




情報処理基礎 第6回
学術情報の探し方
～論文の探し方～

平成26年度前期

担当: 金沢大学附属図書館職員



今回の講義で 覚えてもらいたいこと

学術資料には

1. どのようなものがあるか？
2. どのように探すか？
3. いかにして手に入れるか？

例えばこういうレポート

「少子化」って
そもそも
どういう意味

A. 辞典・事典

簡単に解説し
てくれる本を
読みたいな。

B. 本

最近の政策はど
うなってるのか
な？

D. 新聞記事

専門家は何て
言ってるんだろ
う？

C. 学術論文





C. 学術雑誌論文を探す

の前に・・・

「学術雑誌論文」
とは？



学術雑誌論文とは

**(大学の)研究者は、
研究の成果をまとめ、
発表することも仕事。**

学術雑誌論文とは

「査読」

研究者同士で論文を読み、認められた論文だけが雑誌に掲載される。

→ **学術的信頼性**

学術雑誌論文とは

研究成果は、早く世界に伝える必要がある。

だから雑誌。

(→ウェブで世界同時に)

→ **速報性**

学術雑誌論文とは

**速報性を高めるため、概
論的なことは書かない。
(特に自然科学系の論文)**

→ 専門性

学術雑誌論文とは

Cell

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors

Kazutoshi Takahashi¹ and Shinya Yamanaka^{1,2,*}

¹ Department of Stem Cell Biology, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University, Kyoto 606-8507, Japan

² CREST, Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi 332-0012, Japan

*Contact: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp

DOI 10.1016/j.cell.2006.07.024

SUMMARY

Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear con-

or by fusion with ES cells (Cowan et al., 2005; Tada et al., 2001), indicating that unfertilized eggs and ES cells contain factors that can confer totipotency or pluripotency to somatic cells. We hypothesized that the factors that play important roles in the maintenance of ES cell identity

学術雑誌論文とは

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Fibroblasts

Kazutoshi Takahashi¹ and Shinya Yamanaka^{1,2,3,4}
¹Department of Stem Cell Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan; ²RIKEN, Japan Science and Technology Agency, Wako, Japan; ³RIKEN, Japan Science and Technology Agency, Tsukuba, Japan; ⁴RIKEN, Japan Science and Technology Agency, Yokohama, Japan

SUMMARY

Differentiated cells can be reprogrammed into embryonic-like states by transcription factors. We identified a set of transcription factors that induce transcriptional reprogramming of pluripotent stem cells from mouse embryonic fibroblasts. We identified four factors, Oct4, Sox2, Klf4, and c-Myc, that induce transcriptional reprogramming of pluripotent stem cells from mouse embryonic fibroblasts. We identified four factors, Oct4, Sox2, Klf4, and c-Myc, that induce transcriptional reprogramming of pluripotent stem cells from mouse embryonic fibroblasts. We identified four factors, Oct4, Sox2, Klf4, and c-Myc, that induce transcriptional reprogramming of pluripotent stem cells from mouse embryonic fibroblasts.

INTRODUCTION

Embryonic stem (ES) cells, which are pluripotent stem cells, are used to generate transgenic mice and to study the ability to differentiate into all three germ layers. Following the discovery of ES cells, it became clear that pluripotent stem cells can be derived from fibroblasts or other somatic cells in culture.

Figure 2. Narrowing down the candidate factors. (A) Colony numbers for 24 factors. (B) Colony numbers for 10 factors. (C) Colony numbers for 10 factors with a Myc mutation. (D) Heatmap of gene expression for various factors.

transduction and fewer colonies 98 days after transduction. Combination of these 10 genes alone produced more ES cell colonies than transduction of all 24 genes did (Figure 2B).

We next examined the formation of colonies after withdrawal of individual factors from the 10-factor pool. We found that Oct3/4 (factor 14) or Klf4 (factor 2) was essential for the formation of colonies. Removal of Sox2 (factor 18) resulted in only a few G418-resistant colonies. When we removed c-Myc (factor 23), G418-resistant colonies did emerge, but these had a larger, non-ES cell morphology. Removal of the remaining factors did not significantly affect colony numbers. These results indicate that Oct3/4, Klf4, Sox2, and c-Myc play important roles in the generation of ES cells from MEFs.

Combination of the four genes produced a number of G418-resistant colonies similar to that observed with the pool of 10 genes (Figure 2C). We continued cultivation of 12 clones for each transduction and were able to establish 4 IPS-MEF4 and 5 IPS-MEF7 clones. In addition, we could generate IPS cells (IPS-MEF4c) with wild-type c-Myc instead of the T58A mutant (Table S2). These data demonstrate that ES cells can be induced from MEFs by the introduction of four transcription factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4.

No combination of two factors could induce the formation of G418-resistant colonies (Figure 2D). Two combinations of three factors—Oct3/4, Sox2, and c-Myc (lines 1 and 2) or Oct3/4, Sox2, and Klf4 (lines 3 and 4)—generated a single, small colony in each case, but these could not be maintained in culture. With the combination of Oct3/4, Klf4, and Sox2 (lines 5 and 6), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, which, however, exhibited a flat, non-ES cell morphology. With the combination of Oct3/4, Klf4, and c-Myc (lines 7 and 8), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, of which we picked 5. Although all 5 clones could be maintained for several passages, the morphology of these cells (IPS-MEF3) differed from that of IPS-MEF4 and IPS-MEF7 cells, with IPS-MEF3 colonies exhibiting rough surfaces (Figure 3D). These data indicate that the combination of Oct3/4, c-Myc, and Klf4 can activate the Fbx15 locus, but the change induced by these three factors is not as robust as that seen in IPS-MEF4 or IPS-MEF7 cells.

We performed RT-PCR to examine whether ES cell marker genes were expressed in IPS cells (Figure 3A). We used primers that would amplify transcripts of the endogenous gene but not transcripts of the transgene. IPS-MEF10 and IPS-MEF4 clones expressed the majority of marker genes, with the exception of Esrr1 (Miyata et al., 2008). The expression of several marker genes, including Oct3/4, c-Myc, and Klf4, was higher in IPS-MEF7, IPS-MEF7c, and IPS-MEF7-T clones than in the remaining clones. Sox2 was only expressed in IPS-MEF10. The IPS-MEF4c clones also expressed many of the ES cell marker genes (Figure 3B). Chromatin immunoprecipitation analysis showed that the promoters of Oct3/4 and Nanog had

Figure 3. Gene expression profiles of IPS cells. (A) RT-PCR analysis of ES marker genes. (B) Quantitative analysis of Oct3/4 and Nanog promoters. (C) Immunofluorescence images of ES cells. (D) Immunofluorescence images of IPS-MEF clones.

Figure 1. Generation of IPS cells from MEF cultures via 24 Factors (24 Factor) strategy. (A) Schematic of the 24-factor strategy. (B) Colony formation assay. (C) Micrographs of ES and IPS-MEF24-1-9 colonies. (D) Line graph of colony number over time. (E) RT-PCR analysis of marker genes.

embryos by retroviral transduction (Morizumi et al., 2008). Transgenic mice were then cultured on STO feed in ES cell medium containing G418 (60 μg/ml), but not, however, obtain drug-resistant colonies with gfp factor, indicating that no single candidate gene sufficient to activate the Fbx15 locus (Figure 2A and Table S2), which summarizes all of the transgene experiments in this study.

In contrast, transduction of all 24 candidate genes generated 23 G418-resistant colonies (Figure 1B, 12 clones for which we continued cultivating and 11 clones exhibiting morphology similar to that of ES cells) (Figure 2A). We repeated the experiment several times (23 G418-resistant colonies, from which we picked 6 clones). Four of these clones possessed ES cell morphology and proliferation properties (Figure 1C). Cloning time of these cells (19.4, 17.5, 18.7, and 19.1 days) was equivalent to that of ES cells (17.0–18.5 days).

transduction and fewer colonies 98 days after transduction. Combination of these 10 genes alone produced more ES cell colonies than transduction of all 24 genes did (Figure 2B).

We next examined the formation of colonies after withdrawal of individual factors from the 10-factor pool. We found that Oct3/4 (factor 14) or Klf4 (factor 2) was essential for the formation of colonies. Removal of Sox2 (factor 18) resulted in only a few G418-resistant colonies. When we removed c-Myc (factor 23), G418-resistant colonies did emerge, but these had a larger, non-ES cell morphology. Removal of the remaining factors did not significantly affect colony numbers. These results indicate that Oct3/4, Klf4, Sox2, and c-Myc play important roles in the generation of ES cells from MEFs.

Combination of the four genes produced a number of G418-resistant colonies similar to that observed with the pool of 10 genes (Figure 2C). We continued cultivation of 12 clones for each transduction and were able to establish 4 IPS-MEF4 and 5 IPS-MEF7 clones. In addition, we could generate IPS cells (IPS-MEF4c) with wild-type c-Myc instead of the T58A mutant (Table S2). These data demonstrate that ES cells can be induced from MEFs by the introduction of four transcription factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4.

No combination of two factors could induce the formation of G418-resistant colonies (Figure 2D). Two combinations of three factors—Oct3/4, Sox2, and c-Myc (lines 1 and 2) or Oct3/4, Sox2, and Klf4 (lines 3 and 4)—generated a single, small colony in each case, but these could not be maintained in culture. With the combination of Oct3/4, Klf4, and Sox2 (lines 5 and 6), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, which, however, exhibited a flat, non-ES cell morphology. With the combination of Oct3/4, Klf4, and c-Myc (lines 7 and 8), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, of which we picked 5. Although all 5 clones could be maintained for several passages, the morphology of these cells (IPS-MEF3) differed from that of IPS-MEF4 and IPS-MEF7 cells, with IPS-MEF3 colonies exhibiting rough surfaces (Figure 3D). These data indicate that the combination of Oct3/4, c-Myc, and Klf4 can activate the Fbx15 locus, but the change induced by these three factors is not as robust as that seen in IPS-MEF4 or IPS-MEF7 cells.

We performed RT-PCR to examine whether ES cell marker genes were expressed in IPS cells (Figure 3A). We used primers that would amplify transcripts of the endogenous gene but not transcripts of the transgene. IPS-MEF10 and IPS-MEF4 clones expressed the majority of marker genes, with the exception of Esrr1 (Miyata et al., 2008). The expression of several marker genes, including Oct3/4, c-Myc, and Klf4, was higher in IPS-MEF7, IPS-MEF7c, and IPS-MEF7-T clones than in the remaining clones. Sox2 was only expressed in IPS-MEF10. The IPS-MEF4c clones also expressed many of the ES cell marker genes (Figure 3B). Chromatin immunoprecipitation analysis showed that the promoters of Oct3/4 and Nanog had

transduction and fewer colonies 98 days after transduction. Combination of these 10 genes alone produced more ES cell colonies than transduction of all 24 genes did (Figure 2B).

We next examined the formation of colonies after withdrawal of individual factors from the 10-factor pool. We found that Oct3/4 (factor 14) or Klf4 (factor 2) was essential for the formation of colonies. Removal of Sox2 (factor 18) resulted in only a few G418-resistant colonies. When we removed c-Myc (factor 23), G418-resistant colonies did emerge, but these had a larger, non-ES cell morphology. Removal of the remaining factors did not significantly affect colony numbers. These results indicate that Oct3/4, Klf4, Sox2, and c-Myc play important roles in the generation of ES cells from MEFs.

Combination of the four genes produced a number of G418-resistant colonies similar to that observed with the pool of 10 genes (Figure 2C). We continued cultivation of 12 clones for each transduction and were able to establish 4 IPS-MEF4 and 5 IPS-MEF7 clones. In addition, we could generate IPS cells (IPS-MEF4c) with wild-type c-Myc instead of the T58A mutant (Table S2). These data demonstrate that ES cells can be induced from MEFs by the introduction of four transcription factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4.

No combination of two factors could induce the formation of G418-resistant colonies (Figure 2D). Two combinations of three factors—Oct3/4, Sox2, and c-Myc (lines 1 and 2) or Oct3/4, Sox2, and Klf4 (lines 3 and 4)—generated a single, small colony in each case, but these could not be maintained in culture. With the combination of Oct3/4, Klf4, and Sox2 (lines 5 and 6), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, which, however, exhibited a flat, non-ES cell morphology. With the combination of Oct3/4, Klf4, and c-Myc (lines 7 and 8), we observed the formation of 54 G418-resistant colonies, of which we picked 5. Although all 5 clones could be maintained for several passages, the morphology of these cells (IPS-MEF3) differed from that of IPS-MEF4 and IPS-MEF7 cells, with IPS-MEF3 colonies exhibiting rough surfaces (Figure 3D). These data indicate that the combination of Oct3/4, c-Myc, and Klf4 can activate the Fbx15 locus, but the change induced by these three factors is not as robust as that seen in IPS-MEF4 or IPS-MEF7 cells.

We performed RT-PCR to examine whether ES cell marker genes were expressed in IPS cells (Figure 3A). We used primers that would amplify transcripts of the endogenous gene but not transcripts of the transgene. IPS-MEF10 and IPS-MEF4 clones expressed the majority of marker genes, with the exception of Esrr1 (Miyata et al., 2008). The expression of several marker genes, including Oct3/4, c-Myc, and Klf4, was higher in IPS-MEF7, IPS-MEF7c, and IPS-MEF7-T clones than in the remaining clones. Sox2 was only expressed in IPS-MEF10. The IPS-MEF4c clones also expressed many of the ES cell marker genes (Figure 3B). Chromatin immunoprecipitation analysis showed that the promoters of Oct3/4 and Nanog had

学術雑誌論文とは

つまり・・・

**最新の学術研究成果は
雑誌論文として発表**

= 本だけではわからない。

電子ジャーナル

Web上で閲覧する**学術雑誌**

図書館に来なくても利用できる

内容は従来の学術雑誌と同様

外国雑誌を中心に近年急速に拡大

→特に自然科学系の研究者には必須

無料公開されているものと**大学が契約**(お金を払っている)しているのがある

こんな時に使う ネットの検索

(さいにーあーていくるず)

CiNii Articlesで
雑誌論文を探そう

CiNii Articles

- **国内(学術)雑誌に掲載された論文情報のデータベース**

- **全文を読める論文もあり**

= 世の中にどういう論文があるかを調べるツール

CiNii Articlesを使う

CiNii BOOKS	検索 Books and journals libraries in Japan hold
-----------------------------	--

詳細は次のサイトへ
→ [本・雑誌を探すには？ How to search for more books or journals](#)

C 雑誌論文・記事を探す Search for journal articles
専門的な研究や過去の研究事例など探したいときは学術雑誌に掲載

CiNii Articles	国内で発表された学術雑誌掲載論文の検索 ものも含む。 Mainly Japanese journal articles including full-text
Scopus	自然科学系, 社会科学系を中心とした学術雑誌の検索 Journal articles, mainly written in English in natural sciences
Web of Science	自然科学系の国際的に評価の高い学術雑誌(上半)に掲載された論文の検索 Scientificl articles posted in highly cited journals

その他, 各分野の多数のデータベースが利用できます。次をご覧ください。
→ [金沢大学で利用可能なデータベースリスト Databases you can use in Kanazawa Univ.](#)

D 新聞記事を探す Seach for newspaper articles
最新の話題や時事問題についての情報・記事を探したいときは新聞記事を探してみよう。

学外から利用するには

ご利用案内 Guide

[資料の探し方
How to search for Information](#)

[講習会のお知らせ
Lecture & Workshop](#)

[図書館へ行こう
Video Guide](#)

CiNii Articlesを使う

CiNii 日本の論文をさがす
Articles

論文検索 著者検索 全文検索 (beta) [大学図書館の本をさがす](#)

パーミヤーン 論文検索

▶ [詳細検索](#) すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり

[CiNii本文収録刊行物ディレクトリ](#)

練習：まずはやってみよう

好きなキーワードを入れて検索してみてください。

- ・現在，初學者ゼミで取り上げている内容について
- ・あなたの学類(あなたの関心のある学問分野)について
- ・あなたが大学に入学して受けた授業の中で印象に残った内容

★ 時間は10分。

★ 似たキーワードに変えてみるなど，結果数が異なることを確かめてみよう。

★ 検索結果の見方は後で説明します。

CiNii Articlesを使う

論文検索 著者検索 全文検索 (beta) [大学](#)

バーミヤーン

▶ [詳細検索](#) すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり

検索結果: **146件中** 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ... 8 [次へ](#)

新しいウィンドウで開く 実行 すべて選択 20件ずつ表示 出版年:新しい順 表示

[バーミヤーン出土のイスラーム陶器](#) 5

CiNii 佐々木 達夫, 佐々木 花江, 野上 建紀
金沢大学考古学紀要 29, 1-30, 2008-03-26
[CiNii PDF - オープンアクセス](#) [機関リポジトリ](#) [この文献の入手方法を調べる! : SFX](#) [金沢大OPACで所蔵検索!](#)

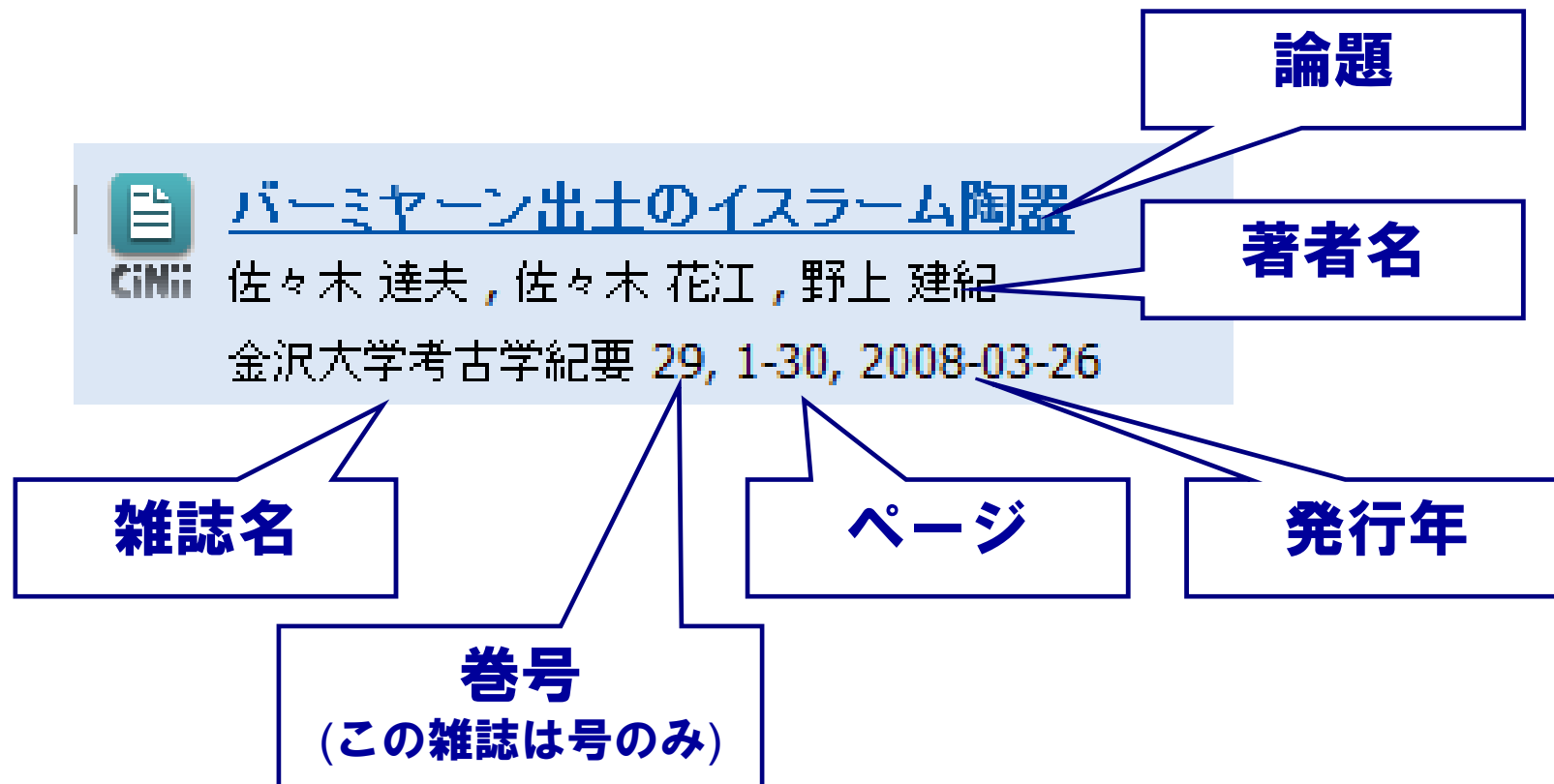
[二〇〇六年度龍谷大学史学大会講演録 バーミヤーンの仏教美術研究--年代論を中心に、研究史と現状](#) 6

宮治 昭
竜谷史壇 (128), 64-88, 2008-03
[この文献の入手方法を調べる! : SFX](#) [金沢大OPACで所蔵検索!](#)

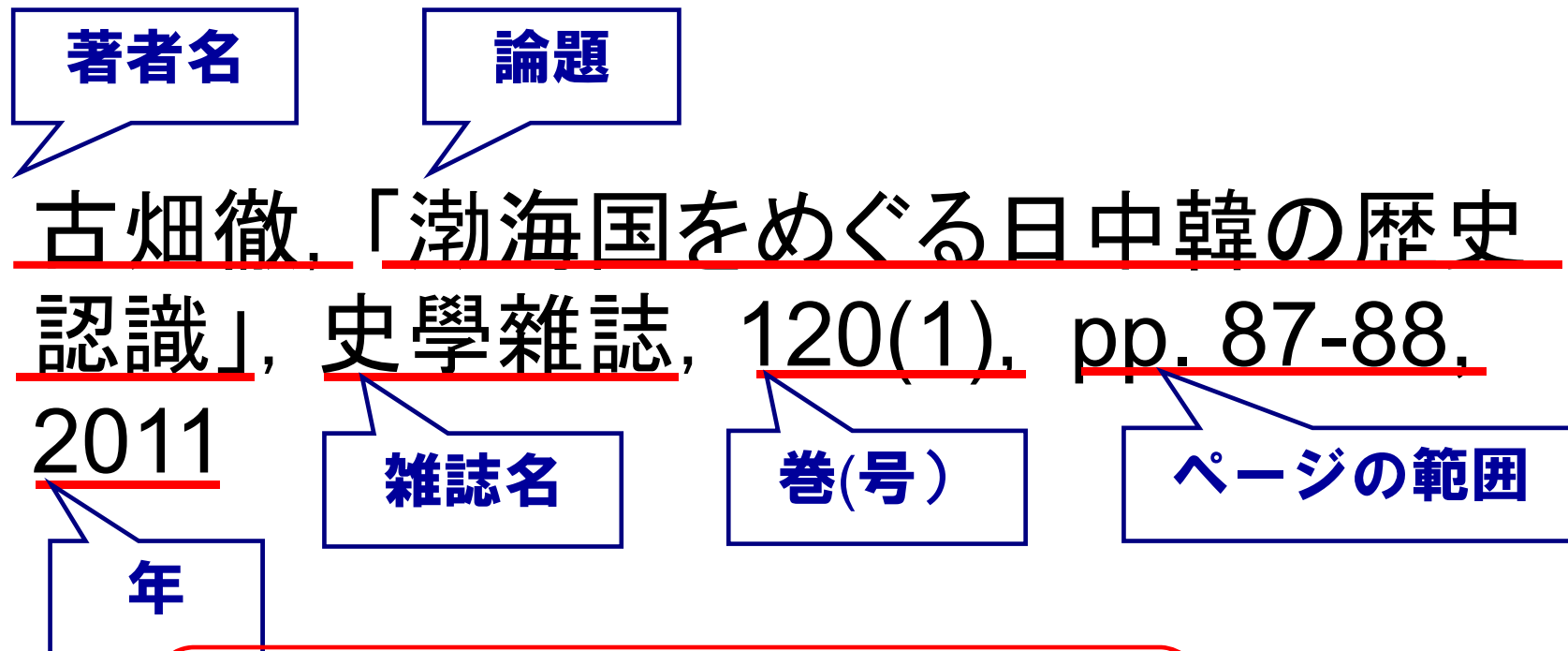
[ガンダーラ美術とバーミヤーン遺跡展](#) 7

大法輪 75(2), 15-20, 2008-02
[この文献の入手方法を調べる! : SFX](#) [金沢大OPACで所蔵検索!](#)

CiNii Articlesを使う



学術雑誌論文の表記法



レポートに引用するときは、
この書き方が基本。

巻号とは



雑誌の特徴

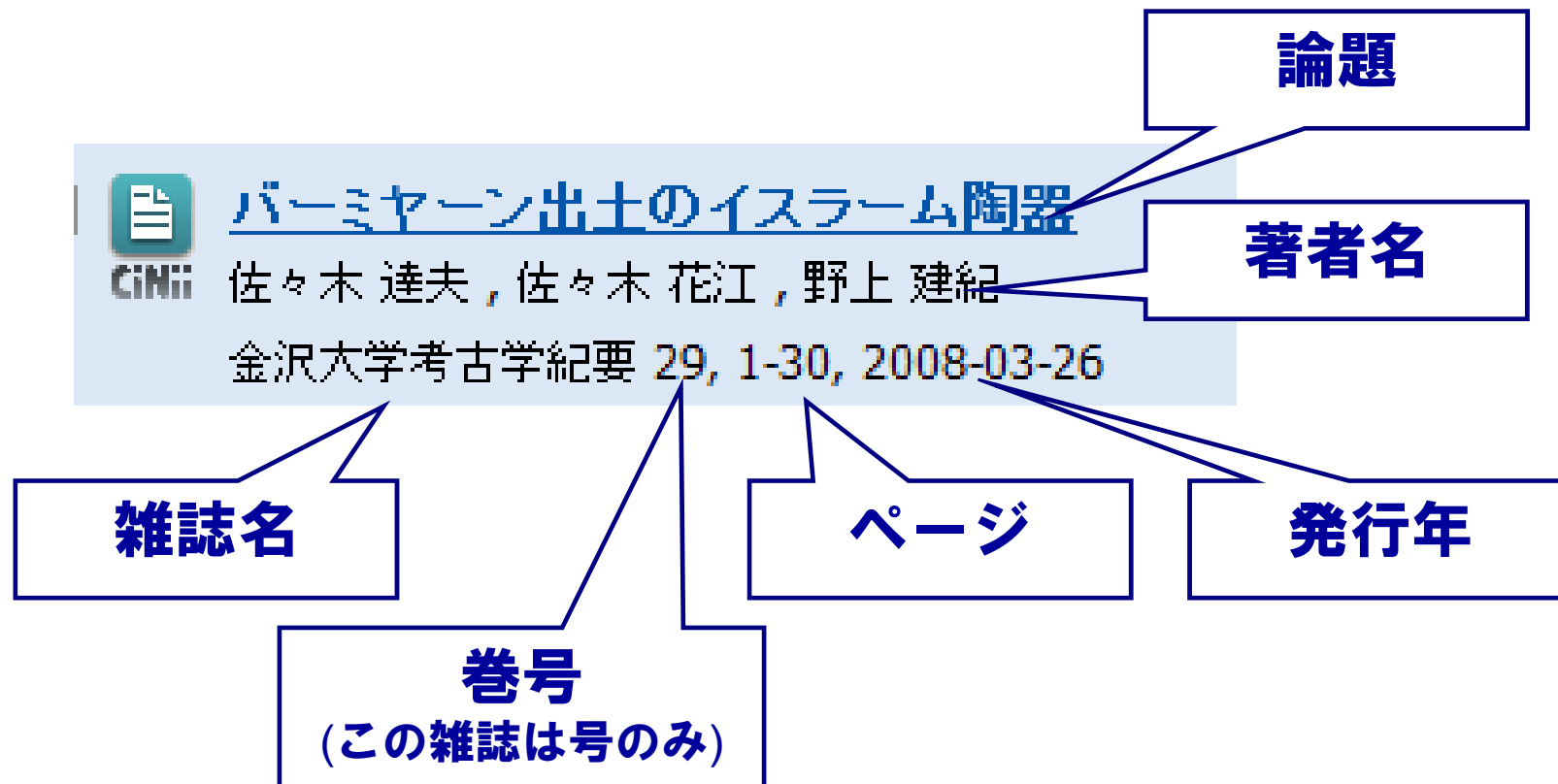
同じタイトルの
冊子が何冊も何冊
も出る。

→区別するために

巻 (Volume)

号 (Number) を付与

CiNii Articlesを使う



CiNii Articlesを使う


CiNii PDF
ここから全文が読めます

機関リポジトリ
ここから全文が読めることがあります

検索結果: 佐々木 達夫, 木花江, 野上 建紀
金沢大学考古学紀要 29, 1-30, 2008-03-26

CiNii PDF - オープンアクセス 機関リポジトリ この文献の入手方法を調べる! : SFX 金沢大OPACで所蔵検索!

金沢大OPACで所蔵検索
この雑誌を金沢大学で所蔵しているかどうか調べられます

この文献の入手方法～
この後紹介する  と同じです

CiNii Articlesを使う

論題

パーミヤーン出土のイスラーム陶器

著者

佐々木 達夫
Sasaki Tatsuo

佐々木 花江
Sasaki Hanae

野上 建紀
Noqami Takenori

この論文を読む／探す

-  **CiNii PDF** [CiNii 論文PDF - オープンアクセス](#)
-  **IR FullText Free** [機関リポジトリ](#)
-  **NDL-OPAC** [NDL-OPAC - 国立国会図書館で本をさがす](#)
-  **CiNii Books** [CiNii Books - 大学図書館でさがす](#)
-  **金大LINK** [この文献の入手方法を調べる! : SFX](#)
-  **金大OPAC** [金沢大OPACで所蔵検索!](#)

各種の
リンク

収録刊行物

CiNiiのヘルプ画面はこちら
http://ci.nii.ac.jp/info/ja/manual_outline.html

プレビュー

論文の
プレビュー



パーミヤーン出土のイスラーム陶器

佐々木 達夫
Sasaki Tatsuo

この論文を読む/探す

 CiNii PDF  CiNii PDF - オ
 IR FullText Free  機関リポジトリ

 金大LINK

 金大LINK  この文献の入手方法

 金大OPAC  金沢大OPACで所蔵

収録刊行物

▼電子ジャーナルを読む

フルテキストへのリンク

[AIRway Project](#) のフルテキストへリンク

2008 年 29 巻 号 1 ページ 


*Free

[CiNii オープンアクセス](#) のフルテキストへリンク

2008 年 29 巻 号 1 ページ 


*Free

無料のフルテキストを探す

[Google Scholar](#) で検索する 

Article Title

検索語: パーミヤーン出土のイスラーム陶器

[OAIster](#) で検索する 

論文タイトル

検索語: パーミヤーン出土のイスラーム陶器


[JAIRO\(Free Articles in Japan\)](#) で検索する 

第1著者名


検索語: 佐々木, 達夫

▼冊子体入手する

金沢大学・他館の所蔵を探す


[金沢大学OPAC](#) で所蔵を探す 

[NDL-OPAC\(国立国会図書館\)](#) で所蔵を探す 

[CiNii Books](#) で所蔵を探す 

国・金沢大学考古学紀要 = Bulletin of archaeology, the University of Kanazawa (31館で所蔵)

論文を取り寄せる

[ILL文献複写依頼](#) を申し込む 

雑誌論文を探してみよう

CiNii Articleで次のテーマに関する日本語論文を探してみてください。あとで解説をします。

- (1) 「留学生30万人計画」についての文献を読みたい。できれば、PDFですぐ読めるものを見たい
- (2) 興味のあるキーワードで調べてPDFを探してみよう

検索のポイント

(1)「留学生30万人計画」についての文献を読みたい。

⇒そのまま検索してみる。もう少し広げて、「**大学**」「**国際化**」「**留学生**」といったキーワードを入れて検索してみる。

⇒まだ絞り切れていないので多数ヒットしてしまう。

⇒「**詳細検索画面**」のタイトル欄に入れると少し件数は減る。

⇒ただし、検索モレの可能性もある。

⇒対策...同義語をORで結ぶなど、論理演算子を使う。

(**大学 OR 高等教育**)(**国際化 OR グローバル化**) **留学生**

⇒「**CiNii PDF**」または「**機関リポジトリ**」を押すとPDFへ

(2) 自由演習

こんな時に使う ネットの検索

専門分野のデータベース 雑誌論文を探そう 2

専門分野のデータベース

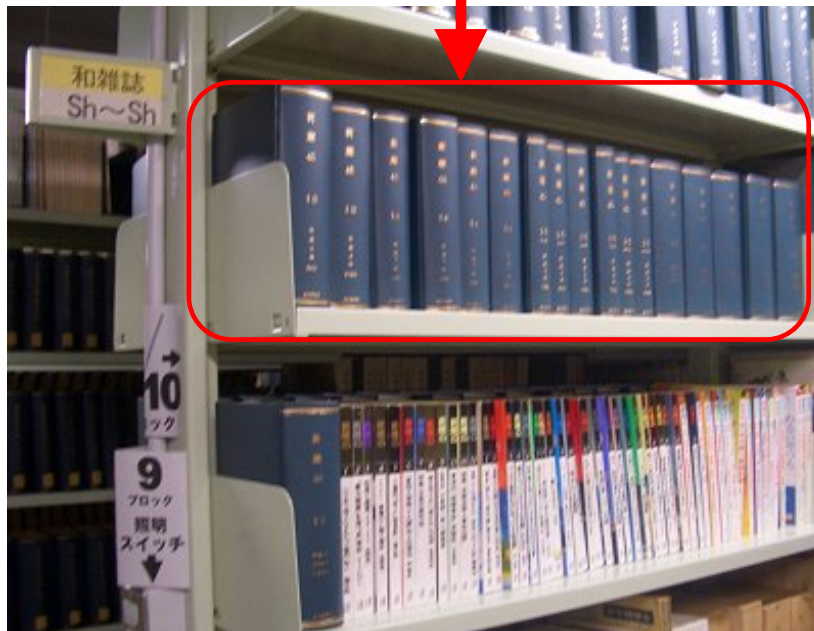
E-mail: mizasshi@aom.kanazawa-u.ac.jp

Scopus 【詳細】		
分野	総合	
内容	科学・技術・医学(STM)文献の抄録・引用・索引情報。	
Web of Science(EndNote Web利用可) 【詳細】		
分野	総合	
内容	Web of Science (Core Collection)	高品質な学術雑誌論文及び引用情報のデータベース。
	JCR (Journal Citation Reports)	学術雑誌のインパクトファクター等の情報を検索できる。
	ESI (Essential Science Indicators)	様々な引用分析を行うことができる。
GeNii学術コンテンツポータル		
分野	総合	
内容	国立情報学研究所(NII)作成の学術情報のポータルサイト。 CiNii Articles (日本語論文検索), KAKEN (科研費報告書)などを含む。	
MAGAZINE PLUS 同時アクセス1		
分野	総合	
内容	ポピュラーな雑誌を含む日本語文献のデータベース。	
ジャパンナレッジLib 同時アクセス2		
分野	総合	
内容	国内外の出版各社の定評のある事典・辞書を中心としたデータベース。「日本大百科事典」(小学館),「国史大辞典」,「日本歴史地名大系」など各種辞典や「会社四季報」,「週刊エコノミスト」等を見ることができる。	
賞の事典		



OPAC plusで雑誌を探す

「雑誌のタイトル」で探す



× 論文のタイトル
では探せない。

雑誌を検索する

雑誌の所蔵情報表示のルール

1. 全号揃った巻は巻のみ表示する
2. 一部の号が欠けている巻は、()内に所蔵している号を表示する

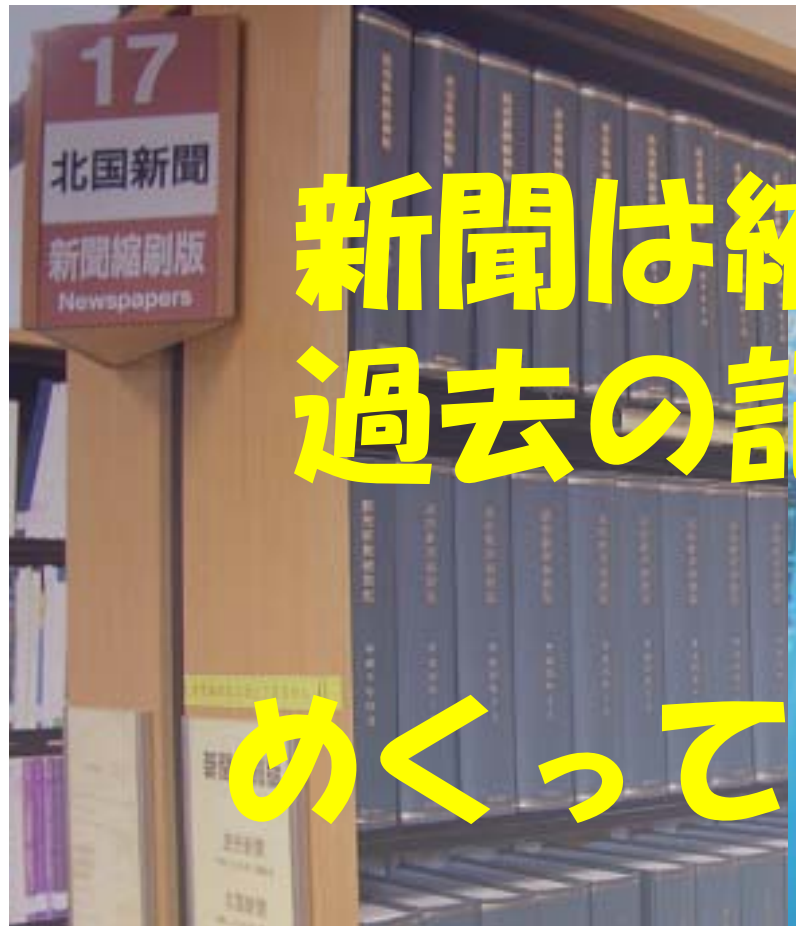
巻/号(年/月) VOL. 37, NO. 1 (1987. 1)

所蔵情報: ☒, 1990-2013, [40-45, 49(4, 6-12), 50-62, 63(1-4)+]

- 40巻から45巻まで所蔵がある。
- 46～48巻は所蔵がない。
- 49巻は4号と6～12号だけある。
- 50巻以降は全部揃っていて、以降も受入予定。



D. 新聞記事を探す



新聞は縮刷版を見る
過去の記事も探せる
でも
めくって探すのは大変

こんな時に使う ネットの検索

聞蔵IIテキスト

朝日新聞の記事

日経テレコン21

日経新聞の記事

新聞記事を探す

D 新聞記事を探す Search for newspaper articles

最新の話題や時事問題についての情報・記事を探したいときは新聞記事を探して

聞蔵II Kikuzo II	朝日新聞の記事全文 Asahi Shimbun, Japanese newspaper
日経テレコン21 Nikkei telecom21	日本経済新聞の記事全文 Nikkei Shimbun, Japanese newspaper

その他, 次のような方法で新聞記事を探すことができます。→ 新聞記事を探すに

E 統計情報を探す Search for statistical data

レポートや論文を書く際に客観的なデータが必要になる時は統計情報を探してみよう。

e-Stat 政府統計の総合窓口	総務省統計局 作成の日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイト Portal site of official statistics of Japan, developed by Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications
---	--

F 調べ方を調べる Knowing how to search

どうやって調べたらよいかわからない時は, 次のサイトを参考にしてみてください。

リサーチナビ Research Navi	国立国会図書館作成の「調べ物」に関するポータルサイト A portal site for various researches by National Diet Library
---	---



聞蔵IIテキストとは

朝日新聞(AERA,週刊朝日)に
載っている記事の情報を
まとめたデータベース

写真はない

聞蔵IIテキストを使う

聞蔵IIビジュアル 朝日新聞 週刊朝日・AERA

[使い方 ?](#) [利用規定](#) [ログアウト -->](#)

朝日新聞1985~週刊朝日・AERA 知恵蔵 人物

(注)聞蔵IIテキストでご契約のお客様は切り抜きPDFが表示されません。

検索モード シンプル検索 詳細検索

対象紙誌名 朝日新聞 AERA 週刊朝日

キーワード

異体字を含めて検索

発行日 3か月 6か月 1年 全期間

年 月 日 から 年 月 日

リスト表示

件数

順序 新しい順 古い順

聞蔵IIテキストを使う

総件数: 12件 通し番号: 1 ~ 12

全選択 全解除 本文表示

No.	発行日	朝夕刊	面名	ページ	文字数	写真図表	関連素材
<input type="checkbox"/>	2012年03月19日	朝刊	島根・1地方	029	00948文字	あり	
<input type="checkbox"/> 00001	エネルギー転換を宣言 地熱の活用も報告 環境会議島根大 / 島根県						
<input type="checkbox"/>	2012年03月17日	朝刊	長野	027	01393文字	あり	
<input type="checkbox"/>	ステップ 被災者の妻 / 長野県						
<input type="checkbox"/>	2012年03月14日	朝刊	岡山	003	00361文字	あり	
<input type="checkbox"/> 00003	思考力重視、やや難しく 公立高入試、2万8400人受験 / 岡山県						
<input type="checkbox"/>	2012年03月10日	夕刊	夕刊be土曜2面	005	00361文字		
<input type="checkbox"/> 00004	<u>(チャレンジ語彙・読解力検定)辞書語彙 新聞語彙</u>						
<input type="checkbox"/>	2012年02月28日	朝刊	2経済	009	00666文字	あり	
<input type="checkbox"/> 00005	植物から車部品にわい 麻でドア・サトウキビで床マット 軽量イ						

詳細を読み
たいものを
チェック

見出しをクリックすると全文が読める

聞蔵IIテキストを使う

No.	発行日	朝夕刊	面名	ページ	文字数
00006	2012年02月15日	朝刊	2道	032	00811文字

バイオガソリン、道内も来月発売 札幌や胆振・後志100店
北海道

現物を見に行くなならここをメモ！

見出し
ページ

発行日

写真や図があれば文末に見出し

【写真説明】

3月からバイオガソリンを販売するエネオス系ガソリンスタンド＝室蘭市

聞蔵IIテキストを使う

聞蔵IIビジュアル
朝日新聞 1985~ 週刊朝日 AERA

[使い方 ?](#) [利用規定](#) [ログアウト -->](#)

朝日新聞 1985~ 週刊朝日・AERA 知恵蔵 人物

(注)聞蔵IIテキストでご契約のお客様は切り抜きPDFが表示されません。

検索モード シンプル検索 詳細検索

対象紙誌名 朝日新聞 アエラ 週刊朝日

キーワード

AND **OR** **NOT**

異体字を含めて検索

発行日 3か月 6か月 1年 全期間

年 月 日 から 年 月 日

リスト表示

件数

順序 新しい順 古い順

終わるときには
「ログアウト」

日経テレコン21とは 日経各紙の新聞記事を探 すデータベース

1988.06以降はPDFあり

日経テレコン21を使う

日経テレコン

キーワードを入力してください

記事検索

メインメニュー

- ホーム
- ニュース
- 今日の新聞
- 記事検索**
- 企業検索
- 人事検索
- データ&ランキング
- English Menu
- 専門情報

サポートツール

- 料金確認
- お気に入りに追加
- ヘルプとサポート

記事検索

テーマフォルダ

最新のトピックス

テーマを一覧

TPP交渉、7月参加へ

東芝、米社とメガソーラ

ランドスケイプ、ホームベ

中古品ネオ「3R」の風、

ホーム選好五開...

ホーム

記事検索

キーワードを入力してください

検索

検索条件 詳細

期間

1カ月 3カ月 6カ月 1年 全期間

すべての媒体を選択/解除

媒体を探す

新聞

- 日経各紙
 - 日本経済新聞朝刊
 - 日本経済新聞夕刊
 - 日経産業新聞
 - 日経MJ(流通新聞)
 - 日経金融新聞(※)
 - 日経地方経済面
 - 日経プラスワン
 - 日経マガジン(※)

調査・統計・マーケティング

- 統計情報
 - 日経NEEDS統計データ
- マーケティング情報
 - 日経POS情報・売れ筋商品ランキング

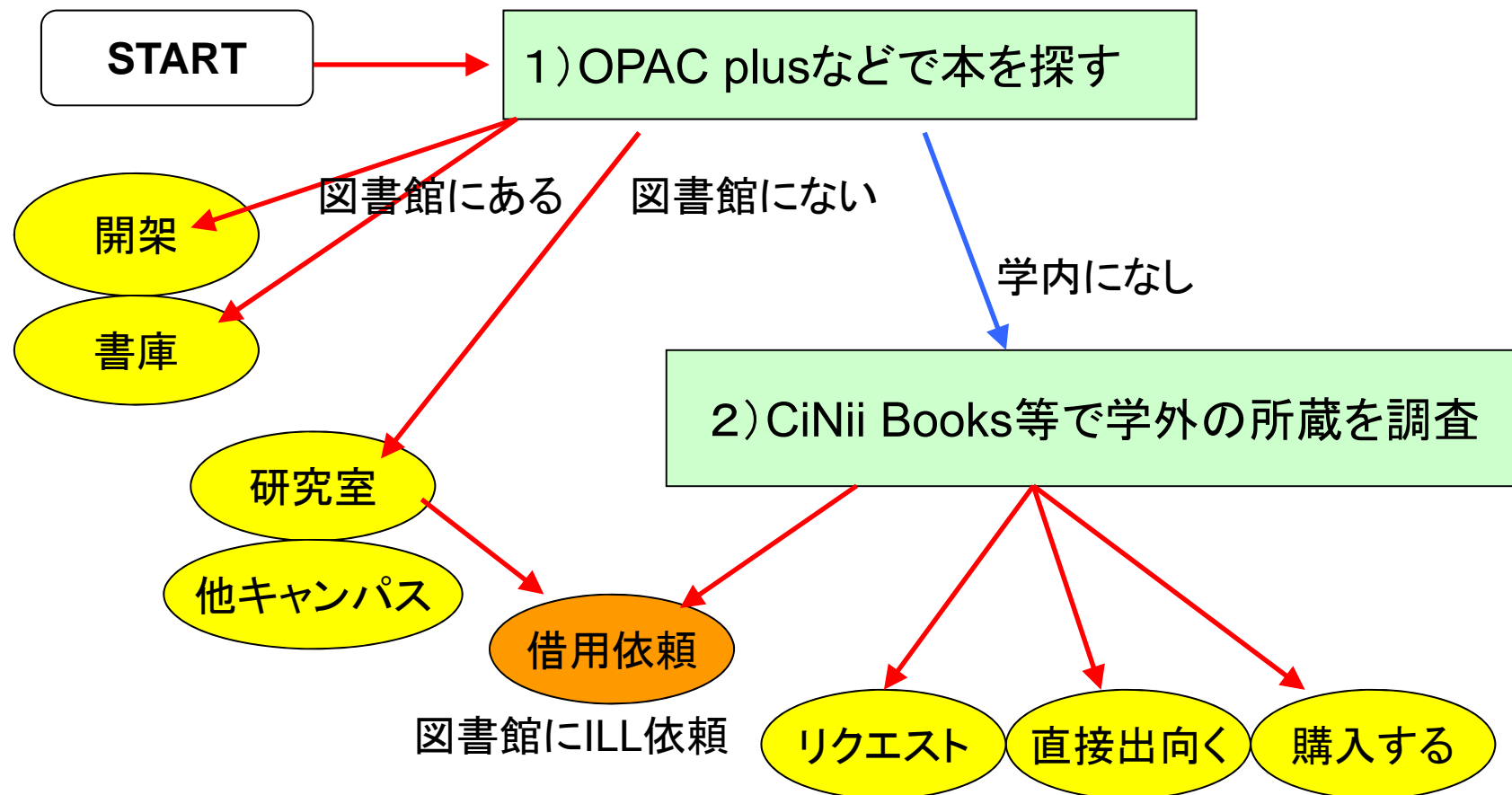
ニュース

- 速報ニュース
 - 日経速報ニュース
 - 日経速報ニュースアーカイブ



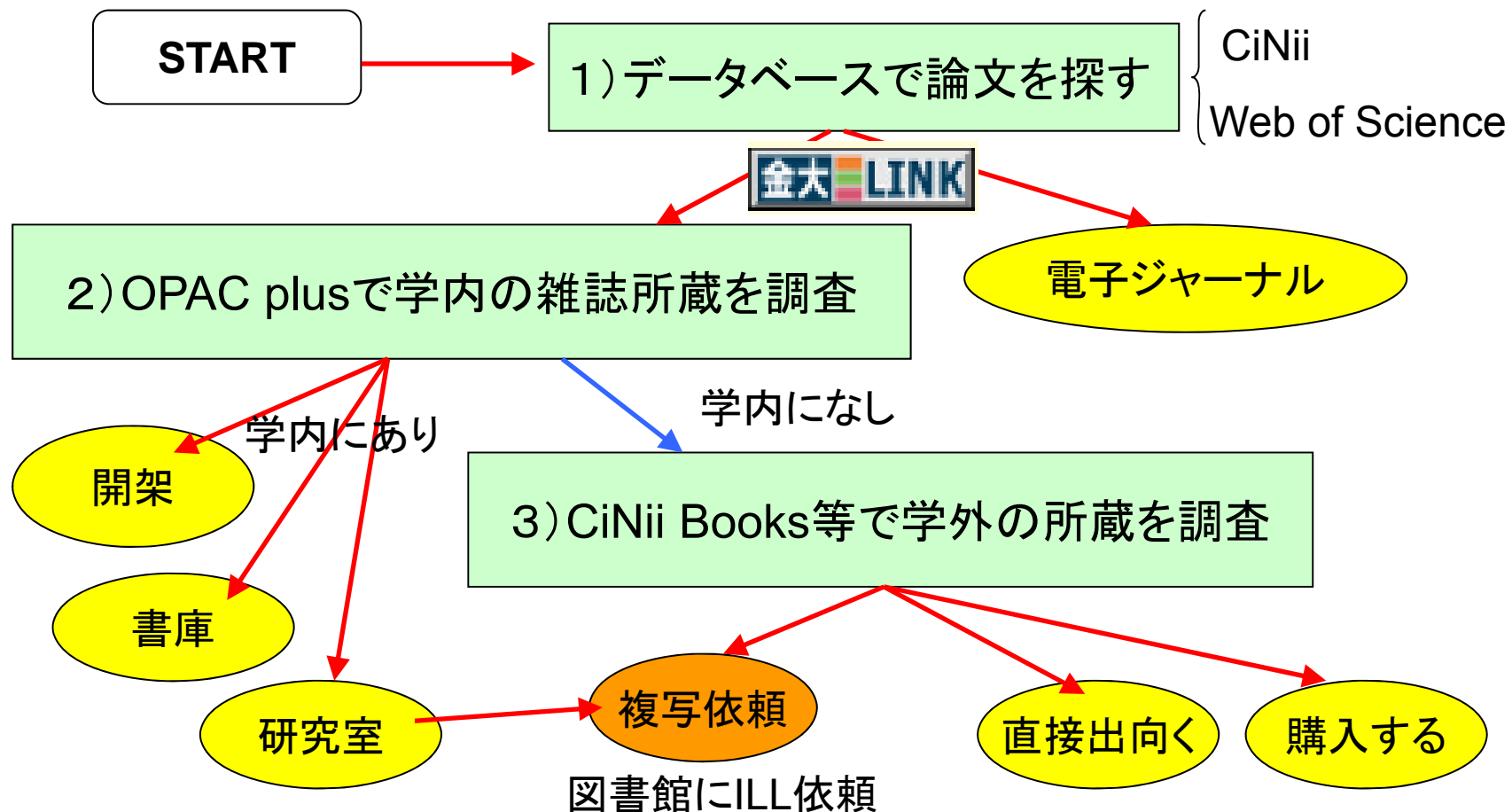
3. 資料を手に入れよう

文献を手に入れよう ～本の場合～

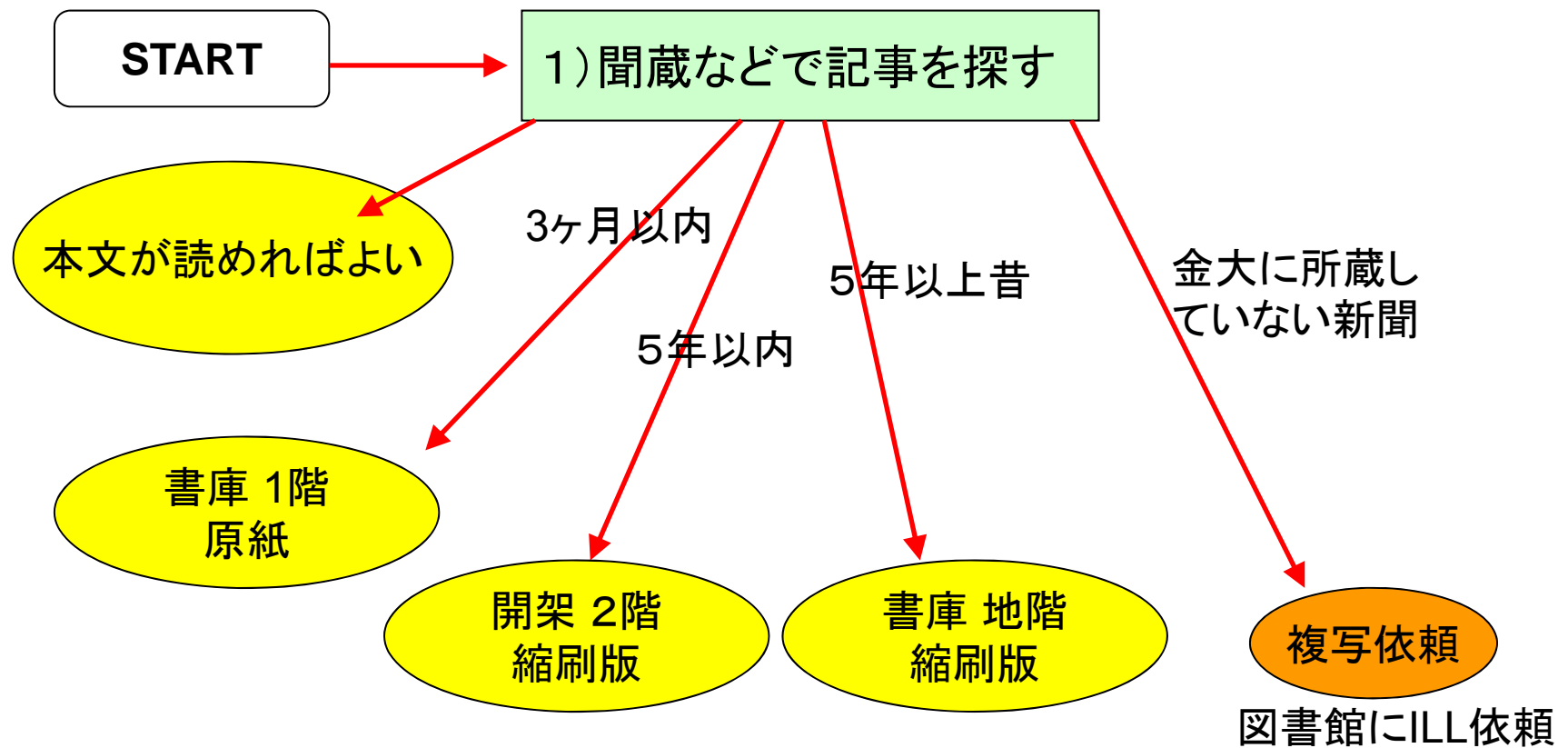


文献を手に入れよう ～論文の場合～

図書館にILL依頼



文献を手に入れよう ～新聞記事の場合～



文献複写・貸借申込

ユーザメニュー

ログアウト

並び順変更

図書購入依頼

確認/依頼する

予算執行状況確認

確認する

ILL文献複写・図書借用申込

確認/依頼する

貸出予約状況確認

確認/延長する

購入リクエスト

確認/リクエストする

施設予約

施設予約(中央図)

施設予約(自然図)

施設予約(医学図)

利用者情報

利用者情報

ILL(文献複写・貸借)依頼一覧

- 新規依頼を行う場合はこのボタンをクリックして下さい。 > 新規依頼
- 状態が「未受付」のものは、書名をクリックすると申込内容を修正することができます。
- 依頼中のものは、書名をクリックすると詳細情報が表示されます。(申込内容)
- 「取消」ボタンがついているものは、ボタンをクリックすれば自分で申込をキャンセル

未受付の複写依頼は以下の通りです。(申込みの取消が可能です)

書(誌)名	整理番号	申込日	連絡
依頼はありません。			

未受付の貸借依頼は以下の通りです。(申込みの取消が可能です)

書(誌)名	整理番号	申込日	連絡
依頼はありません。			

48/51



第6回 まとめ

C) 雑誌論文を探す

→ **CiNii Articles**

専門のデータベース

D) 新聞記事を探す

→ **聞蔵II, 日経テレコン**


文献を手に入れる

→ **文献複写・貸借**



検索実習

- 「**図書館検定part.2(回答必須)**」を行ってください。
- CiNii Articlesを使って検索する課題が中心です。



電子ジャーナルは 大量ダウンロード禁止！

- 電子ジャーナルは通常，ダウンロード後，PDFや紙に打ち出して読む。
- しかし，**ダウンロード・ツールを使って一括ダウンロードすることは禁止。**
- 違反をすると金沢大学全体が利用停止になる場合もあり(過去に数度あり)