

CiNii Labsの紹介

情報・システム研究機構 国立情報学研究所

NII 知識コンテンツ科学研究センター

舟久保 利昭



CiNii Labs 開設の背景と目的

• CiNii Researchの進化

- 約20年の歴史を持つ学術情報検索サービス「CiNii」を進化させ、2021年からは論文だけでなく研究データや書誌、プロジェクト等も含む「CiNii Research」を提供

• 実験的プラットフォームとしての役割

- 「CiNii Labs」の1つの役割として、開発中の機能を利用者が先行体験できる場として設立
- 利用者のフィードバックを活かし、より良いサービスへと改善を進める

• オープンサイエンスと情報共有の場

- 「CiNii」のデータや開発情報を「CiNii Labs」を通して公開し、より多くの人々がデータを利用できるようにすることで、学術研究の進展を支援

HOME

実験的サービス

共有コンテンツ

公開中のサービス



CiNii Research 自動翻訳機能

日本語論文のメタデータ（表題、著者、抄録など）に対して、自動翻訳を活用してあらかじめ外国語インデックスを作成することにより、外国語キーワードによるヒット率を向上させたバージョンの試行を行っています。現在は英語のみに対応しています。

2024/10/21 公開



CiNii Research 機関向け ダッシュボード

研究機関ごとの研究活動や研究成果物、それらのインパクトを可視化することで、オープンサイエンスの推進、研究力分析の支援を目指すプラットフォームです。現在は試用版の提供を行っています。

2024/3/25 公開



ダンプデータ ダウンロード

論文や研究データ、研究機関等の関連性をRDF/XMLでグラフ化したCiNii Researchの全データをダンプしたものです。

2024/3/25 公開

お知らせ

2024/03/25 CiNii Labs スタート

2024/10/21 CiNii Research 自動翻訳機能試行開始

[お知らせ一覧](#)

CiNii Research 自動翻訳サービス

ターゲット：日本の文化や学術に興味を持つ非日本語話者
 ユースケース：外国語による日本語コンテンツの発見

CiNiiLabs CiNiiやNII RDCに関係する実験的なサービスやコンテンツを公開するポータルサイトです。 English

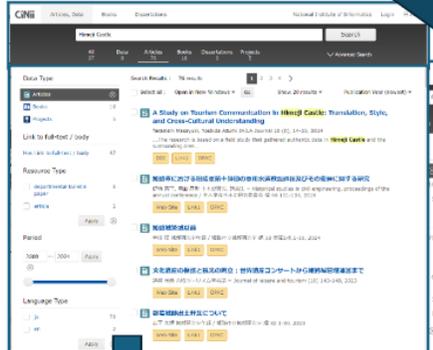
HOME 実験的サービス 共有コンテンツ

CiNii Research 自動翻訳機能

CiNii Researchに収録している日本語論文のメタデータ（表題、著者、抄録など）に対して、自動翻訳を活用してあらかじめ英語のインデックスを作成し、英語キーワードの入力に対しても日本語論文のメタデータがヒットできるようにすることで、英語による日本語論文の発見機会が大幅に向上しました（検索結果の件数が約1.5倍に増加）。また、検索結果として表示される論文リストは、日本語の論文を含めて英語で表示されます。これにより、従来、日本語が理解できないためにCiNii Researchが使えなかった利用者でも、英語キーワードを用いて日本語論文を検索することが可能となります。

翻訳機能を使ってみる

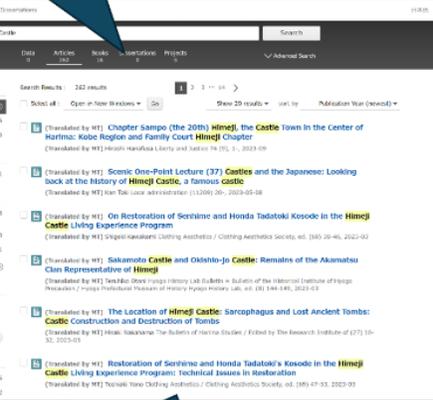
従来の検索結果表示画面



英語キーワードでヒットする論文が増えます



翻訳機能付きの検索結果表示画面



論文タイトルを英語で読めます

CiNii Research機関向けダッシュボード

ターゲット：各学術機関の図書館職員、リサーチ・アドミニストレータ等
目的：自機関成果の把握・管理や経営戦略・計画立案等の支援



The screenshot shows the CiNii Labs website with a navigation bar containing 'HOME', '実験的サービス', and '共有コンテンツ'. Below the navigation bar is a section titled 'CiNii Research機関向けダッシュボード' with a description of the platform and a link to the trial application form. The main content area displays a dashboard for '〇〇大学' with a sidebar menu on the left and a main panel on the right. The sidebar menu includes '科研費', '成果', 'オープンサイエンス', and 'FAIR'. The main panel shows a '概要' section for '2023年度' with three cards: '論文数' (1204), '研究データ数' (23), and '本の数' (102). Below this is a '傾向' section for the period '2016/04~2023/03' with filters for '言語: 指定なし' and 'データソース: 指定なし'. The bottom of the main panel shows a section for '研究成果物の種類別比'.

CiNiiLabs CiNiiやNII RDCに関する実験的なサービスやコンテンツを公開するポータルサイトです。 English

HOME 実験的サービス 共有コンテンツ

CiNii Research機関向けダッシュボード

研究機関ごとの研究活動や研究成果物、それらのインパクトを可視化することで、オープンサイエンスの推進、研究力分析の支援を目指すプラットフォームです。現在は試用版の提供を行っています。

試用版の利用申請はこちらから (<https://forms.gle/o7XMrkVAAMqbzrmp8>)

〇〇大学 ログアウト English

科研費
科研費
その他 (ムーンショット)
成果
研究成果
科研費成果
オープンサイエンス
オープンアクセス
FAIR

概要 2023年度

論文数 1204 ↑
研究データ数 23 ↑
本の数 102 ↓

傾向 2016/04~2023/03 言語: 指定なし データソース: 指定なし

研究成果物の種類別比

ダンプデータダウンロード

ターゲット：研究者やデータアナリスト等

ユースケース：複雑な関係を持ったコンテンツの効率的な発見，分析

CiNiiLabs

CiNiiやNII RDCに関する実験的なサービスやコンテンツを公開するポータルサイトです。

English

HOME

実験的サービス

共有コンテンツ

ダンプデータダウンロード

論文や研究データ、研究機関等の関連性をRDF/XML形式でグラフ化した CiNii Researchの全データをダンプしたものです。

ご利用になりたい方は、こちらの内容をご参照の上ご連絡ください。

データのフォーマット仕様はこちらをご参照ください。



研究成果物

研究成果物の作成者や団体、作成日や公開日等の情報が含まれています。

(106GB)



研究プロジェクト

研究プロジェクトの代表者名、所属機関名、助成事業名、関連論文等の情報が含まれます。

(3GB)

これらのデータはさまざまな機関が提供しているデータベースのデータが含まれています。

ご利用の際には各データベースの著作権者にライセンスをご確認の上、ご利用ください。

各データベースの著作権者はこちらの CiNii Researchの欄をご参照ください。

ダンプデータダウンロード申込み

CiNiiLabs

CiNiiやNII RDCに関する実験的なサービスやコンテンツを公開するポータルサイトです。

English

HOME

実験的サービス

共有コンテンツ

ダンプデータダウンロード申込み

CiNii Researchのダンプデータをご希望の方は下記の内容をご記載の上、メールにてご連絡ください。
尚このお申込みは、学術研究を目的とする組織の方が学術研究を目的としてご利用する場合には限らせて頂きます。
ご理解とご協力をお願いいたします。

宛先： cir-dump-req@nii.ac.jp

- タイトル（必須）：ダンプデータダウンロードお申込み
- 利用目的（必須）
- お名前（必須）
- メールアドレス（必須）
- お電話番号（必須）
- 学校名・組織名（必須）
- 部署名
- 利用目的への同意（必須）：学術研究を目的とする組織にて、学術研究を目的として利用することに同意します。

個人情報の取扱いについて

本申請にてお預かりした個人情報は、[国立情報学研究所学術コンテンツサービスプライバシーポリシー](https://support.nii.ac.jp/ja/cinii/terms)
(<https://support.nii.ac.jp/ja/cinii/terms>) に従い利用いたします。

HOME

実験的サービス

共有コンテンツ

公開中のサービス



CiNii Research 自動翻訳機能

日本語論文のメタデータ（表題、著者、抄録など）に対して、自動翻訳を活用してあらかじめ外国語インデックスを作成することにより、外国語キーワードによるヒット率を向上させたバージョンの試行を行っています。現在は英語のみに対応しています。

2024/10/21 公開



CiNii Research 機関向け ダッシュボード

研究機関ごとの研究活動や研究成果物、それらのインパクトを可視化することで、オープンサイエンスの推進、研究力分析の支援を目指すプラットフォームです。現在は試用版の提供を行っています。

2024/3/25 公開



ダンプデータ ダウンロード

論文や研究データ、研究機関等の関連性をRDF/XMLでグラフ化したCiNii Researchの全データをダンプしたものです。

2024/3/25 公開

お知らせ

2024/03/25 CiNii Labs スタート

2024/10/21 CiNii Research 自動翻訳機能試行開始

[お知らせ一覧](#)