録

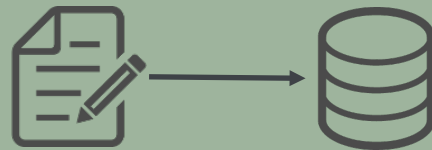
論文の補足資料と
して公開

- ・ 出版社
- ・ データリポジトリ



データジャーナル

データ自体の説明
を論文として公開
・ データリポジトリ
ありなし



現状の研究データ発見

- ・分野によってはリポジトリやカタログが整備

- ・例: JAMSTEC、NBDC

- ・どうやって分野リポジトリを知るのか?

- ・分野横断的な発見は?

- ・メタデータのクオリティ

- ・ライセンスや形式など細目まであるものからタイトルしかないものまで

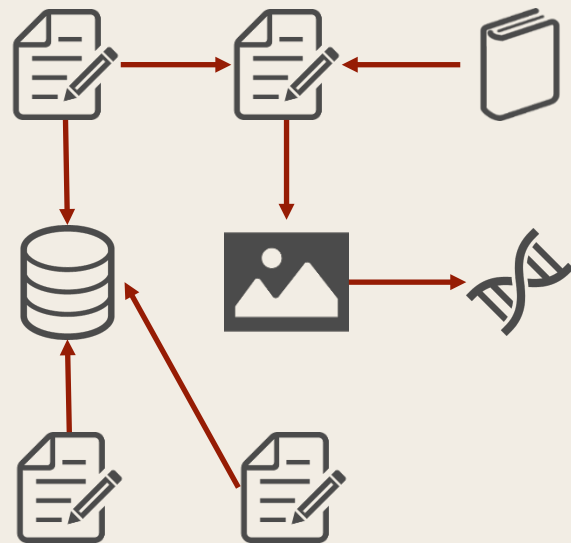
- ・タイトルが“Figure 1 of 論文名”や番号

- ・単なるテキストサーチでは限界



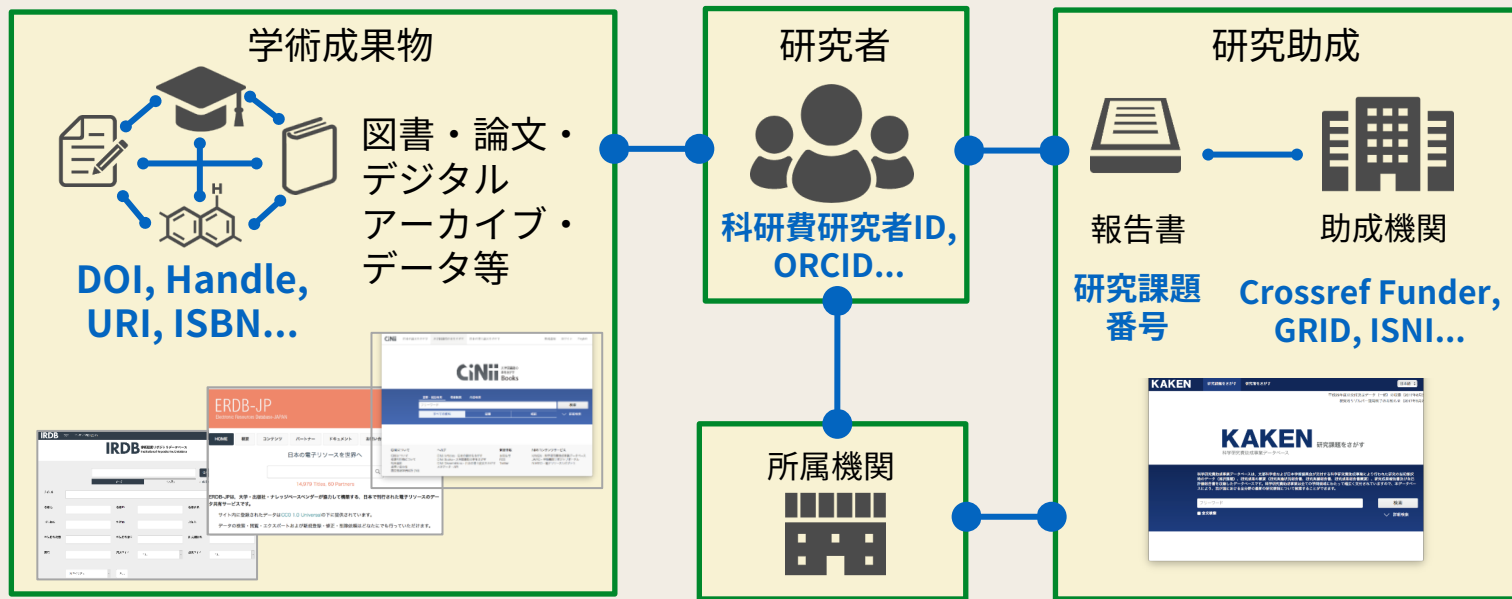
探索の問いは関係から生まれる

- ・ 論文で引用されている論文
- ・ 論文で引用されているデータ
- ・ 論文で使われている図の生データ
- ・ 分野で有名なデータベースを引用している論文
- ・ ノーベル賞を受賞した研究者の過去の課題と成果



ナレッジグラフ

- ・ 情報とその関係性を明示的に定義したもの
 - ・ 情報: 論文、データ、研究者、組織、助成、...
 - ・ 関係性: 引用、被引用、同一、所属、助成成果、...



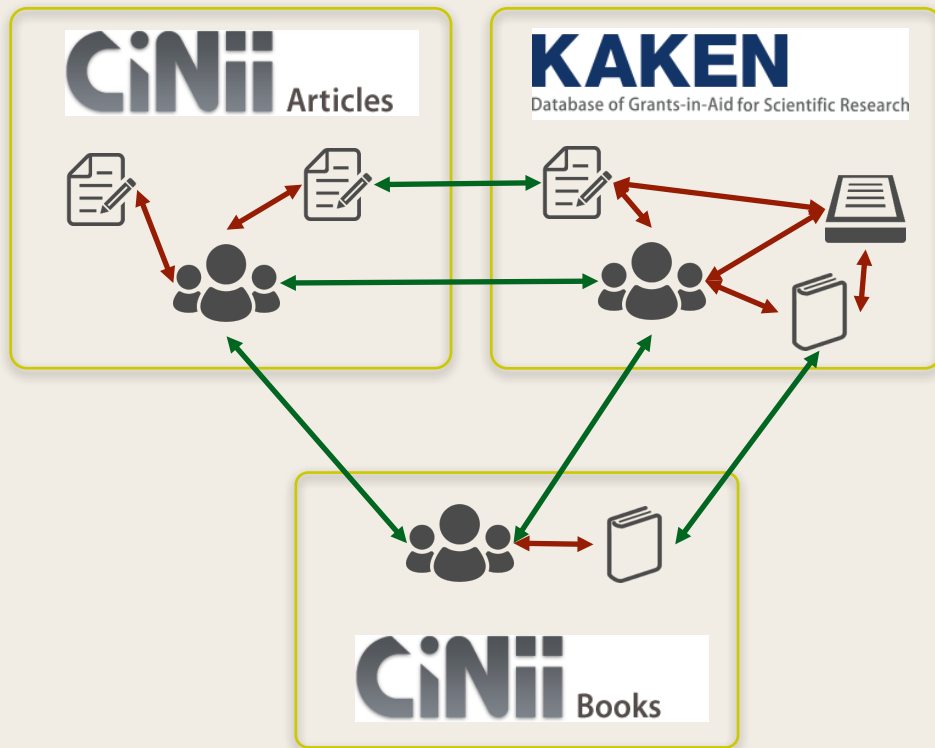
CiNii ナレッジグラフ構築

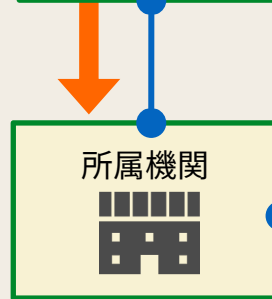
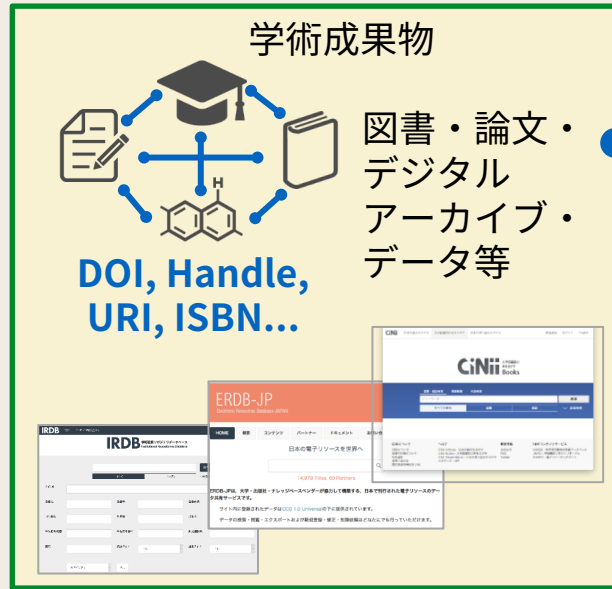
対象の情報

- 論文: CiNii Articles 2000万件
- 書籍: CiNii Books 1200万件
- 研究者・助成: KAKEN20万人・60万プロジェクト
- 研究データ: 機関リポジトリ、分野リポジトリ、JaLC、DataCite

情報の関係性

- 文献と著者: CiNii Articles名寄せ・KAKEN報告書
- 著者と組織: 機関リポジトリ
- データと文献: データ引用、被引用





CiNii Research

[すべて](#)[論文](#)[本](#)[博士論文](#)[プロジェクト](#)[研究データ](#)[人物](#)[▼ 詳細検索](#)

CiNiiについて

CiNiiについて
収録刊行物について
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ

CiNii Articles - 日本の論文をさがす
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
メタデータ・API

新着情報

お知らせ
RSS
Twitter

NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
IRDB - 学術機関リポジトリポータル
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

[すべて](#)
[論文](#)
[本](#)
[博士論文](#)
[プロジェクト](#)
[研究データ](#)
[人物](#)
[詳細検索](#)

検索結果： 120件

Yahoo!知恵袋 に関連する研究データ

- 『Yahoo!知恵袋』に見る夫婦間葛藤解決方略**
 川島 亜紀子 2013-03-01
- 大規模コーパスを用いた副詞「全然」の共起特性の調査：朝日新聞とYahoo!知恵袋の比較**
 2007-12-26
- Yahoo! 知恵袋データ（第1版）**
 ヤフー株式会社
 ヤフー株式会社が提供している知識検索サービス「Yahoo!知恵袋」において解決済みとなった質問と回答を、「ヤフー知恵袋」のデータベースから抽出したもの。
[DOI](#)
- Yahoo! 知恵袋データ（第2版）**
 ヤフー株式会社
 ヤフー株式会社が提供している知識検索サービス「Yahoo!知恵袋」において解決済みとなった質問と回答を、「ヤフー知恵袋」のデータベースから抽出したもの。
[DOI](#)
- Yahoo! 知恵袋データ（第3版）**
 ヤフー株式会社
 ヤフー株式会社が提供している知識検索サービス「Yahoo!知恵袋」において解決済みとなった質問・回答の10％を、「ヤフー知恵袋」のデータベースから抽出したもの。
[DOI](#)
- [すべて表示](#)

Yahoo!知恵袋 に関連する論文

- Q&Aコミュニティでの質疑応答パターンの理解**
 NISHIHARA Yoko, 西原 陽子, MATSUMURA Naohiro, 松村 真宏, YACHIDA Masahiko, 谷内田 正彦
 Q&Aコミュニティにおいて、質問文と回答文の文体に着目して質疑応答のパターンを抽出する枠組みを提案し、Yahoo!知恵袋の質問回答データを用いて、提案手法の有効性を確認した。
[DOI](#)
- モバイル化で知識共有コミュニティは変容するのか:Yahoo!知恵袋からチエモバへ**
 三浦 麻子, 川浦 康至, 地福 節子, 大川 英哉, 竹内 美尋, 岡本 真 人工知能学会全国大会論文集 2008
 これまでに著者らは、知識共有コミュニティに蓄積されている情報のあり方と利用者の行動・意識を明らかにするため、2005年12月に実施された「Yahoo!知恵袋」利用者を対象とした質問紙調査とログ記録データ収集をおこない、量・質両面からそれらの分析をおこなってきた。今回は、2007年9月のモバイル版「チエモバ」導入に伴い、利用者層がどのように変化し、コミュニティにどのような変容が生じたかを知るために、…



フリーワード

検索

すべて

論文

本

博士論文

プロジェクト

研究データ

人物

▽ 詳細検索



Yahoo! 知恵袋データ（第2版）



DOI

ヤフー株式会社が提供している知識検索サービス「Yahoo!知恵袋」において解決済みとなった質問と回答を、「ヤフー知恵袋」のデータベースから抽出したもの。



ヤフー株式会社

書誌事項

「Yahoo! 知恵袋データ（第2版）」

著者：

ヤフー株式会社

作成日：2011/02/01

フォーマット：tsv

この研究データに紐づく研究・論文



コーパスに基づく引用句内のコピュラ（「だ」）の顕在性と潜在性に関する研究

金城,克哉, 2012



CiNii



コーパス分析に基づく「～にくい」・「～づらい」表現の研究

金城,克哉, 2011



CiNii



日本における自殺のしろうと理論－Yahoo!知恵袋の質問データの分析

勝谷,紀子, 2010



CiNii



『Yahoo!知恵袋』に見る夫婦間葛藤解決方略

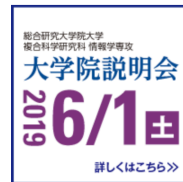
川島,亜紀子, 2013



CiNii



相互情報量を用いた質問応答システムのためのクエリ拡張



フリーワード

検索

[すべて](#)
[論文](#)
[本](#)
[博士論文](#)
[プロジェクト](#)
[研究データ](#)
[人物](#)
[詳細検索](#)

コーパスに基づく引用句内のコピュラ（「だ」）の顕在性と潜在性に関する研究

[CiNii Articles](#)でこの論文をみる
 [>](#)



金城,克哉

書誌事項

「コーパスに基づく引用句内のコピュラ（「だ」）の顕在性と潜在性に関する研究」

『留学生教育: 琉球大学留学生センター紀要』 9巻 pp.21 - 33

2012

著者:

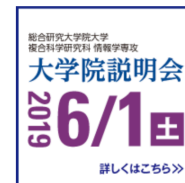
金城,克哉

言語: 日本語

この論文に含まれる研究データ



ヤフー株式会社.



CiNiiについて

CiNiiについて
 収録刊行物について
 利用規約
 お問い合わせ
 国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ

CiNii Articles - 日本の論文をさがす
 CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
 CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
 メタデータ・API

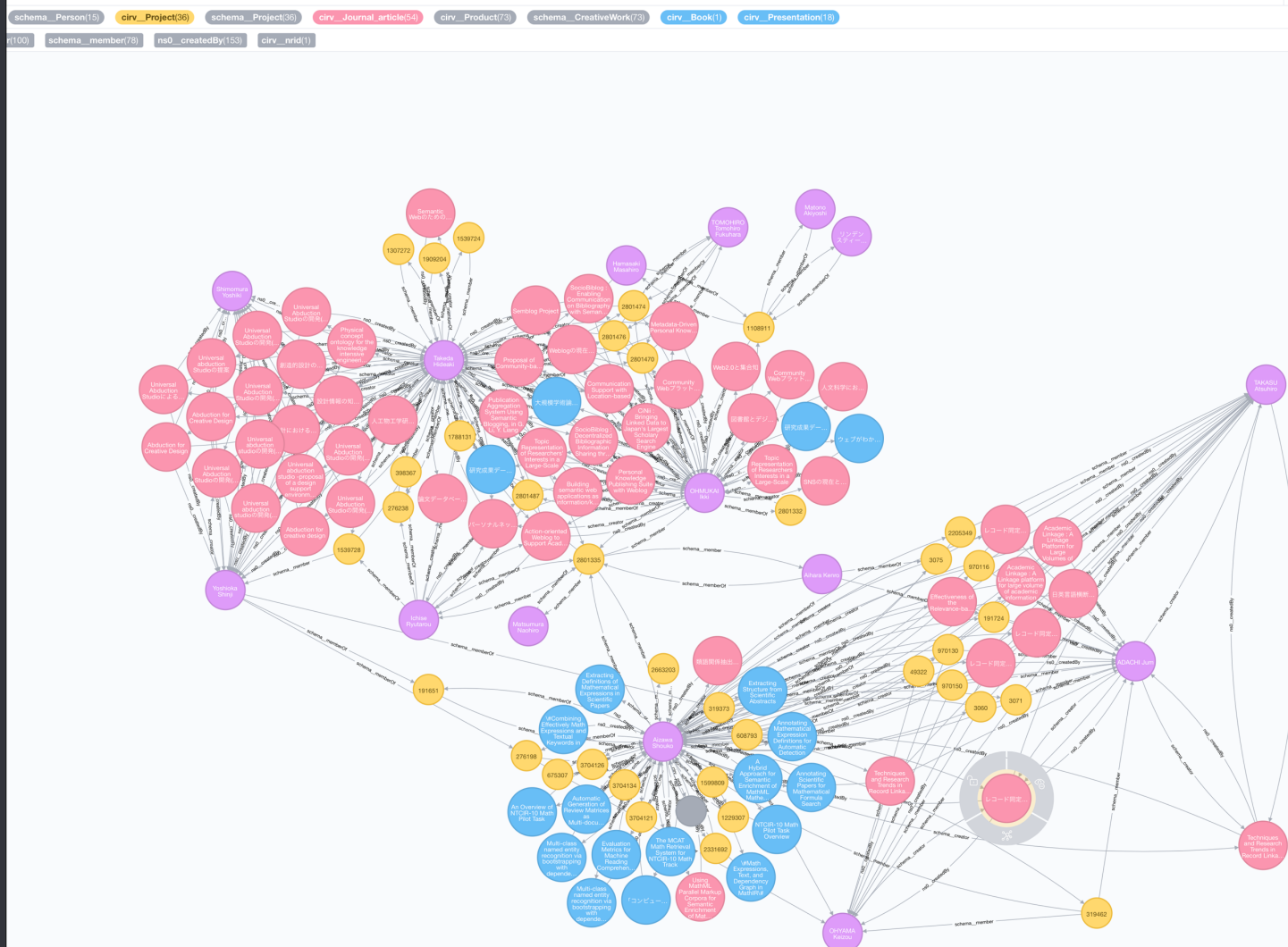
新着情報

お知らせ
 RSS
 Twitter

NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
 IRDB - 学術機関リポジトリポータル
 NII-REO - 電子リソースリポジトリ

Database



研究データ「被」引用

- ・ データリポジトリによる研究成果の把握
 - ・ データ公開の効果測定
 - ・ コミュニティの拡大→イベント開催など
- ・ 事例
 - ・ 情報学研究データリポジトリ (NII IDR)
 - ・ 東京大学社会科学研究所附属社会調査・データアーカイブ研究センター (SSJDA)
 - ・ 国立国語研究所コーパス開発センター (NINJAL)

提供中のデータセット一覧	
▶ Yahoo!データセット	国立情報学研究所が情報学関連分野の研究者に提供しているデータセットの一覧です。一部、準備中のデータセットも含まれています。 2018/06/28 現在 Yahoo!データセット 国立情報学研究所がヤフー株式会社から提供を受けて研究者に提供しているデータセットです。 1. Yahoo!知恵袋データ（第2版） 楽天データセット 国立情報学研究所が楽天株式会社との協力により研究者に提供しているデータセットです。 1. 楽天市場の全商品データ、レビューデータ 2. 楽天トラベルの施設データ、レビューデータ 3. 楽天GORAのゴルフ場データ、レビューデータ 4. 楽天レシピのレシピ情報、レシピ画像 5. PriceMinisterのユーザレビュー、レビュー有効性情報 6. アノテーション付きデータ（2017-11-28 データ追加） ニコニコデータセット 国立情報学研究所が株式会社ドワンゴおよび株式会社大百科ニュース社から提供を受けて研究者に提供しているデータセットです。 1. ニコニコ動画コメント等データ 2. ニコニコ大百科データ リクルートデータセット 国立情報学研究所が株式会社リクルートテクノロジーズから提供を受けて研究者に提供しているデータセットです。 1. ホットペッパービューティーデータ クックパッドデータセット 国立情報学研究所がクックパッド株式会社との協力により研究者に提供しているデータセットです。 1. レシピデータ、献立データ LIFULL HOME'Sデータセット 国立情報学研究所が株式会社LIFULL（旧社名 株式会社ネクスト）から提供を受けて研究者に提供しているデータセットです。
▶ 楽天データセット	
▶ ニコニコデータセット	
▶ リクルートデータセット	
▶ クックパッドデータセット	
▶ LIFULL HOME'Sデータセット	
▶ 不満調査データセット	
▶ Sansanデータセット	
▶ インテージデータセット	
▶ NTCIRテストコレクション	
▶ 音声コーパス	
▶ 会話コーパス	

- ・ 情報学研究データリポジトリ
 - ・ 企業、コンソーシアム、学会から
 - ・ 情報学研究データ
 - ・ 音声コーパス
 - ・ テストコレクション
- ・ 1年毎にデータセット利用に関するレポートを要求
- ・ 成果のID関連付けあり
 - ・ NAID: 21.5%, DOI: 13.8%
- ・ <https://www.nii.ac.jp/dsc/idr/>

データセット共同利用研究開発センター（DSC）から提供するデータセットに関する文献情報のポータルです。
以下の情報を公開しています。（SRCの音声コーパス及びNTCIRテストコレクション関係は順次掲載予定）

（※試験公開中）

- 利用者から報告があった研究成果やデータセットを紹介した参考文献の文献情報
- DSC提供のデータセットのメタデータ、DOI、謝辞、引用方法

[トップ](#)[ランキング](#)

検索

[詳細検索](#)☒ 全文検索 ☐ キーワード検索

インデックスリンク

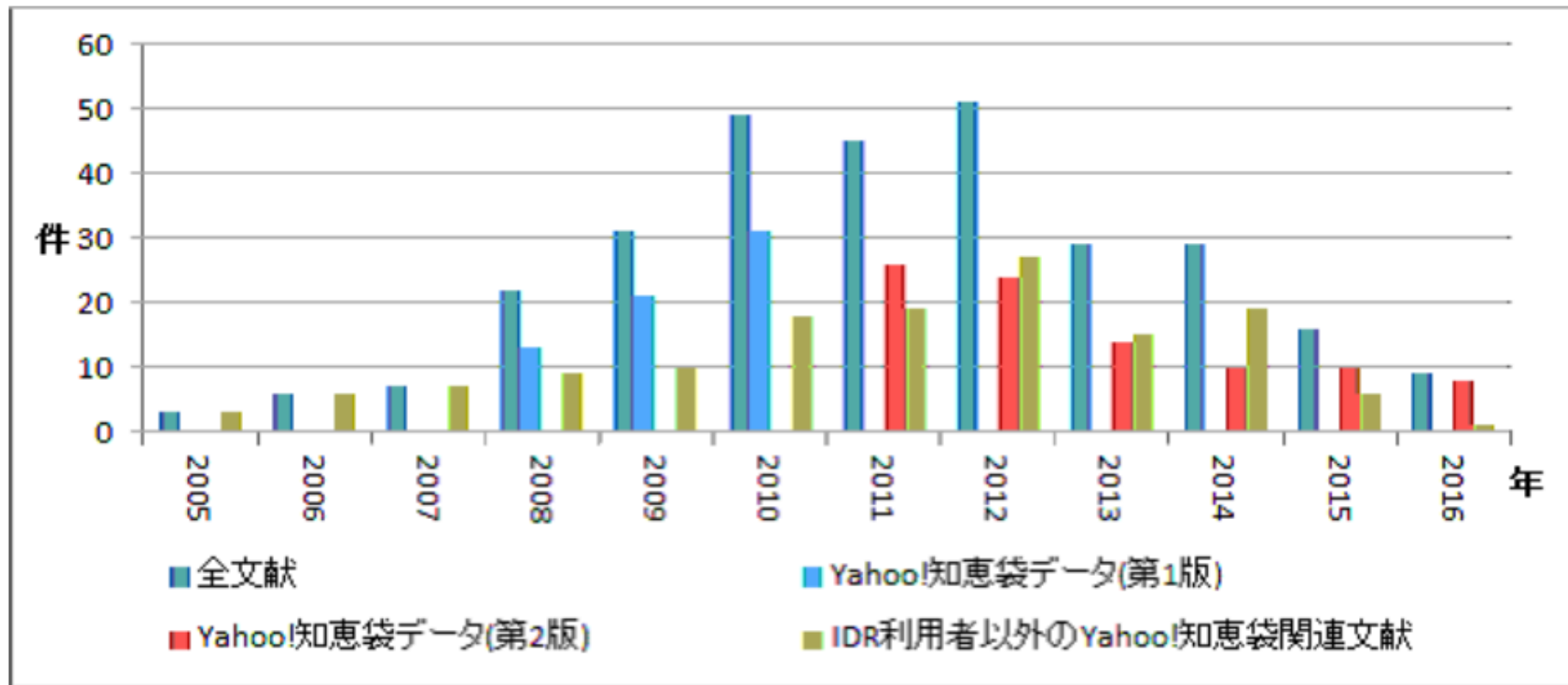
インデックスツリー

☒ 研究発表☒ データセット

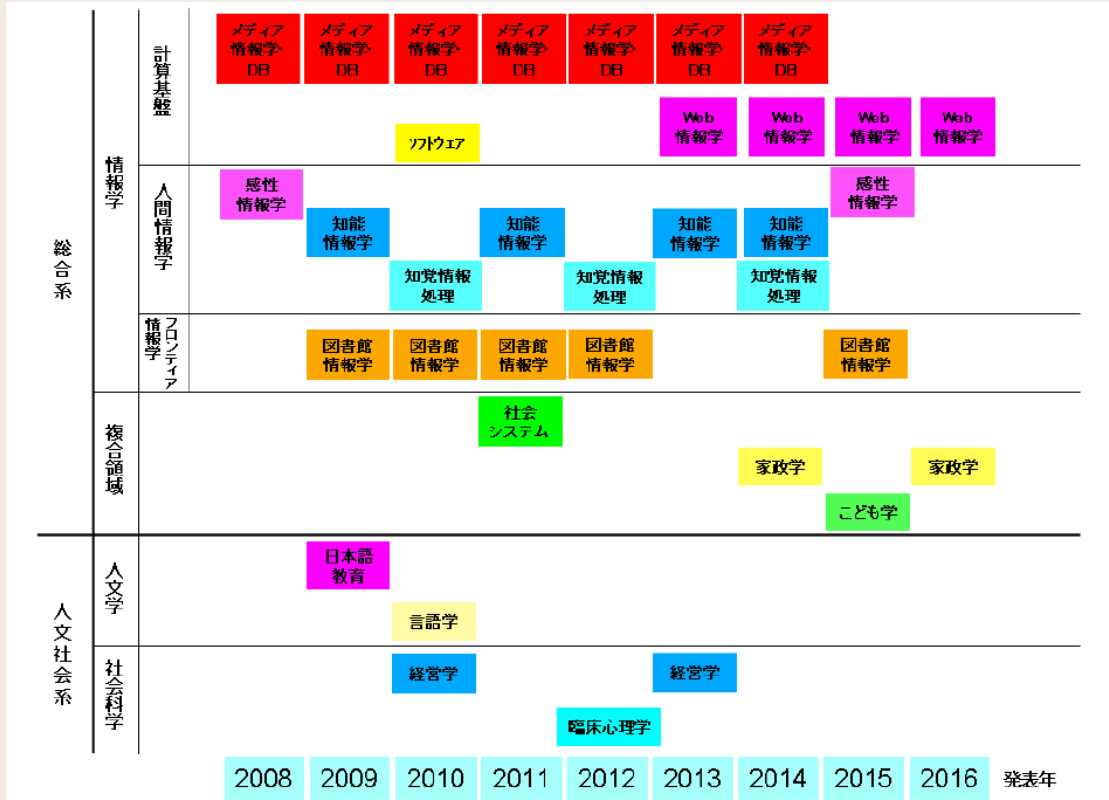
インデックスリスト

[研究発表](#) [1461件] [データセット](#) [30件]

Yahoo!データセットの引用



Yahoo!データセットを利用した科研費課題の分類



Data Search

Full Text :

Survey Title :

Depositing Institution :

Survey Year :
FROM: TO:

Topic (Click [here](#) for details) :

Unit of Analysis (Click [here](#) for details)

For Educational Purposes

Sort by:

* Click on the survey title to display a description of the data.

<< < 1 2 3 4 5 6 7 > >> Total: 1329

List of Data				
Survey No.	Survey Title	Depositor (Former Name)	Topic	Nesstar
0001	Labor Market Research among New Graduates (Junior High School), 1953	Institute of Social Science, The University of Tokyo	Employment/Labor	--
0002	Fact-finding Survey on Wage Setting among Small and Medium-sized Enterprises, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Employment/Labor	--
0003	Survey on Young Workers' Professional and Academic History, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Education/Learning Employment/Labor	--
0004	Questionnaire Survey on Daily Life among Elementary and Junior High School Students, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Society/Culture Education/Learning	--
0005	Questionnaire Survey on Volunteer Activities, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Society/Culture Security/Crime/Disaster	--
0006	Survey on Career Formation among Female Workers with More than Five Years of Experience and the Actualities of the Implementation of Human Resource Policies, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Employment/Labor	--
0007	Survey on the Retirement Allowance System, 1995	Research Institute for Advancement of Living Standards	Employment/Labor	--
0010	Survey of Japanese People's Life Values, 1985	Japan Institute of Life Insurance	Society/Culture	--

- 社会科学調査データセット
- 研究者や機関から寄託
- 利用要件
- 謝辞への記載
- 1年毎の利用報告
- 成果のID関連付けなし
- CiR側でマッチング
- NAID: 40.4%, NCID: 9.4%
- <https://csrda.iss.u-tokyo.ac.jp/>

フリーワード

検索

- すべて
- 論文
- 本
- 博士論文
- プロジェクト
- 研究データ
- 人物
- ▼ 詳細検索

 日本版General Social Surveys <JGSS-2003>

日本版 General Social Surveys (JGSS) は、アメリカの National Opinion Research Center が1972年から実施している General Social Survey (GSS) に範を取り、国際比較を視野に入れて、日本社会と人々の意識や行動の実態を把握することを目的としたプロジェクトである。このプロジェクトは、時系列分析が可能な縦断的かつ総合的社会調査のデータを蓄積し、データの二次的利用を希望している幅広い分野の研究者を対象としてデータを公開することを目指している。 JGSS-2003では留置調査票をA票とB票の2種類用意し、対象者を半数ずつそれぞれの調査票に割り当て、B票では回答者のネットワーク関係を中心に尋ねるという意欲的な試みをしている。

 **大阪商業大学 (寄託時:大阪商業大学比較地域研究所、東京大学社会科学研究所)**

書誌事項

「日本版General Social Surveys <JGSS-2003>」
著者：
大阪商業大学 (寄託時:大阪商業大学比較地域研究所、東京大学社会科学研究所)

この研究データに紐づく研究・論文

 健康状態と労働生産生産性

湯田道生, 2010-08

 The Impacts of Recent Smoking Control Policies on Individual Smoking Choice

湯田道生, 2010-08

 社会ネットワークと働く人の健康

池田広男, 2009-07



 家族に頼れないのはどのような人たちか？

石田光規, 2009-02



 高齢者の生活と福祉

福田節也, 2008-12

国立情報学研究所

オープンハウス

研究成果発表一般公開

5/31(金) 6/1(土)

入場無料

学術総合センター

神保町駅・竹橋駅

フリーワード

検索

すべて

論文

本

博士論文

プロジェクト

研究データ

人物

▼ 詳細検索



社会ネットワークと働く人の健康

Cinii Articlesでこの論文をみる >



池田広男

書誌事項

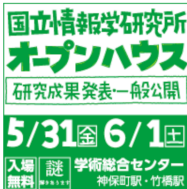
「社会ネットワークと働く人の健康」
『大阪学院大学流通・経営学論集 第35巻第1号』
2009-07
著者：
池田広男

この論文に含まれる研究データ



日本版General Social Surveys <JGSS-2003>

大阪商業大学 (寄託時:大阪商業大学比較地域研究所、東京大学社会科学研究所)、 2005-04-20



Ciniiについて

Ciniiについて
収録刊行物について
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ

Cinii Articles - 日本の論文をさがす
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
メタデータ・API

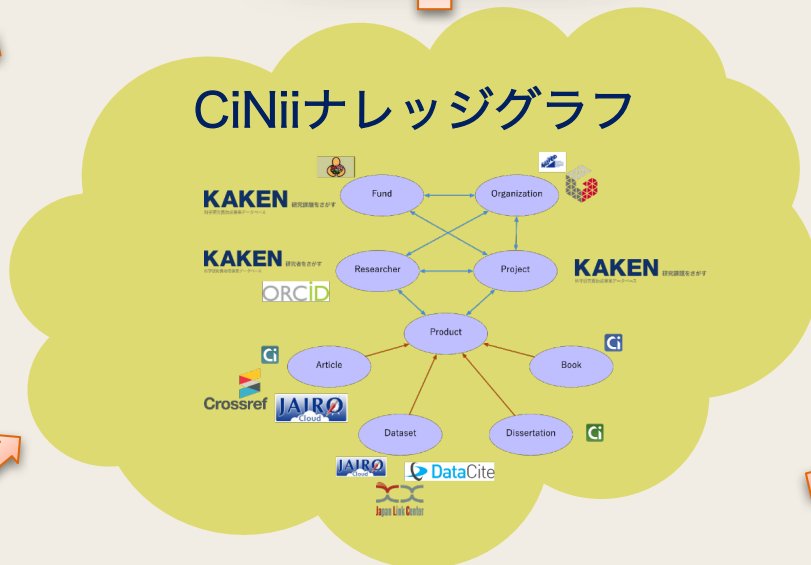
新着情報

お知らせ
RSS
Twitter

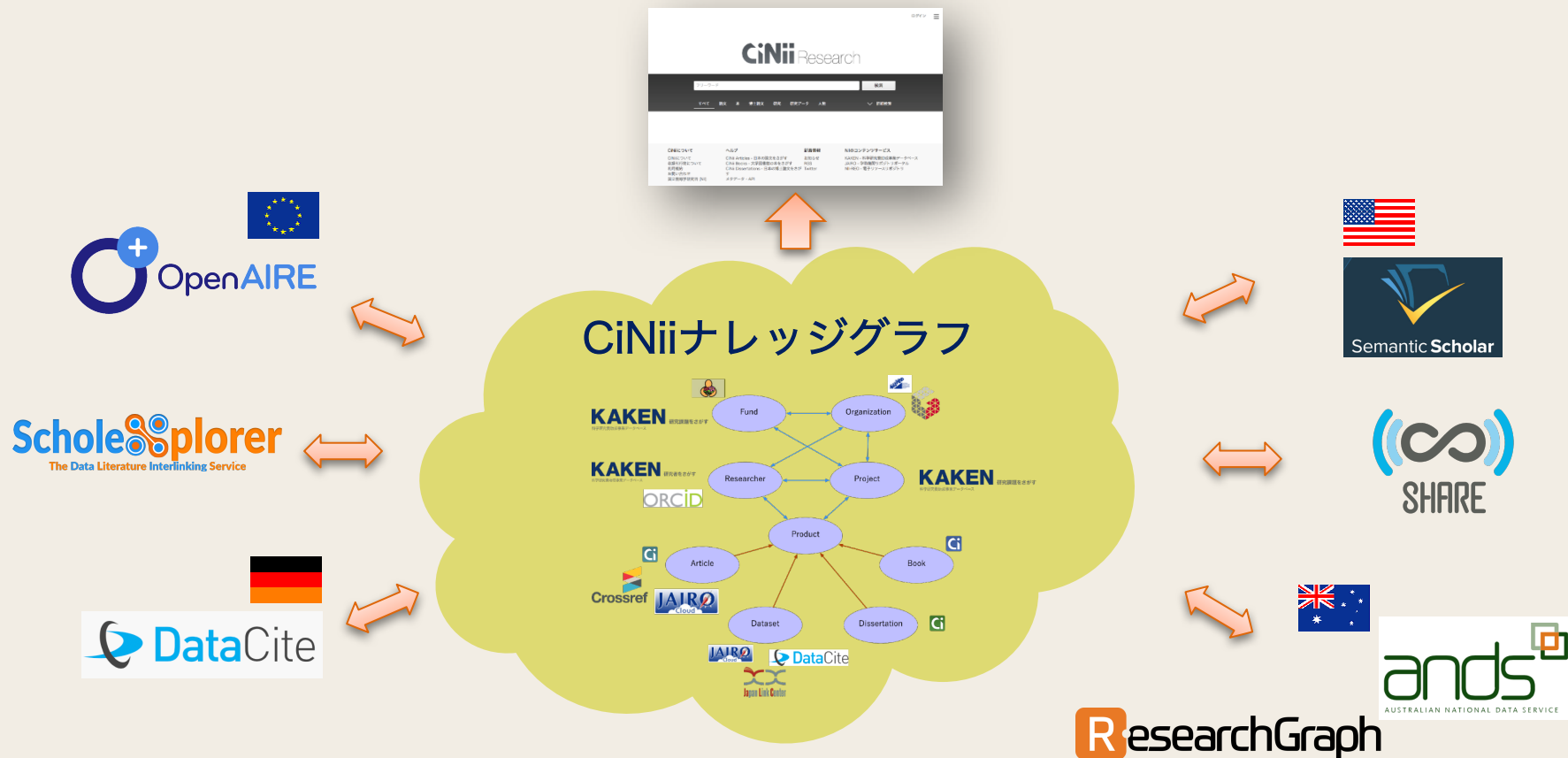
NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
IRDB - 学術機関リポジトリポータル
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

分野別リポジトリとの連携案



国際協調案



フリーワード

検索

すべて

論文

本

博士論文

プロジェクト

研究データ

人物

▼ 詳細検索



ぶよぶよはNP完全

[CiNii Articlesでこの論文をみる](#) >

牟田 秀俊

計算量理論の応用法の一つにパズルの計算量を測って難しさを推定するのがある。本研究では、ぶよぶよという同じ色のぶよをくっつけて消すというパズルゲームのオフライン版を3-PARTITIONからの還元でNP完全問題であることを示す。

書誌事項

「ぶよぶよはNP完全」

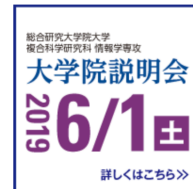
『電子情報通信学会技術研究報告. COMP, コンピューテーション』 105巻 72号, pp.39 - 44

一般社団法人電子情報通信学会 2005-05-13

著者:

牟田 秀俊 / 所属: 東京大学大学院情報理工学系研究科

言語: 日本語



795

Ceek.jp Altmetrics Score

CiNiiについて

CiNiiについて
収録刊行物について
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ

CiNii Articles - 日本の論文をさがす
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
メタデータ・API

お知らせ
RSS
Twitter

新着情報

NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
IRDB - 学術機関リポジトリポータル
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

[ホーム](#) / [文献詳細](#)

795 0 0 0 ぶよぶよはNP完全

著者 [牟田 秀俊](#)
出版者 [一般社団法人電子情報通信学会](#)
雑誌 [電子情報通信学会技術研究報告.COMP, コンピューテーション \(ISSN:09135685\)](#)
巻号頁・発行日 vol.105, no.72, pp.39-44, 2005-05-13
参考文献数 [7](#)
被引用文献数 [3](#)

計算量理論の応用法の一つにパズルの計算量を測って難しさを推定するのがある.本研究では,ぶよぶよという同じ色のぶよをくっつけて消すというパズルゲームのオフライン版を3-PARTITIONからの還元でNP完全問題であることを示す.

2019-04-03 16:00:32

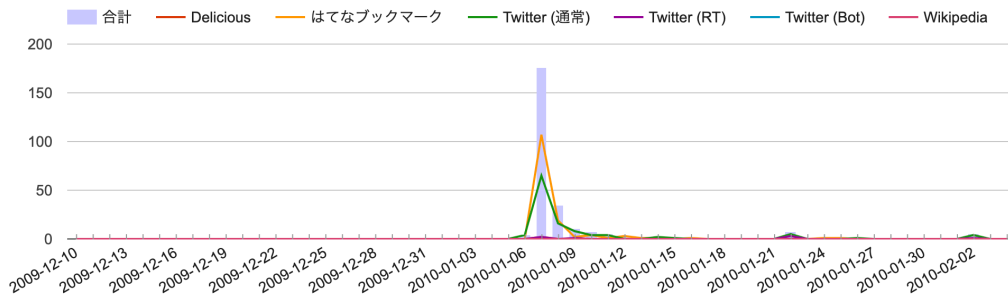
[7](#) Delicious[341](#) はてなブックマーク[446 + 154](#) Twitter[1 + 1](#) Wikipedia <https://ci.nii.ac.jp/naid/10016436795>

言及状況

変動 (ピーク前後)

変動 (月別)

分布



Delicious (7 users, 7 posts)

[\[science\]\[ゲーム\]\[math\]\[ネタ\]\[game\]](#) CiNii - ぶよぶよはNP完全

今後の予定

- ・ データの名寄せ・関連付け
- ・ APIの拡充
- ・ 外部との連携
- ・ データソース拡充



図書館・URA・研究者等との連携案

- ・ 大学・機関側がチェックしたIDとその関係
 - ・ IDRの例 => CiNii Researchの表示やAPIに反映
 - ・ ナレッジグラフに統合された他の情報と一緒に使用可能
- ・ リポジトリやKAKENで、関連IDを入力
 - ・ 成果物: DOI、NAID、NCID、ISBN
 - ・ 研究者: e-Rad、ORCID
 - ・ 研究助成: 課題番号
 - ・ 引用: DOI
- ・ それ以外にも、独自の研究者成果一覧などがあれば連携可能性
 - ・ 表形式やフォームで登録できるようにする？

まとめ

- 研究データを含む、研究に関する事柄を発見するためのサービスを開発中
- CiNii ナレッジグラフの構築が鍵
- 関係情報を作っていくための様々な連携を期待

