# CiNii Research自動翻訳機能

国立情報学研究所 知識コンテンツ科学研究センター 飯野 勝則





#### CiNii Research自動翻訳機能



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

#### 公開中のサービス



ナレッジグラフであるCiNii Researchのダンプデータを、グラフDBに格納しました。論文・研究データ・研究機関等の関係をたどる探索が可能です。

2025/06/12 公開



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インデックスを作成することで、日本語が理解できない利用者でも、 英語のキーワードで日本語論文を検索することができます。

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。

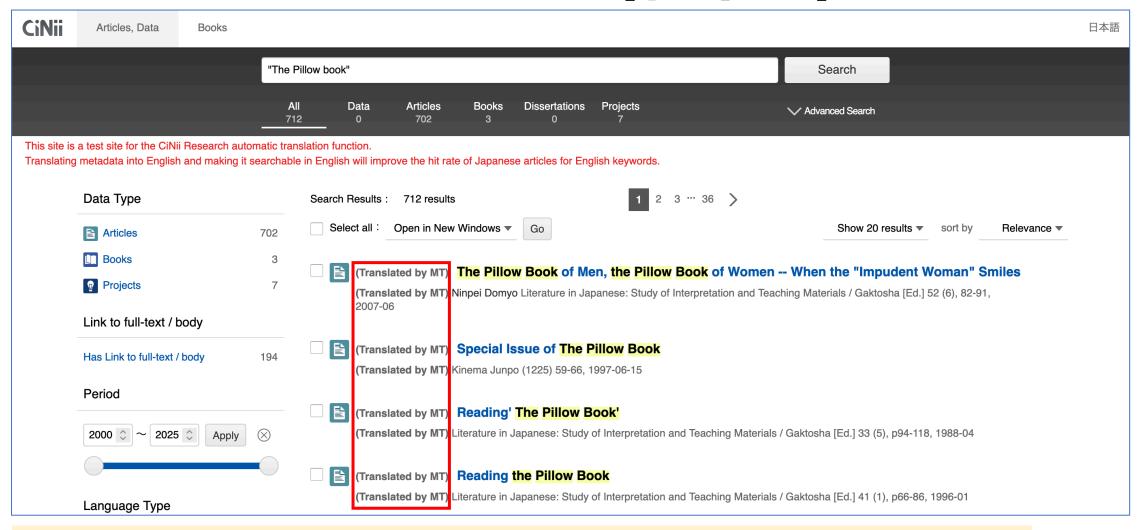
2024/3/25 公開

現段階では「実験的サービス」の位置づけです

https://labs.ci.nii.ac.jp/



#### "The Pillow Book"(枕草子)



「Translated by MT」が機械翻訳による作成であることを示しています



### "The Pillow Book"(枕草子)

CiNii	論文・データをさがす	大学図書館の本をさがす								
		"The I	illow book"	検索						
		すべ 		<b>▽</b> 詳細検索						
本サイトは、CiNii Research自動翻訳機能の試験運用サイトです。 メタデータを英訳して検索可能とすることで、英語キーワードに対する 日本語論文のヒット率が向上しています。										
	データ種別		検索結果: 712件 1 2 3 … 36 >							
	<b> </b>	702	すべて選択: 新しいウィンドウで開く ▼ 実行		20件表示 ▼ 関連度順 ▼					
	▲ 本	3	□ 閏 男の枕草子、女の枕草子「生意気女」が笑うとき							
	♀ プロジェクト	7	仁平 道明 國文學: 解釈と教材の研究 / 學燈社 [編] 52 (6), 82-91, 2007-06							
	本文・本体へのリンク		□ ▶ 特集 枕草子							
	本文・本体リンクあり	194	キネマ旬報 (1225) 59-66, 1997-06-15							
	期間		□ □ 「枕草子」を読む							
	2000 🗘 ~ 2025 🗘		國文學:解釈と教材の研究 / 學燈社 [編] 33 (5), p94-118, 1988-04							
			□ ■ 枕草子を読む							
	言語種別		國文學:解釈と教材の研究 / 學燈社 [編] 41 (1), p66-86, 1996-01							

日本語の一覧表示画面では英語のタイトル表示はありません



#### 検索ヒット件数の増加率

英語キーワードに対する検索ヒット件数

	キーワード	従来の CiNii A	翻訳適用 後 B	<b>ヒット増</b> 加率	日本語で検索 (参考)
1	"Himeji Castle"	63	260	413%	286
2	"Plate tectonics"	1433	1630	113%	325
3	"Fossa Magna"	1013	1352	113%	796
4	"Important Intangible Cultural Property"	18	141	783%	145
5	"Zazen"	145	510	352%	688
6	"ABC conjecture"	38	59	155%	138
7	"Halley's comet"	45	189	420%	190
計		2755	4141	150%	

#### 翻訳適用によりヒット件数が50%増加

引用元:長瀬友樹「CiNii Research多言語対応のご紹介」(2024)



## ご清聴ありがとうございました