



パネルディスカッション

(Citation)

平成29年度国立大学図書館協会近畿地区事業「文献入手スキルアップセミナー」

(Issue Date)

2017-12-08

(Resource Type)

conference object

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/90004481>



平成29年度国立大学図書館協会近畿地区事業「文献入手スキルアップセミナー」

パネルディスカッション

パネルディスカッションのテーマ

① すぐに使える業務フローを考える

総論の講義で簡易的な業務フローを示しました。EJとOAについての講義を踏まえて、改めて各段階で具体的にどんなツール/サイトを使って探すといいのかを検討します。

② このOAアリか？ ナシか？ ケーススタディしてみる

権利上問題なく公開されているのか判断がつかない文献は利用者に案内しづらいというご意見を多くいただきました。具体的な例を出しつつ、その判断や確認作業の業務負荷について考えてみます。

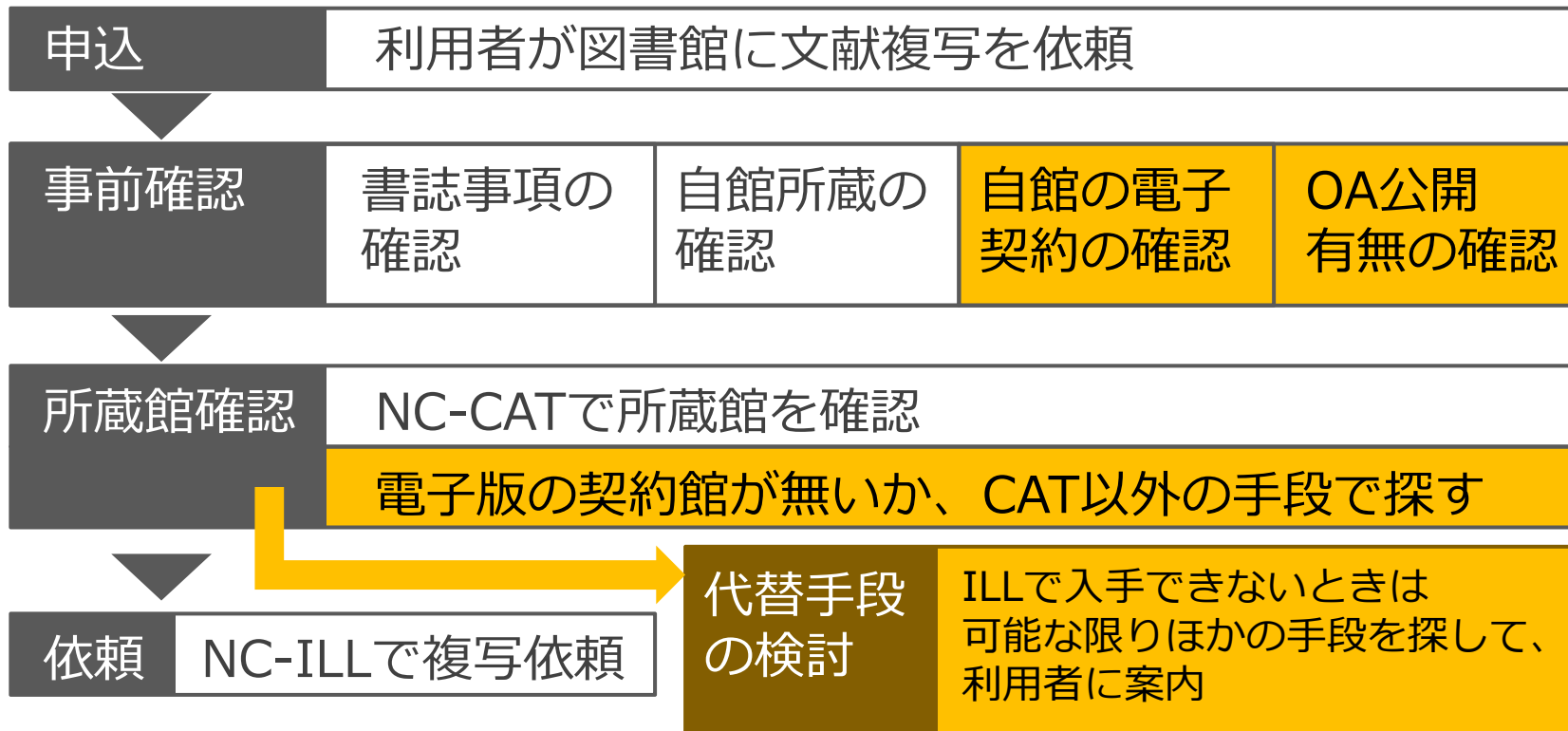
③ 誰がどこまでがんばるのか？ 文献入手のこれからを考える

利用者-職員間、図書館内外のいろいろな担当との情報共有や共同など、視野を広げて考えてみます。

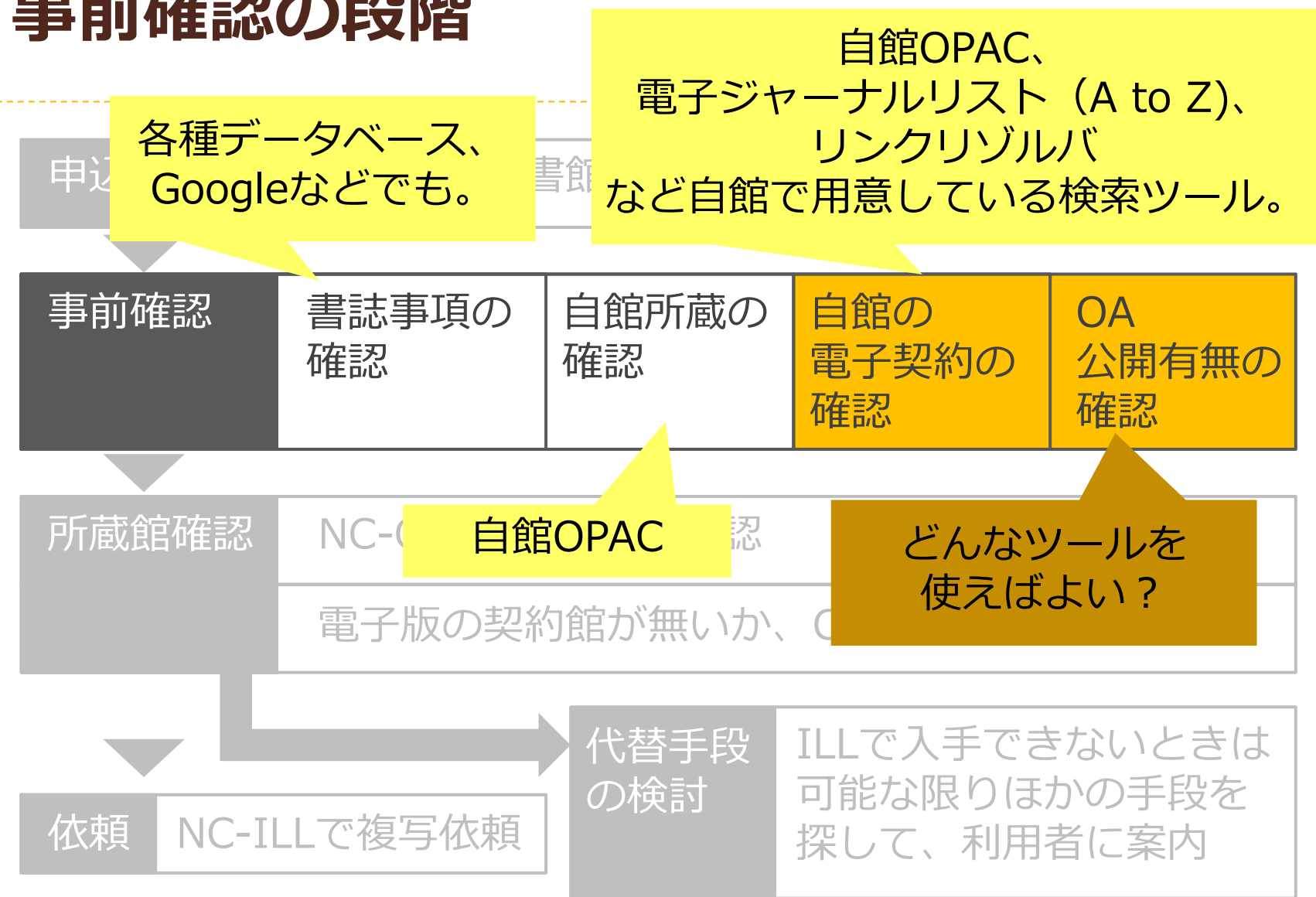
① すぐに使える業務フローを考える

現在の実際のILL複写依頼業務

オレンジ色のところが、学術情報の電子化そしてオープンアクセスの拡大によって、新たに加わった事項。

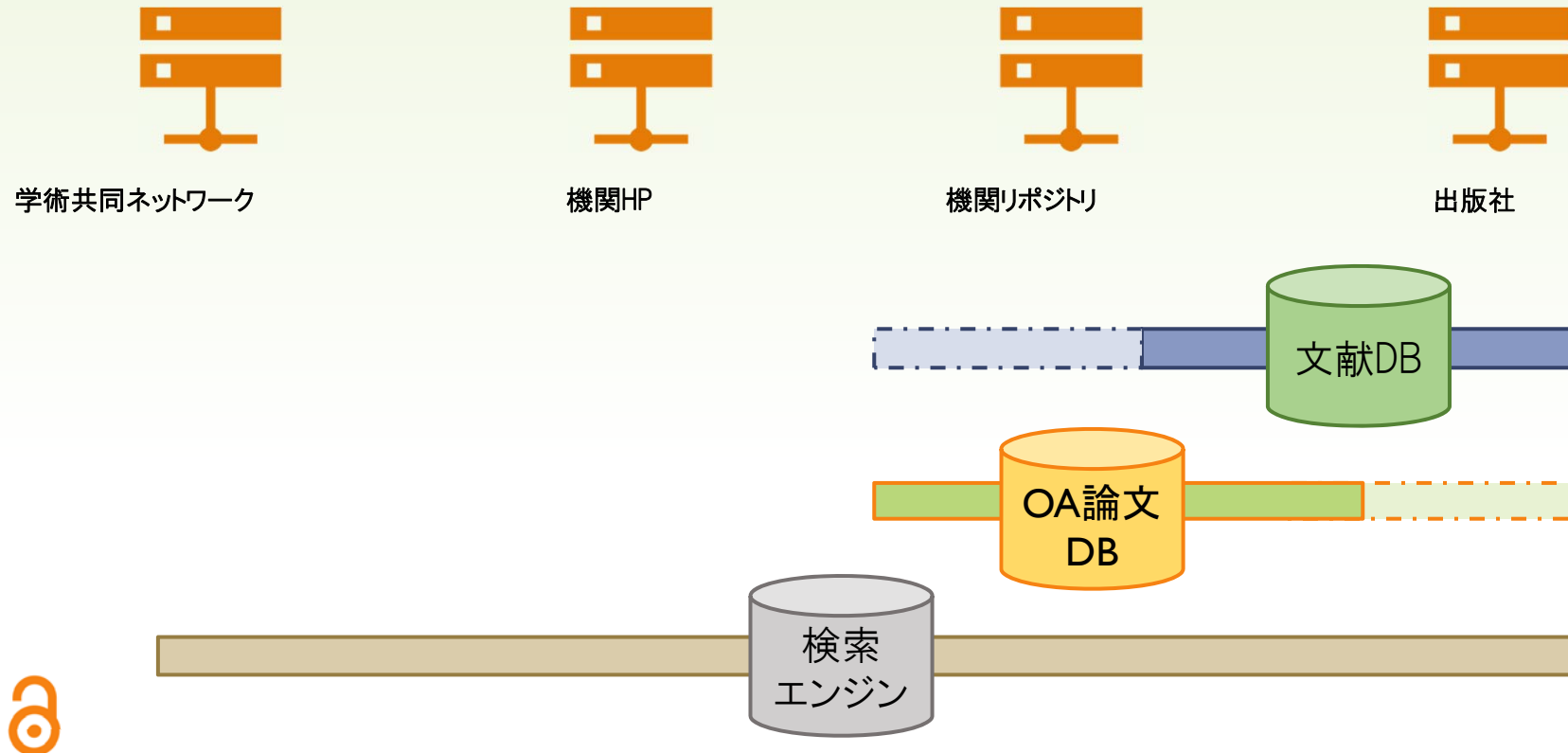


事前確認の段階



OAコンテンツを検索する

- OAコンテンツがどこにあるかで探し方は異なる。



はじめからOA限定、場所限定で探すことはない

- EJ + OA をまとめて検索する。
- 分野にもよるが、主に以下の流れに。
 - ①文献DB → ②OA論文DB → ③検索エンジン
- 各DBの特性をしっかりと理解することが効率的な発見につながる。



例) 医学系文献の検索

- 英語論文の場合

①PubMed → ②OpenAIRE / BASE → ③Google

EJ + OA
(出版社系)

OA
(リポジトリ系)

OA
それ以外

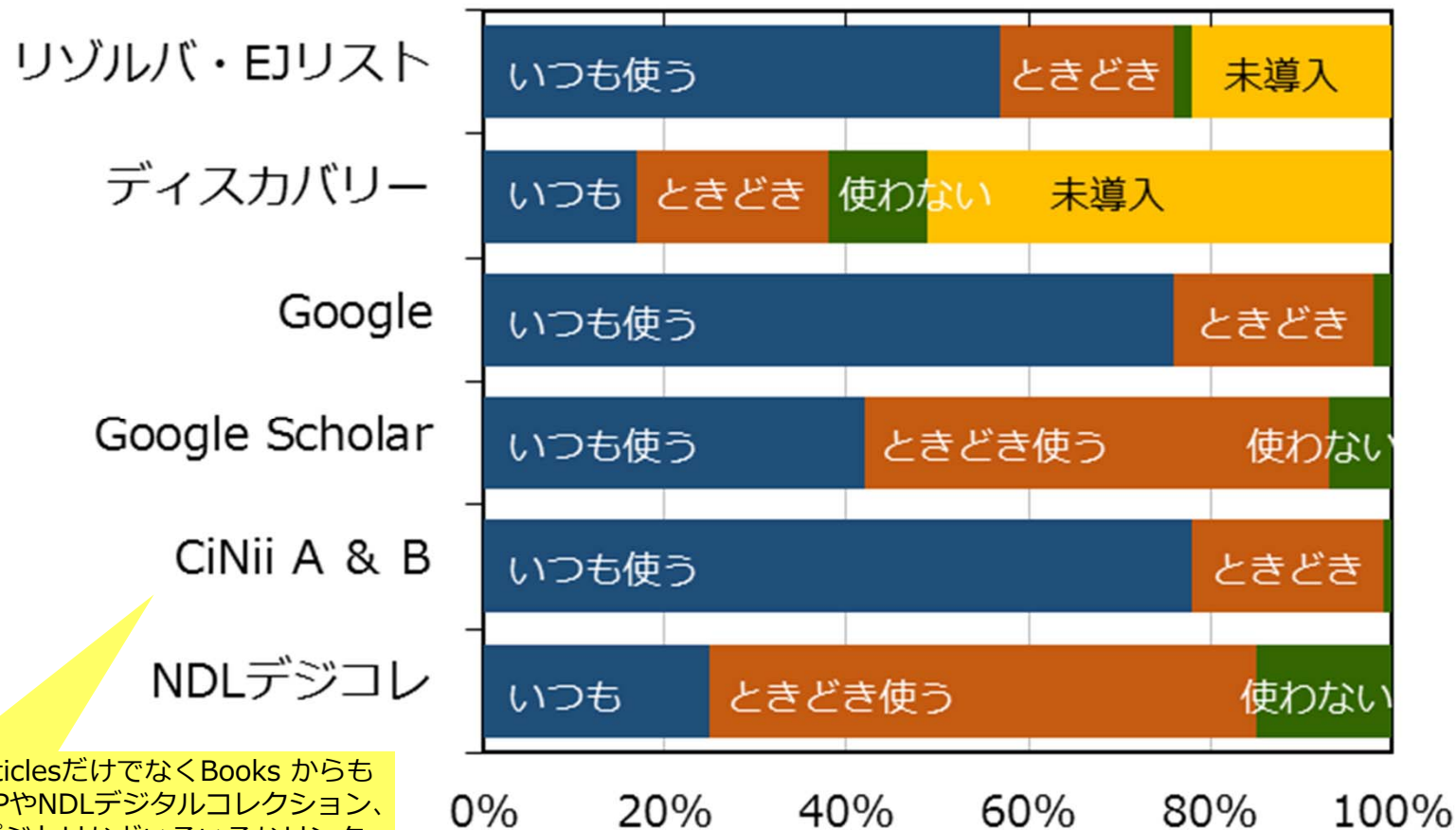
- 日本語論文の場合

①医中誌Web → ②CiNii → ③Google



(参考) オープンアクセス文献を探すツール

オープンアクセス文献を探す時のツールの利用頻度 [アンケートAより]



CiNii ArticlesだけでなくBooksからもERDB-JPやNDLデジタルコレクション、遺跡リポジトリなどいろいろなリンクがある。

(参考) オープンアクセス文献を探すツール

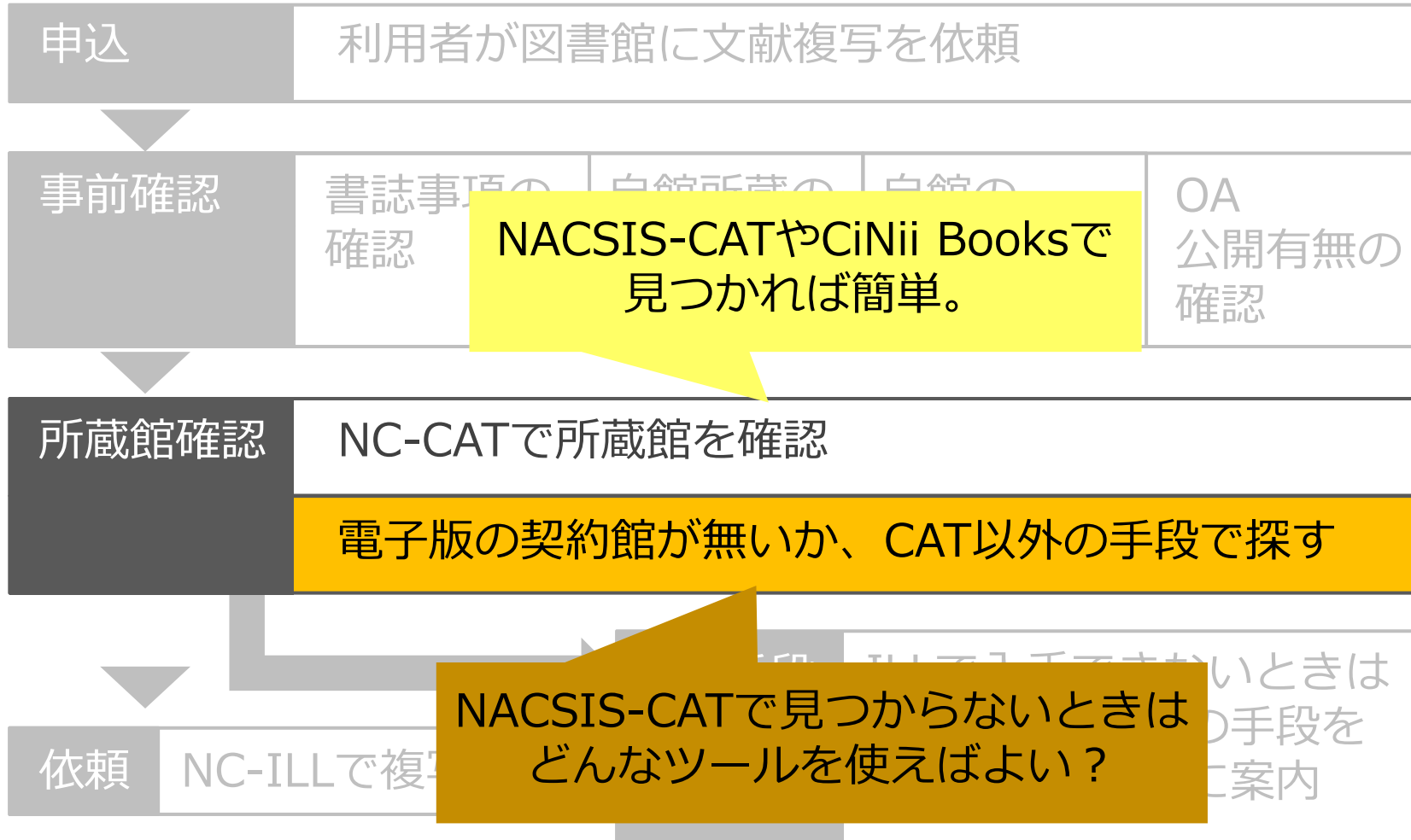
OA文献を探す時に使うその他のツール。

左が「いつも使う」右が「ときどき使う」[アンケートAより]

PubMed	11
医中誌Web	8
J-STAGE	3
発行者のHP	3
JAIRO	2
ResearchGate	2
WorldCat	2
最新看護索引Web	2
Biodiversity Heritage Library	1
CINAHL	1
EBSCOhost	1
HathiTrust	1
NDL Search	1
NDL-OPAC	1
Niiの学術機関リポジリ ー覧	1
Scopus	1
海外の電子リソース	1
紀要なら発行大学のリポ ジトリ	1
契約しているデータベ ース	1
国文学論文データベース	1
他館(所蔵館)のリポジ トリ	1

J-STAGE	7	takewari	1
HathiTrust	6	The Biodiversity Heritage Library	1
Internet Archive	6	TKCローライブラリー	1
Gallica	4	インド学仏教学論文データベ ース	1
ResearchGate	4	医中誌Web	1
Europeana	3	各大学の機関リポジトリ	1
Google Books	3	国文学研究資料館電子資料館	1
PubMed	3	国文研古典籍総合目録	1
SciFinder	3	全国遺跡報告書総覧	1
WorldCat	2	早稲田古典籍DB	1
出版者のWebサイト	2	他大学のディスカバリーサービ ス	1
abebooks	1	著者所属機関のWebサイト	1
AGROPEdia	1	東洋経済DCL	1
American Libraries	1	日経BP	1
Bibliotheca Sinica	1	立命館アートルリサーチセンター DB	1
CINAHL	1		
CNKI	1		
Cochrane	1		
JAIRO	1		
Karlsruhe Virtual Catalog	1		
Scopus	1		

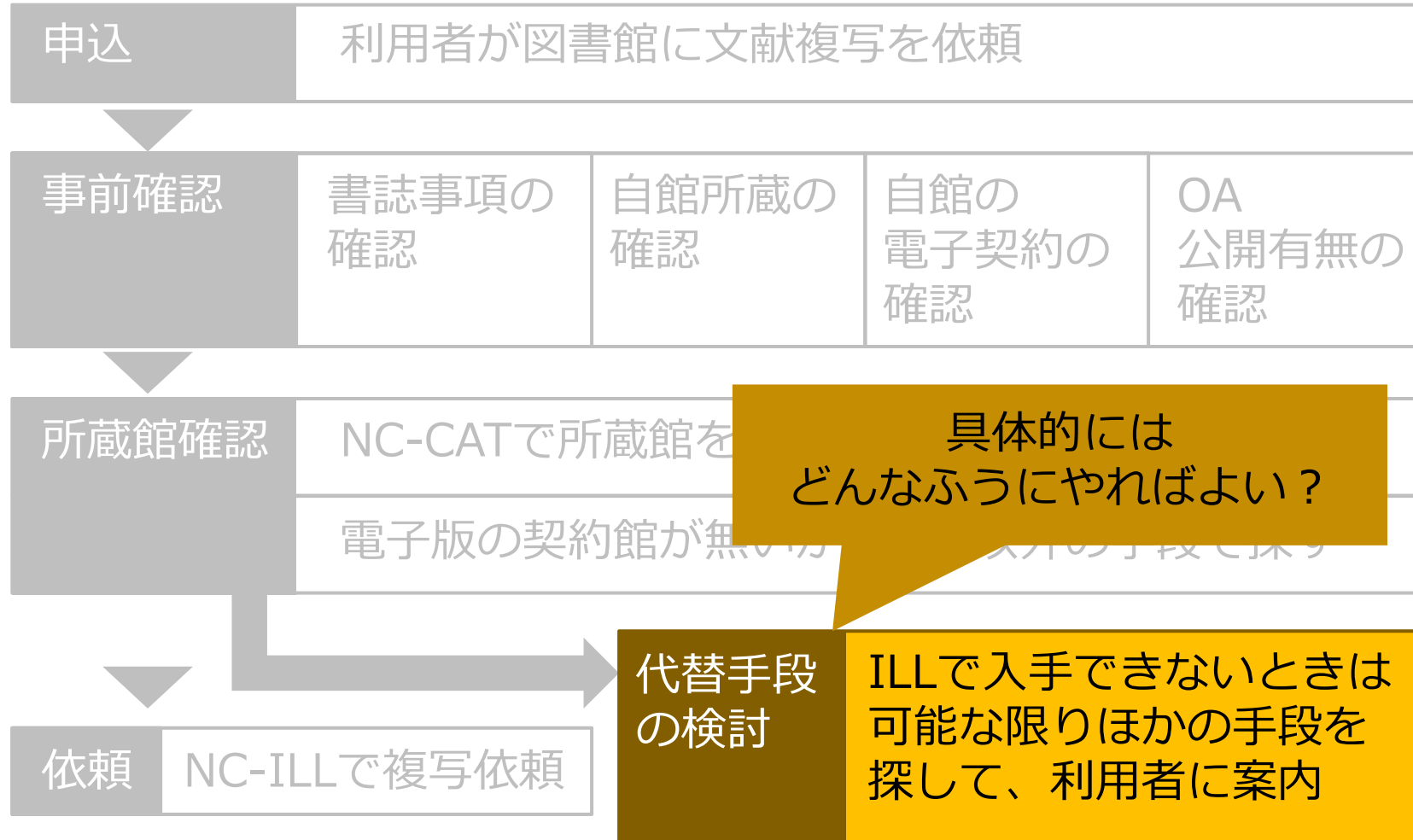
所蔵館確認の段階



- 冊子体契約がある時期で中止 →電子化？
- EJパッケージの契約機関かどうか 各館のウェブサイト（OPAC, AtoZ, EJ情報など）
- 特定の分野（学部，大学での専門性）
- 規模や地域（大規模→パッケージ契約の可能性，研究力・専門性の高さ）

- 効率的なさがし方？ 横断的なツールは現状ない
- 1館依頼してダメだと他でもダメ？ →他の館は受けてくれる可能性も（運用上 or その館の契約上謝絶している場合もあるので）
- 依頼方法 互恵的マナー，依頼先の負荷軽減には…

代替手段の検討の段階



代替手段の検討の段階



著者への直接コンタクト先を探す



神戸大学大学院国際文化学研究科
Graduate School of Intercultural Studies,
Kobe University

教員一覧



- ### 大学院について
- 国際文化学研究科への招待
 - 今月の訪問者
 - 行事予定
 - 15の多様な専門コース
 - 国際交流・研究推進
 - 充実した研究・教育サポート体制

国際文化学研究科教員一覧

氏名 五十音順(あ~わ)

氏名	職位(※記載なき場合は国際文化)
青島陽子	講師
青山薫	教授
アルビン エレンリー	講師
池上裕子	准教授
石川慎一郎	大学教育推進機構教授
石田圭子	准教授
アベカズ	教授

大学全体や、所属組織の教員一覧で連絡先を確認。研究室のWebサイト等があればより助かります。



大阪大学 OSAKA UNIVERSITY

研究者総覧

ホーム

キーワードで探す

AND OR

すべて 氏名

検索

※ 複数のキーワードで絞り込
※ 検索方法の選択に応じて相
※ スペースを含めた複数の文
※ 文字ボタンで名前検索をす

専門分野で探す

※ 全件を【表示 / 非表示】

+ 人文・社会科学

所属で探す

※ 全件を【表

+ 文学研究

著者への直接コンタクト先を探す

PDF Download PDF Export



Polymer

Volume 49, Issue 15, 7 July 2008, Pages 3187-3204

Feature Article

Polymer nanotechnology: Nanocomposites

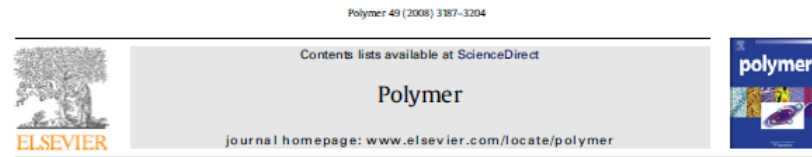
D.R. Paul^{a,1}, L.M. Robeson^{b,*}

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2008.04.017>

Under a Creative Commons license

電子・冊子に関わらず、著者への連絡先が記載されている場合があるので、同じ著者の他の論文をチェックしてみる。



Feature Article

Polymer nanotechnology: Nanocomposites

D.R. Paul^{a,1}, L.M. Robeson^{b,*}

^a Department of Chemical Engineering and Texas Materials Institute, University of Texas at Austin, Austin, TX 78712, United States
^b Lehigh University, 3801 Mill Creek Road, Macungie, PA 18062, United States

ARTICLE INFO

Article history
Received 19 February 2008
Received in revised form 2 April 2008
Accepted 4 April 2008
Available online 13 April 2008

Keywords:
Nanotechnology
Nanocomposites
Exfoliated clay

ABSTRACT

In the large field of nanotechnology, polymer matrix based nanocomposites have become a prominent area of current research and development. Exfoliated clay-based nanocomposites have dominated the polymer literature but there are a large number of other significant areas of current and emerging interest. This review will detail the technology involved with exfoliated clay-based nanocomposites and also include other important areas including barrier properties, flammability resistance, biomedical applications, electrical/electronic/optoelectronic applications and fuel cell interests. The important question of the "nano-effect" of nanoparticle or fiber inclusion relative to their larger scale counterparts is addressed relative to crystallization and glass transition behavior. Of course, other polymer (and composite)-based properties derive benefits from nanoscale filler or fiber addition and these are addressed.

© 2008 Elsevier Ltd. Open access under [CC BY-NC-ND license](#).

1. Introduction

The field of nanotechnology is one of the most popular areas for current research and development in basically all technical disciplines. This obviously includes polymer science and technology and even in this field the investigations cover a broad range of topics. This would include microelectronics (which could now be referred to as nanoelectronics) as the critical dimension scale for modern devices is now below 100 nm. Other areas include polymer-based biomaterials, nanoparticle drug delivery, miniemulsion particles, fuel cell electrode polymer bound catalysts, layer-by-layer self-assembled polymer films, electrospun nanofibers, imprint lithography, polymer blends and nanocomposites. Even in the field of nanocomposites, many diverse topics exist including composite reinforcement, barrier properties, flame resistance, electro-optical properties, cosmetic applications, bactericidal properties. Nanotechnology is not new to polymer science as prior studies before the age of nanotechnology involved nanoscale dimensions but were not specifically referred to as nanotechnology until recently. Phase separated polymer blends often achieve nanoscale phase dimensions; block copolymer domain morphology is usually at the nanoscale level; asymmetric membranes often have nanoscale void structure, miniemulsion particles are below 100 nm; and interfacial phenomena in blends and composites involve nanoscale

dimensions. Even with nanocomposites, carbon black reinforcement of elastomers, colloidal silica modification and even naturally occurring fiber (e.g., asbestos-nanoscale fiber diameter) reinforcement are subjects that have been investigated for decades. Almost lost in the present nanocomposite discussions are the organic-inorganic nanocomposites based on sol-gel chemistry which have been investigated for several decades [1–3]. In essence, the nanoscale of dimensions is the transition zone between the macro-level and the molecular level. Recent interest in polymer matrix based nanocomposites has emerged initially with interesting observations involving exfoliated clay and more recent studies with carbon nanotubes, carbon nanofibers, exfoliated graphite (graphene), nanocrystalline metals and a host of additional nanoscale inorganic filler or fiber modifications.

This review will discuss polymer matrix based nanocomposites with exfoliated clay being one of the key modifications. While the reinforcement aspects of nanocomposites are the primary area of interest, a number of other properties and potential applications are important including barrier properties, flammability resistance, electrical/electronic properties, membrane properties, polymer blend compatibilization. An important consideration in this review involves the comparison of properties of nanoscale dimensions relative to larger scale dimensions. The synergistic advantage of nanoscale dimensions ("nano-effect") relative to larger scale modification is an important consideration. Understanding the property changes as the particle (or fiber) dimensions decrease to the nanoscale level is important to optimize the resultant nanocomposite. As will be noted, many nanocomposite systems noted in the literature can still be modeled using continuum models where absolute size is not important since only shape and volume fraction

* Corresponding author. Tel.: +1 610 481 0117.
E-mail addresses: dip@che.utexas.edu (D.R. Paul), lesrob2@verizon.net (L.M. Robeson).
¹ Tel.: +1 512 471 5392.

著者への直接コンタクト先を探す

Researchmap, ORCIDなどのプロフィールサービス

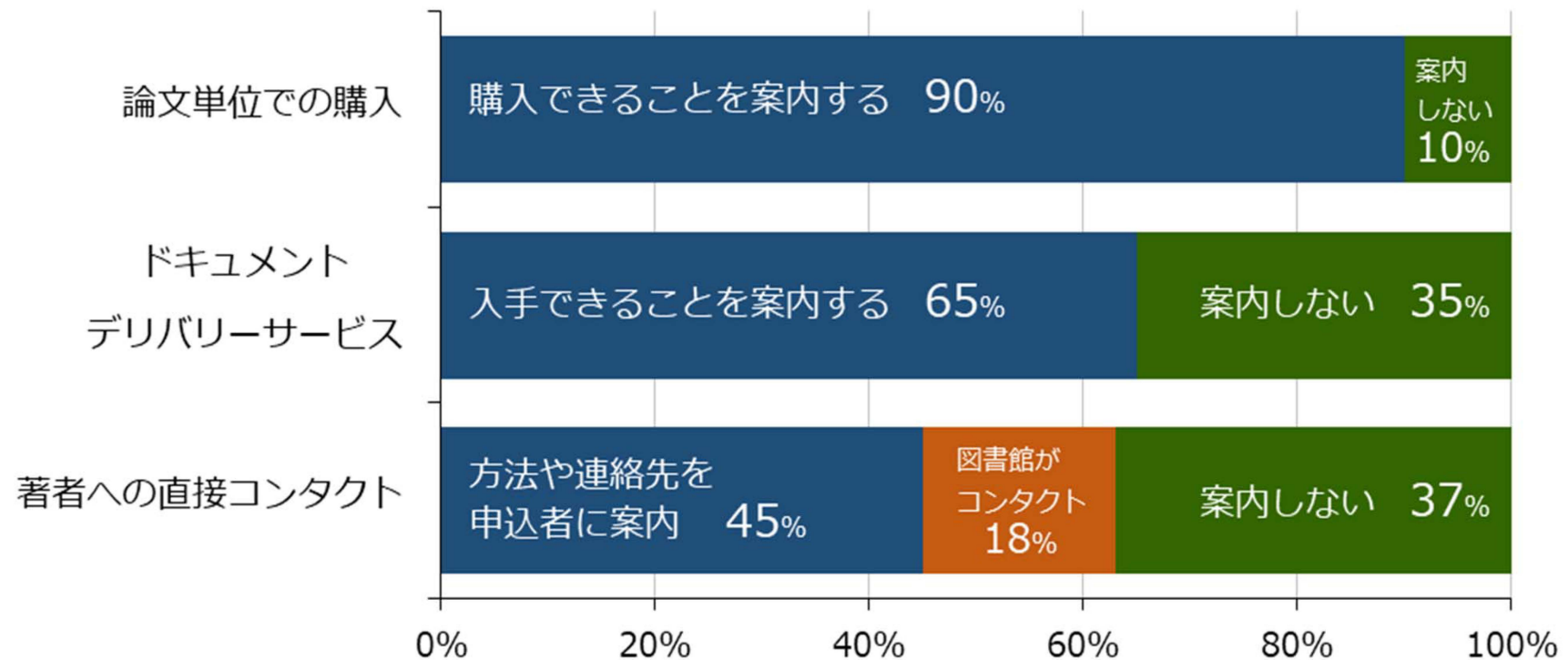
大学・研究機関Webサイトではコンタクト先が分からない方も、掲載がある可能性。

学術共同ネットワークや一般のSNS

著者のアカウントが分かれば、コンタクトは可能。

ILL以外の文献入手の実態

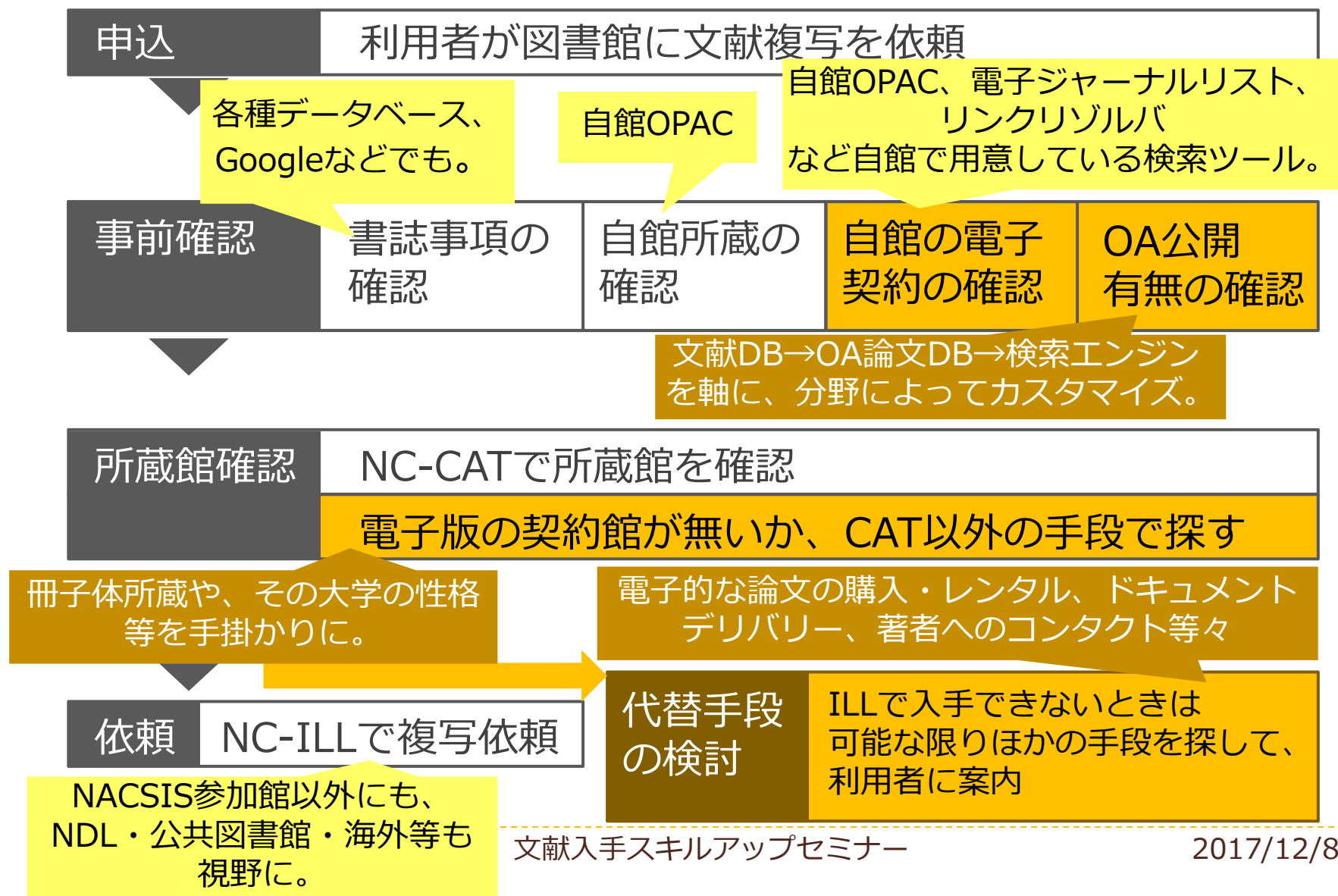
ILL以外の手段を申込者に案内するかどうか [アンケートAより]



その他（自由記述から抜粋）

訪問利用 / 近隣の公共図書館の案内 / 古書購入 / 発行元へ図書館から問合せ など

① すぐに使える業務フローを考える



②このOAアリか？ナシか？
ケーススタディしてみる

PDFファイルがアップされているけれど 利用者に案内していいもの？

「公開されているPDFファイルを発見したものの、
権利関係上、大学図書館としてオフィシャルに案内していいのかな」と悩むことが多い。

⇒具体例でみてみましょう。

PDFファイルがアップされているけれど 利用者に案内していいもの？

良くあるパターン1：

Googleで検索したらPDFファイルへの直接リンク

[\[PDF\] Isaacs, T., & Thomson, RI \(2013\). Rater Experience, Rating Scale ...
research-information.bristol.ac.uk/files/.../Isaacs_Thomson_2013.p...](#) ▼ [このページを訳す](#)

Published online: 22 May 2013. To cite this article: Talia Isaacs & Ron I. Thomson (2013) Rater Experience, Rating Scale Length, and. Judgments of L2 Pronunciation: Revisiting Research Conventions, Language Assessment Quarterly,.

参加者の皆さんはどうしてですか？

案内する or もう少し調べて（何を？）から案内する or 案内しない

PDFファイルがアップされているけれど 利用者に案内していいもの？

良くあるパターン2：

著者自身 or 研究室のWebサイトにおいてあるとき
(機関リポジトリではなく。)

(論文)

2015.  「タイにおける脱民主化とナショナリズム」『アジア研究』61(4):42-60.

2015.  「異端審問: タイにおける政治混乱と司法」『国際情勢紀要』No.85(2015年
3月):161-172.

2015. “Conflicts and Politics Associated with the 2011 Thailand Floods”,
IDE-JETRO Spot Survey No. 34 (February 2015)

2014.  “When Election Results Count: A Reflection on
De-democratization in Thailand”, *Asian and African Area Studies*, 14 (1):
96-110 2014

参加者の皆さんはどうしてますか？

案内する or もう少し調べて（何を？）から案内する or 案内しない

権利確認：著者サイトなどへのアップロード



<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>

Publisher copyright policies & self-archiving

<http://scpj.tulips.tsukuba.ac.jp/>

Search

Journal titles or ISSNs Publisher names

Exact title starts with contains ISSN

[Advanced Search](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normal copyright transfer agreement.

海外出版社についてはSHERPA/RoMEO、日本の学協会についてはSCPJをそれぞれ確認すれば、著者自身のWebサイトや研究室ページへのアップロード可否はある程度確認可能。

学協会著作権ポリシーデータベース
Society Copyright Policies in Japan

SCPJ

学協会の方 図書館の方

学協会の著作権ポリシーを調べる

● 学協会名から検索
(学協会名の一部から検索できます。and検索が可能です) [詳細検索](#)

● 雑誌名から検索
(雑誌名、ISSN、NCIDの一部から検索できます。and検索が可能です) [詳細検索](#)

PDFファイルがアップされているけれど 利用者に案内していいもの？

良くあるパターン3：

ResearchGate等学術共同ネットワーク上にある。

The screenshot shows the ResearchGate interface. At the top, there is a teal navigation bar with the ResearchGate logo, a search bar containing the text "Search for publications, researchers, or questions", and a button labeled "Discover by subject area". To the right of the search bar are buttons for "Join for free" and "Log in". Below the navigation bar, the article title "The Velvet Revolution: Oral History Projects in Czech Classrooms" is displayed. To the left of the title are links for "See all >" and "4 Figures". To the right are buttons for "Download citation", "Share", and "Download full-text PDF". Below the title, it says "Article with 49 Reads" and a "Cite this publication" button.

参加者の皆さんはどうしてますか？

案内する or もう少し調べて（何を？）から案内する or 案内しない

権利確認：学術共同ネットワークやメールなど

How Can I Share It ? どこでどのように論文を共有できるか調べられる

<http://www.howcanishareit.com/>

You can share the accepted manuscript on:

ArXIV

BioRxiv - after the embargo expired

Center for Open Science - after the embargo expired

Institutional Repository - author showcasing (public)

Institutional Repository - group collaboration (private)

Mendeley - author showcasing (public)

Mendeley - group collaboration (private)

REPEC

SSRN - after the embargo expired

You can share the version of record on:

Mendeley - group collaboration (private)



Additional full-text sharing options may exist – please check this directly with publisher Elsevier

ResearchGateなどの学術共同ネットワークにアップされている文献については以下の点で、図書館から案内するのに難しさがあるように思われる。

- ①権利上の公開可否の判断をするのが難しい
- 2.アップされている内容の保証をだれがするのか（本当にそれが著者最終稿なのかどうか？など）

**③ 誰がどこまでがんばるのか？
文献入手のこれからを考える**

ILLは利用者の直接的ニーズへの対応

ILLリクエストという直接的ニーズからの発展の可能性

授業・講習会などとは異なり、ILLリクエストのあった論文の探し方は、利用者にとって具体的ですぐに役立つ情報。所蔵有り・OAありなどで自館で充足するような場合、次から利用者自身で探せるように探し方を説明する？

機関リポジトリでOAの文献であれば、リポジトリに目を向けてもらうきっかけにも？

事例：ILLリクエスト→OAを案内

複写依頼いただきました文献ですが、無料で公開されておりました。
下記のURLからPDFファイルをダウンロードできます。

書誌事項：中部大学国際関係学紀要

論 題：なぜ彼等は喋るのか：イタリアの一町における言葉・主体・現実

巻 号：10

ページ：43-61

年 次：1993

<http://ci.nii.ac.jp/naid/110000466068>

よろしければこちらをご利用くださいませ。

複写依頼はキャンセルとさせていただきます。

ご不明な点がございましたら、お知らせくださいませ。

事例：ILLリクエスト→OAを案内

依頼いただきました文献複写について、以下のURLで無料公開されておりました。

<http://id.nii.ac.jp/1141/00434549/>

よろしければ、こちらをご利用くださいませ。

取り寄せはキャンセルとさせていただきます。

書誌事項：日本産科婦人科学会雑誌 = Acta obstetrica et gynaecologica Japonica / 釣谷 充弘

論 題：31-28.胎児娩出後の子宮収縮剤投与による分娩時総出血量の検討,オキシトシンと麦角アルカロイドを比較して(第156群 妊娠・分娩・産褥期39)(一般演題)

巻 号：56(2)

ページ：694

年 次：2004

ご存知かもしれませんが、医学関係の日本語論文ですと、以下の「医中誌Web」というデータベースでかなりの割合を調べることができます。このほかの文献をお探しの際には、よろしければご利用ください。

<https://lib.kobe-u.ac.jp/database/1659/>

※大学内のPCやWiFiでしたら、上記リンクから直接ご利用いただけます。

※ご自宅など大学外でご利用の場合は、上記ページ中の学認もしくは以下のVPNサービスをご利用ください。

<http://www.istc.kobe-u.ac.jp/services/StandardService/VPN>

講義「オープンアクセス・論文共有時代の文献提供」のまとめ部分

- OA文献の数は年々増加している。
- OAのタイプによって、検索する方法が異なる。
- 公開場所によっては、コンテンツの信頼度が異なる。
 - OA文献のリテラシーがますます重要に！！
 - リポジトリ担当、リテラシー担当、ILL担当で情報共有を



ILL担当の範疇で考えずに、いろいろな部署で連携しつつやっていく方法を考えていきたい。何か事例はありますか？