

つながる目録、つながるサービス

国立情報学研究所

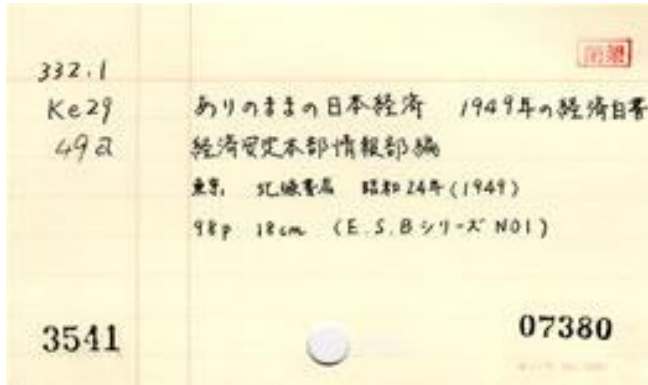
コンテンツ科学研究系・コンテンツシステム開発室

「これから委員会」委員

大向 一輝

目録データのこれから

- データとサービスは表裏一体？



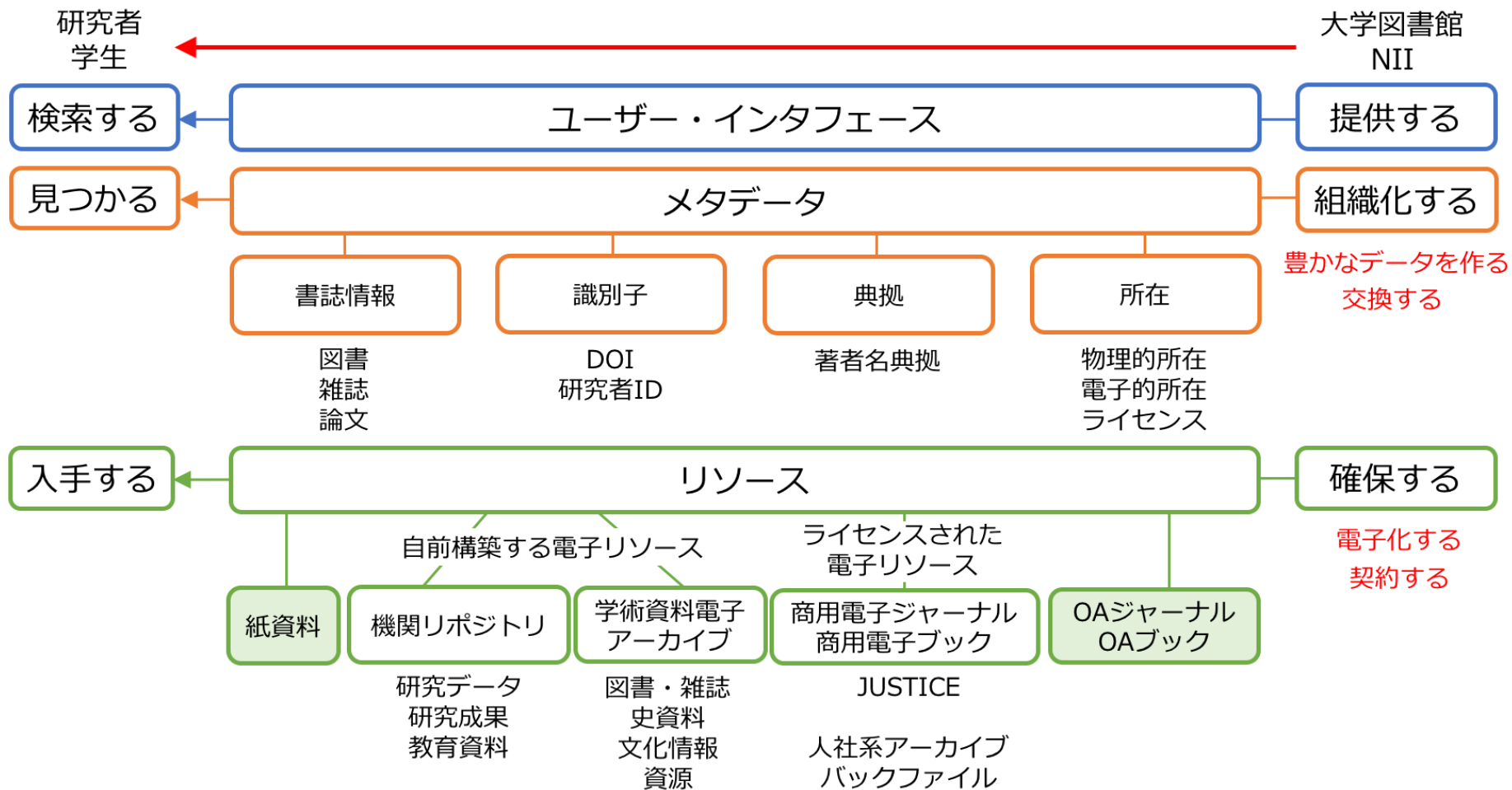
出典：国立国会図書館ウェブサイト



撮影：大向一輝

目録データのこれから

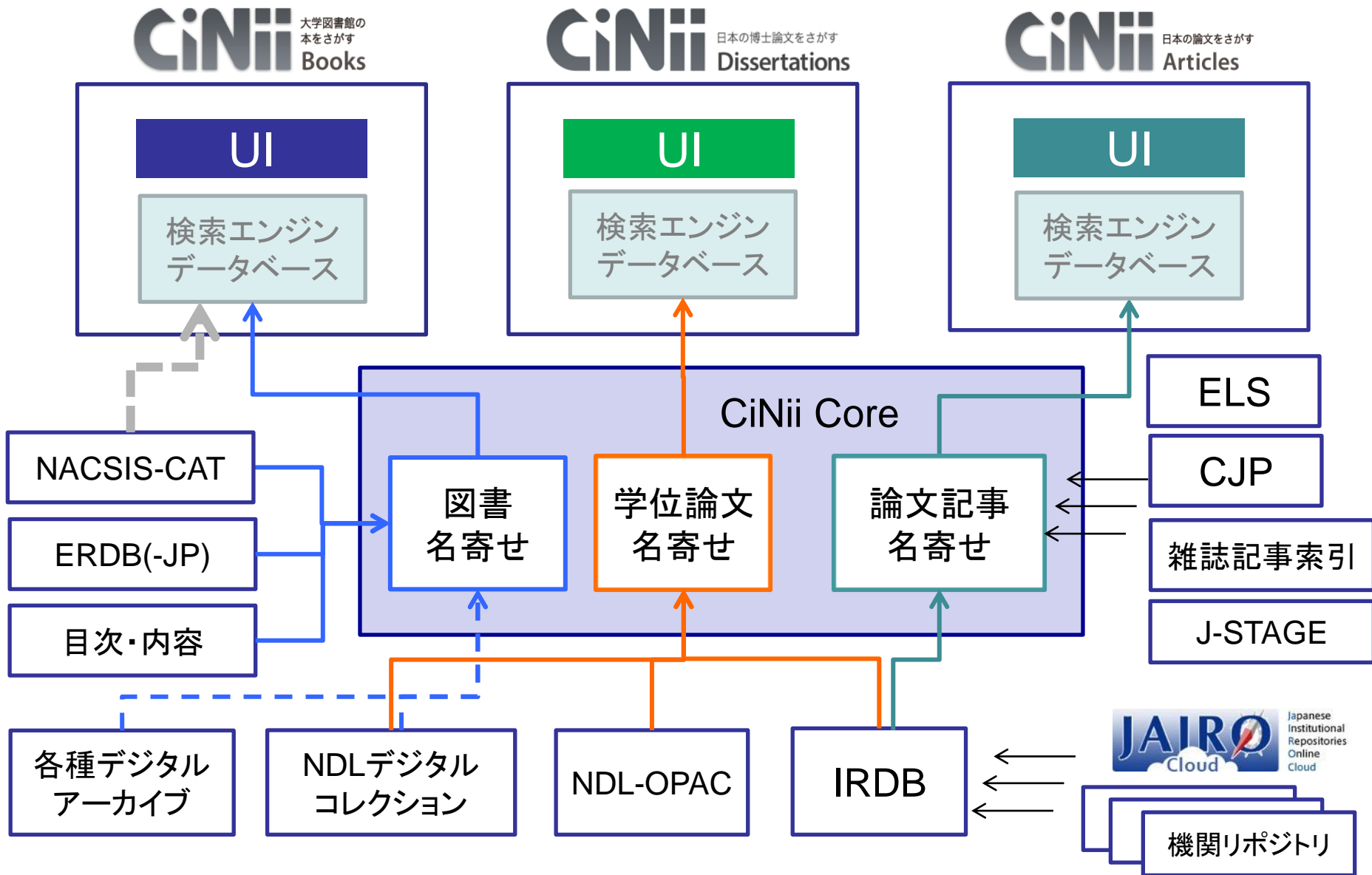
- データとサービスを切り離し、組み合わせる



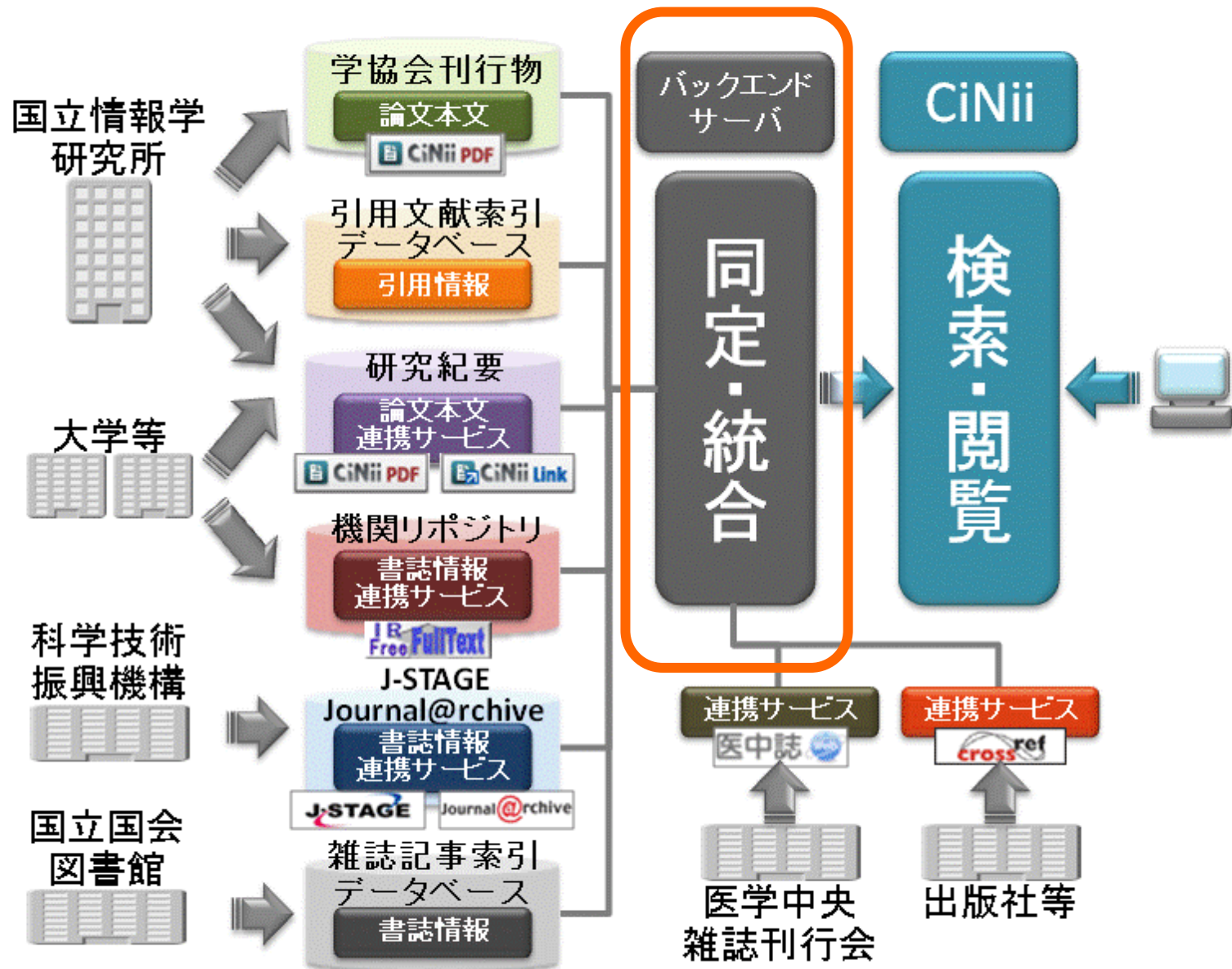
「つながる目録」は可能か？

- CiNii Articlesの事例
- CiNii Booksの事例
 - ERDB-JP
- CiNii Dissertationの事例
 - NDLデジタルコレクション
 - 機関リポジトリ
- 著者名典拠同定の予備調査（NDLとの共同研究）
 - NACSIS-CATとJAPAN/MARC(A)

CiNiiのデータフロー



CiNiiの全体像(概念図)



論文検索

著者検索

全文検索

情報処理

検索

すべて

CiNiiに本文あり

CiNiiに本文あり・連携サービスへのリンクあり

詳細検索

CiNiiのサービスに関するアンケートを実施中です（期間：11月10日から12月4日まで）



情報科教員のための教員免許更新講習(後) (ぺた語義(Vol.48))

IPSJ's License Renewal Course for Information Study Teachers(Part 2)



久野 靖

SSR:情報処理学会「会員の力を社会につなげる」研究グループ|筑波大

0

0

ツイート

いいね!

キーワード

教育コーナー

各種コード

NII論文ID(NAID):
110009900131NII書誌ID(NCID):
AN00116625本文言語コード:
JPN資料種別:
Journal ArticleISSN:
0447-8053NDL 記事登録ID:
026411093NDL 請求記号:
Z14-352データ提供元:
NDL IR

書き出し

RefWorksに書き出し

この論文にアクセスする



情報処理学会



機関リポジトリ

この論文をさがす



NDL-OPAC



CiNii Books

抄録

我が国の教員免許更新講習はこれまで、大学の教育系教員が中心として実施してきており、情報科の教員に向けたものは多くなかった。本稿では、2014年から情報処理学会が開始した情報科教員を想定して内容をデザインした教員免許更新講習について、その実現までの経緯と1日目の様子を紹介している。

図書・雑誌検索

著者検索

内容検索

国立情報学研究所

検索

すべての資料

図書

雑誌

詳細検索

CiNiiのサービスに関するアンケートを実施中です（期間：11月10日から12月4日まで）



国際学術情報流通基盤整備事業(SPARC Japan)年報



国立情報学研究所

コクリツ ジョウホウガク ケンキュウ
ウジョ

0

0

ツイート

いいね!

詳細情報

NII書誌ID(NCID):
AA12687814ISSN:
2188823X出版国コード:
ja標準言語コード:
jpn本文言語コード:
jpn出版地:
東京出版状況:
刊行中刊行頻度:
年刊定期性:
定期

書き出し

[RefWorksに書き出し](#)
[EndNoteに書き出し](#)
[Mendeleyに書き出し](#)

電子ジャーナルにアクセスする

このジャーナルのサイトへ
オープンアクセス

書誌事項

国際学術情報流通基盤整備事業(SPARC Japan)年報

国立情報学研究所 [編]

国立情報学研究所, 2014.7-

平成25年度 (2013)-

| タイトル読み
コクサイ ガクジュツ ジョウホウ リュウツウ キバン セイビ ジギョウ(SPARC Japan)ネン
ボウ

大学図書館所蔵 33件 / 全33件

すべての地域



すべての図書館

 OPACリンクあり

[HOME](#)[概要](#)[コンテンツ管理](#)[パートナー](#)[ドキュメント](#)[お問い合わせ](#)

[ホーム](#) » [国際学術情報流通基盤整備事業\(SPARC Japan\)年報](#)

国際学術情報流通基盤整備事業(SPARC Japan)年報

作成者:NIILib 作成日:金, 08/08/2014 - 14:58

タイトルヨミ:

コクサイ ガクジュツ ジョウホウ リュウツウ キバン セイビ ジギョウ (SPARC Japna) ネンポウ

プロバイダー/パッケージ名: [Freely Accessible Japanese Titles](#)
[National Institute of Informatics](#)

本文言語: [jpn](#)

アクセスモデル: [F](#)

資料種別: [Serial](#)

カバー範囲: [Fulltext](#)

出版者: 国立情報学研究所

タイトルレベルURL: <http://www.nii.ac.jp/sparc/publications/annual/>

プリント版ISSN / プリント版ISBN: 2188-823X

eISSN / eISBN: 2188-8248

最古オンライン巻号の出版年月日: 2013

コメントを追加

名前

依頼種別 *

修正

ユーザーログイン

アカウント *

パスワード *

- ✧ [アカウントの作成](#)
- ✧ [パスワードの再発行](#)

ログイン

言語

- [English](#)
- [日本語](#)

博士論文検索

フリーワード


検索

すべて

本文あり

▽ 詳細検索

CiNiiのサービスに関するアンケートを実施中です（期間：11月10日から12月4日まで）

 設計過程モデル論 武田, 英明
タケダ, ヒデアキ

68 アクセス

8

👍 13

 ツイート いいね!

この論文にアクセスする

機関リポジトリ
東京大学国立国会図書館
デジタルコレクション

この論文をさがす



NDL-OPAC

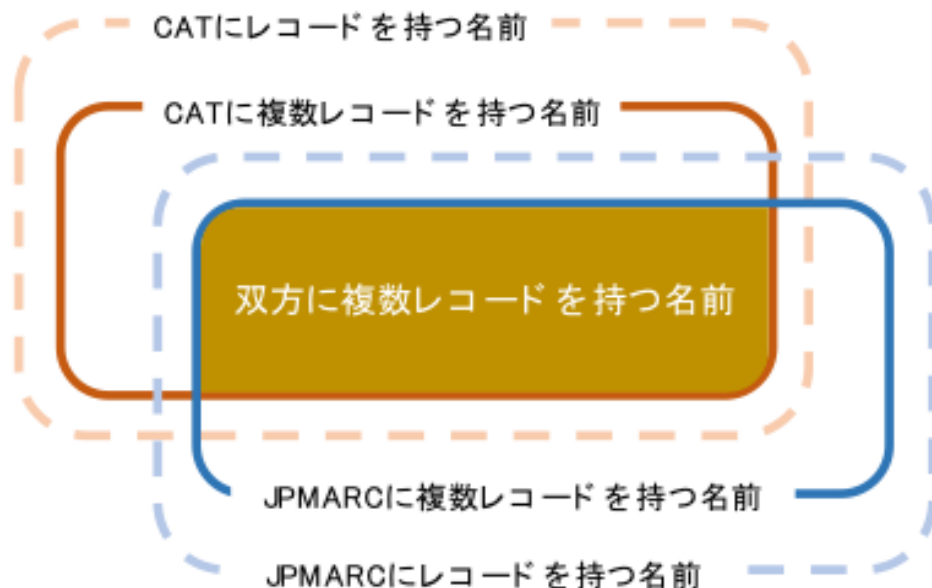
書誌事項

タイトル	設計過程モデル論
著者名	武田, 英明
著者別名	タケダ, ヒデアキ
学位授与大学	東京大学
取得学位	工学博士

各種コード

NII論文ID(NAID) :
500000081749NII著者ID(NRID) :
800000081957DOI(NDL) :
10.11501/3058910

著者名典拠同定の予備調査



	JPMARCで 0件の名称	JPMARCで 1件の名称	JPMARCで 重複する名称
CATで0件の名称	—	340,428	7,832
CATで1件の名称	103,516	240,317	15,616
CATで重複する名称	793	3,634	<u>12,034</u>

安藤, 塩崎, 佐藤, 大向, 原田. NACSIS-CATとJAPAN/MARC(A)の著者名典拠データ同定についての予備調査と検討. 現代の図書館. 2015, vol.53, no.2.

「つながるサービス」に向けて

- グローバルな学術情報ネットワークに参加する
 - NDL・公共図書館・世界の図書館…
 - 出版社・大学・研究機関…
- 課題
 - 標準的なデータモデルによる相互運用性の強化
 - 「VOLばらし」実験
 - 書誌名寄せ実験 (NC/JP/TRC/LC)
 - ミッシングリンクを埋めるためのデータ整備
 - ERDB-JPからEJ利用条件、EBookへ



「VOLばらし」実験

基本パターン

親書誌、または、
VOL がある単行書誌

シリーズ書誌

新図書書誌

子書誌、または、
VOL がない単行書誌

新図書書誌

イレギュラーパターン

上記に該当しない
書誌構造をもつ書誌

課題事項

新たなルールが制定
できたもの

新たなルールが制定
できないもの

エラーパターン

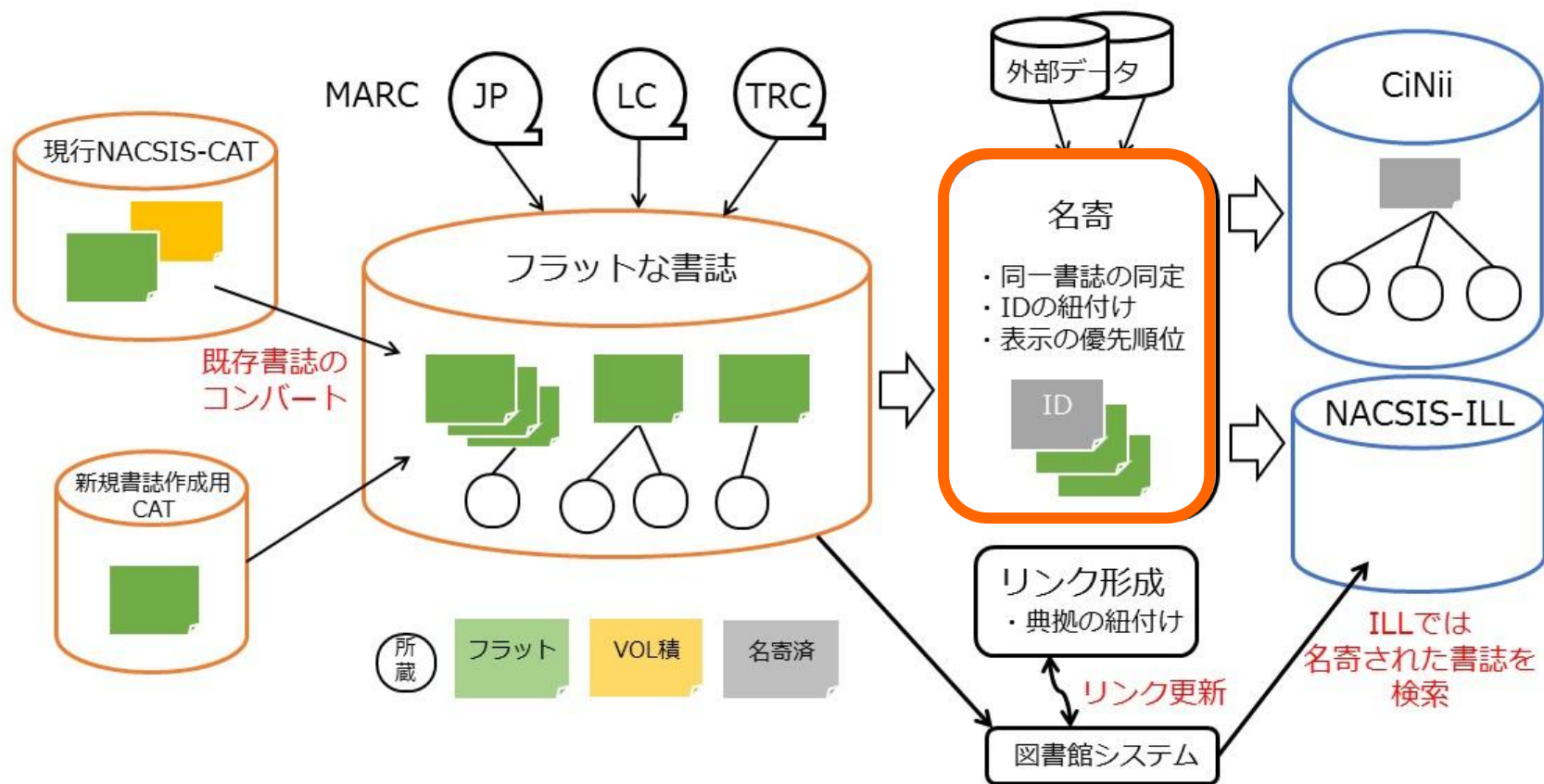
データ不備などの書誌

検討対象外データ

データの修正が必要、
もしくは
データとして不正なもの

書誌名寄せ実験

NACSIS-CAT/ILL再構築 (試案)



The identification of bibliography and books

This site shows a result of the machine identification of the bibliography and books.
 This is for α version. I will work hard at more improvement in future.

Teach: Result: Range: Gray: Ignorance Free Word: [TSV](#)

Total Count:78076 Target Count:9 Result Rate:0.0115272298786% [Previous](#) [Next](#) Database: Kind:

Number	Teach	Result	DPL	ID (Source)	ID (Target)	Kind	Plain Text (Source)	Plain Text (Target)
1	1	1	0.5454 42	4400627276_trc marc	4400627276_jp marc	books	4400627276 2001.12 19cm jpn 20020129 新教出版社 189p 芥川, 竜之介 jpn \1800 4400627276 アクタガワ, リュウノスケ A チョ, サオク 東京 GW13520283 910.268 910.268 001:02803983\080:\$G30931964\100:\$A20 020125 2001 JPN 1213 \360:\$C\1800\365:\$AL\$BK\$EAX\690:\$Aチ アア\780:\$Aシンキョウシュッパンシャ \$XShinkyshuppansha\$B270\$N3121 曹, 紗玉 芥川竜之介の遺書 / 曹紗玉著 2001 n 20020129 ja BSH NDC8 NDC9 trcmarc 1	4400627276 2001.12 19cm jpn 20030910 新教出版社 189p 芥川曹竜之介(1892-1927) jpn 4400627276 アクタガワ,リュウノスケ (1892-1927) A チョ,サオク 東京 GP37865055 KG511 001:20370702\100:\$A20030501 2001 1JPN 1312 \801:\$AJP\801:\$BNational Diet Library,JAPAN\801:\$C20030829\801:\$GNC RT\801:\$2jpnmarc\905:\$AKG511-H1 曹曹 玉(1955-) 芥川龍之介の遺書 / 曹紗玉曹著 2001 c 20030514 JP20370702 ja NDLSH NDLC jpmarc 1
2	1	1	0.5453 29	4344001486_trc marc	4344001486_jp marc	books	4344001486 2002.1 20cm jpn 20020108 幻 冬舎 301p jpn \1600 4344001486 モモセ,ヒ ロミチ 東京 GW13452740 913.6 913.6 001:02800769\080:\$G30922400\100:\$A20 011228 2002 JPN 1213 \360:\$C\1600\365:\$AL\$BM1\$EA\690:\$Aモ ブ\780:\$Aгентウシャ \$XGentsha\$B270\$N2076 百瀬,博教 プライド の怪人 / 百瀬博教著 2002 n 20020108 ja NDC8 NDC9 trcmarc 1	4344001486 2002.1 20cm jpn 20150105 幻 冬舎 301p jpn 1600円 4344001486 モモセ, ヒロミチ 東京 GP38183618 913.6 001:000004072748\003:\$ JTNDL\005:\$ 20141201220734.0\007:\$ ta\008:\$ 030403s2002 ja g jpn \015:\$A20381642\015:\$2jnb\040:\$AJTNDL \040:\$Bjpn\040:\$CJTNDL\040:\$Encr\1987\ 090:\$AKH372- H48\700:\$000173092\880:\$6245- 01/\$1\880:\$6245-01/(B\880:\$APuraido no kaijin.\880:\$D1940- 2008\880:\$000173092\880:\$6700- 02/\$1\880:\$AMomose, Hiromichi,\880:\$D1940- 2008\880:\$000173092\880:\$6700-02/(B 百 瀬, 博教(1940-2008) プライドの怪人 / 百瀬博教 著 2002 c 20030612 JP20381642 ja 肖像あ り NDC9 jpmarc 1
3	1	1	0.5436 60	413066705X_trc marc	413066705X_jp marc	books	413066705X 2002.3 43cm jpn 20020408 東京大学出版会 254p 断層 jpn \20000 413066705X 2002.3 43cm jpn 20041027 東京大学出版会 4,254p 日本 - 地図 jpn 413066705X 2002.3 43cm jpn 20041027 東京大学出版会 4,254p 日本 - 地図 jpn	413066705X 2002.3 43cm jpn 20041027 東京大学出版会 4,254p 日本 - 地図 jpn 413066705X 2002.3 43cm jpn 20041027 東京大学出版会 4,254p 日本 - 地図 jpn

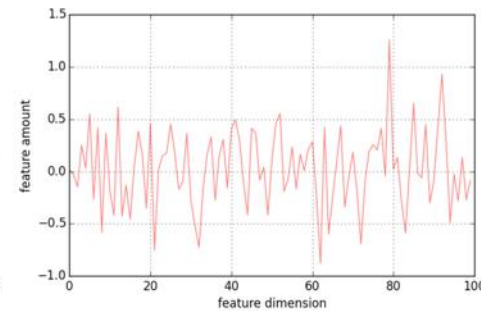
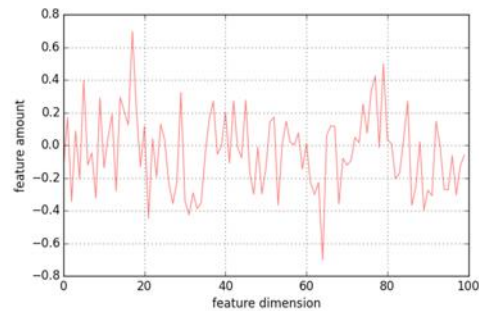
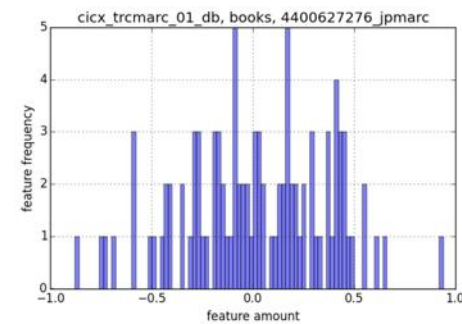
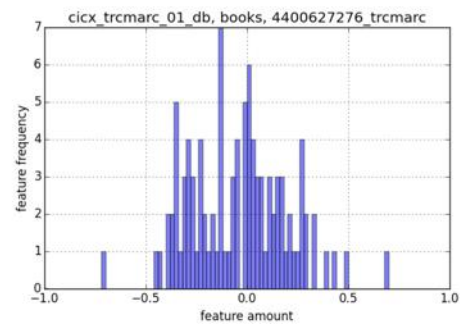
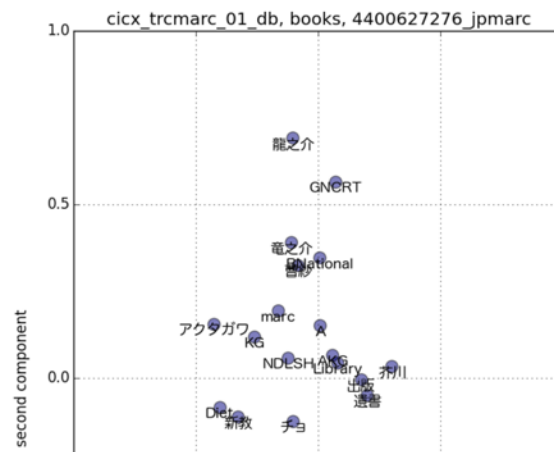
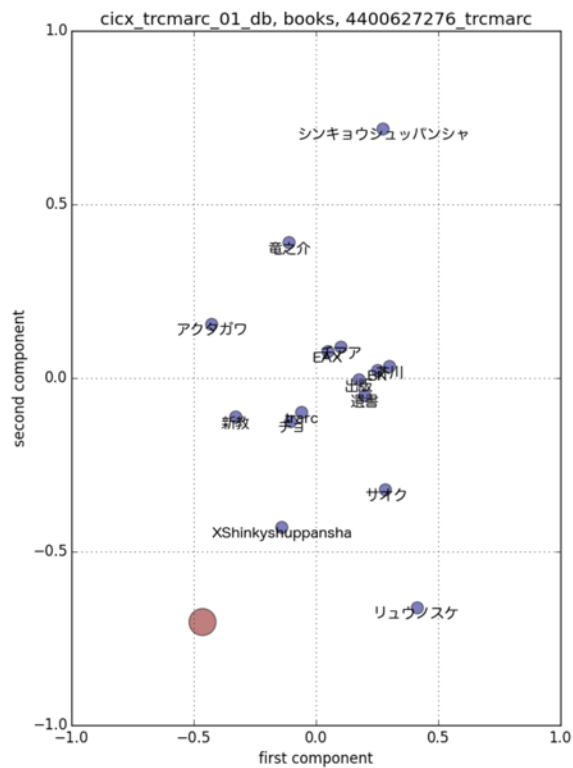


Figure of the feature value #4400627276_trcmarc and #4400627276_jpmarc
Image 1 of 2

Figure of the feature value #4400627276_trcmarc and #4400627276_jpmarc
Image 2 of 2

発見とアクセスのためのデータ

ユーザ

アクセスレイヤー

認証

所蔵

契約

発見レイヤー

図書
書誌

海外
記事

国内
記事

雑誌タイトル

EBook
書誌

海外
記事

国内
記事

EJタイトル

海外
OA

国内
OA

発見とアクセスのためのデータ

ユーザ

アクセスレイヤー

CiNii認証・学認

NACSIS所蔵

ERDB契約

発見レイヤー

NACSIS
図書

海外
記事

CiNii
書誌

EBook
書誌

海外
記事

CiNii
書誌

海外
OA

NACSIS雑誌

ERDBタイトル

ER
DB
JP

「つながるサービス」に向けて

- データのウェブに参加する
 - いつ、誰が、どのように使うかはわからない
- 課題
 - N次利用を前提としたライセンスング
 - CC0・CC BYの採用
 - NACSIS-CATオープン化
 - Linked (Open) Data
 - 外部リンクの整備
 - ウェブ上で機能する識別子の管理と維持

- 理想と現実
 - 理念は常に美しいが…
 - 現場のワークフローは？ サービス品質は？ CATPは？
- 潜在的なリスクと可能性
 - プラットフォームとユーザが直結する
 - 組織内の状況はプラットフォーム（だけ）が把握
 - 契約情報・受入プロセスを通らない情報への対応
 - 発見とアクセスの切り離し
 - 発見に関する基礎データは上流から入手
 - 図書館コミュニティならではの発見手段の提供
 - 多様なアクセス手段を提供するためのデータ整備

- 図書館と情報技術
 - NACSIS-CATは1980年代の最新技術で作られたもの
 - ネットワーク
 - 大型コンピュータ
 - データベース
 - 2010年代の情報技術は？
 - コミュニケーション
 - クラウド
 - ビッグデータ
 - 人工知能
 - . . .