

CiNii 拡張プロジェクト

東京大学
山口貴弘



新しい検索システム

- ・国会図書館のデジタル化資料検索システムのように論文を分野別に分類し、検索できるようにする

国立国会図書館デジタル化資料

検索 ☒ 館内限定公開資料を含める コレクション検索 テーマ検索

コレクション検索： デジタル化資料=図書 [【館内限定公開資料を含める】](#)

絞り込み

絞り込み検索

デジタル化資料
▶ 図書(894329)

NDC分類
▶ 0類 総記(26235)
▶ 1類 哲学(73203)
▶ 2類 歴史(94561)
▶ 3類 社会科学(206953)
▶ 4類 自然科学(65338)
▶ 5類 技術(67559)
▶ 6類 産業(87382)
▶ 7類 芸術(53504)

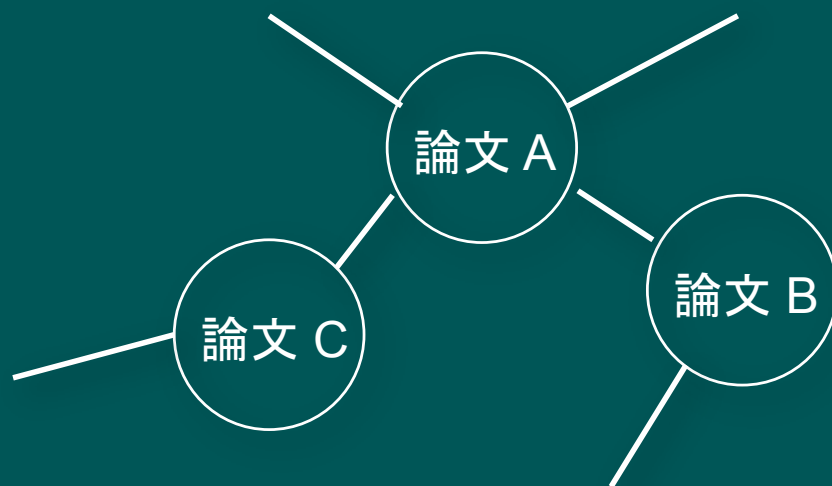
検索結果 (894329件中 1-20件表示) 20件ずつ表示 タイトル:昇順 -- 第2

検索結果が1,000件を超えました。左の「絞り込み」から絞り込んでください。

1	ゼロ時間へ 館内限定閲覧 図書 (世界探偵小説全集) / アガサ・クリスティー 1958) 目次・巻号
2	0随筆：零号サラリーマンの謎 館内限定閲覧 図書 (四季新書) / 岡部寛之 著 目次・巻号
3	0と緑 館内限定閲覧 図書 津村卓郎 著 (石崎書店, 1955) 目次・巻号
4	0の暁：原子爆弾の発明・製造・決戦の記録 館内限定閲覧 図書 (創元文庫) 著[他] (創元社, 1954) 目次・巻号
5	0の暁：原子爆弾の発明・製造・決戦の記録 館内限定閲覧 図書 (創元文庫；

CiNii LOD 化

- ・CiNii の RDF データを利用して論文同士の関連性を可視化する。



- ・CiNii 内で構築した RDF データベースを、さらに外部の他のデータベースと接続して LOD の形式で拡張する。

OpenSearch 活用

- wget などを用いて RSS を取得
- 4store などの RDF ストレージに格納

```
as distributed, increase funding, and facilitate communication among me  
the university, etc.</description>  
<dc:date>2012-03</dc:date>  
</item>  
<item rdf:about="http://ci.nii.ac.jp/naid/40019423601">  
<title>CiNiiとLinked Open Data (特集 全国研究集会 専門図書館の今日的課題を問  
(第2分科会:埋もれている情報を求めて)</title>  
<link>http://ci.nii.ac.jp/naid/40019423601</link>  
<rdfs:seeAlso rdf:resource="http://ci.nii.ac.jp/naid/40019423601.rdf" /  
<dc:creator>大向 一輝</dc:creator>  
<dc:publisher>専門図書館協議会</dc:publisher>  
<prism:publicationName>専門図書館</prism:publicationName>  
<prism:issn>0385-0188</prism:issn>  
<prism:volume>0</prism:volume>  
<prism:number>255</prism:number>  
<prism:startingPage>34</prism:startingPage>
```

検索履歴の活用

- ・YouTube や、Amazon では、試聴履歴や検索履歴から動画や商品をレコメンドしてくる。メールもしくは何らかのアプリケーションによって、論文の検索履歴から関連する論文をレコメンドする機能を実装する。
- ・検索した時点で見つからなかった種類の論文でも、新たに出版、登録された場合などのために検索履歴を再利用して利用者に告知する。
- ・ユーザーが興味のあるテーマを登録しておく、関連性などを考慮して自動で論文を見つけてきて告知するシステムを実装する。