

The latest developments of NACSIS-CAT

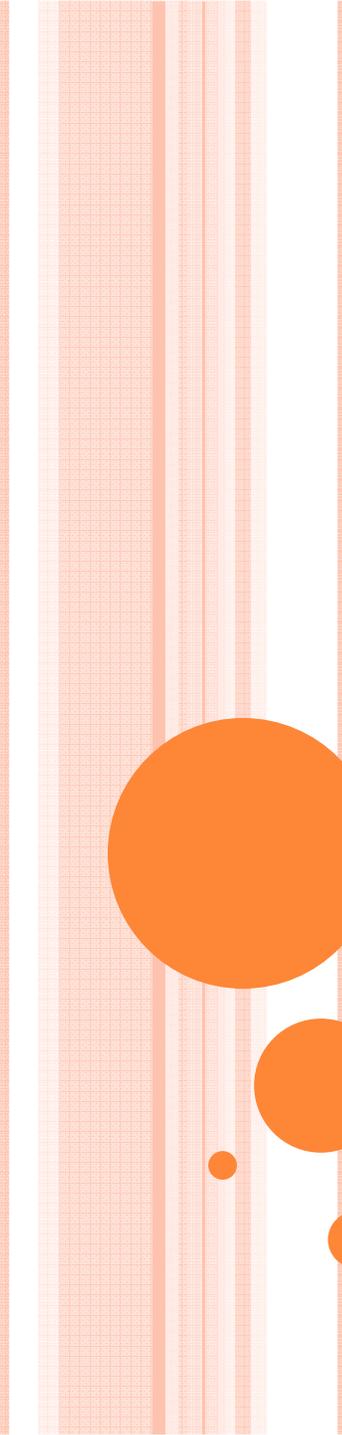
NACSIS-CAT最新動向

Nanako Takahashi

Library Liaison team

Scholarly and Academic Information Division
Cyber Science Infrastructure Development Department
National Institute of Informatics

2011.09.09



NACSIS-CAT最新動向

The latest developments of NACSIS-CAT

国立情報学研究所
学術基盤推進部 学術コンテンツ課
高橋菜奈子

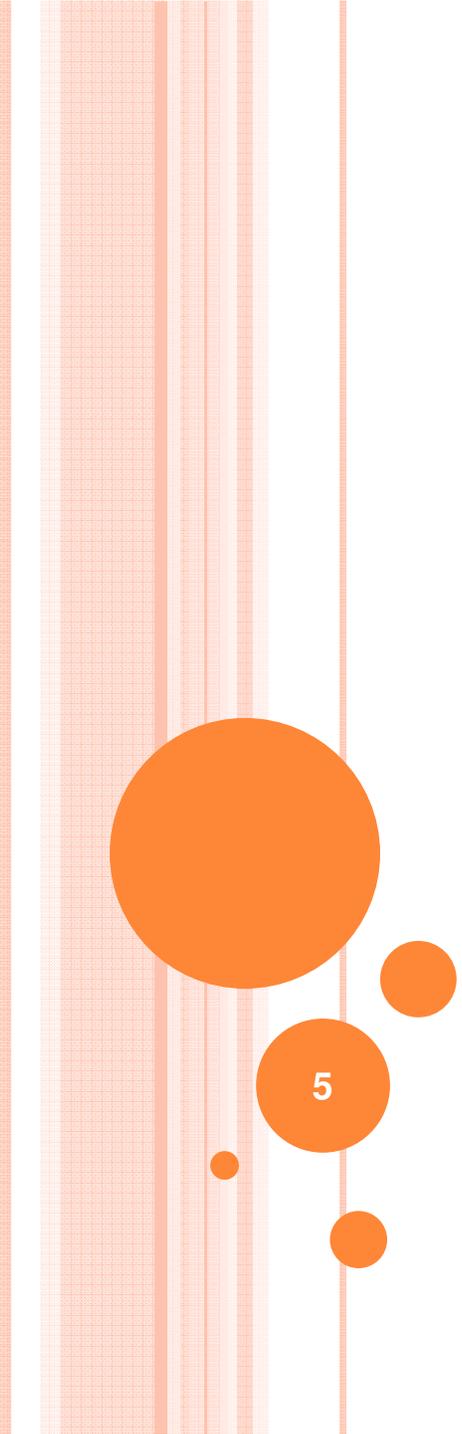
平成23年9月9日

OUTLINE

- Overview of NACISIS-CAT/ILL
- Introduction of our new service (CiNii books)

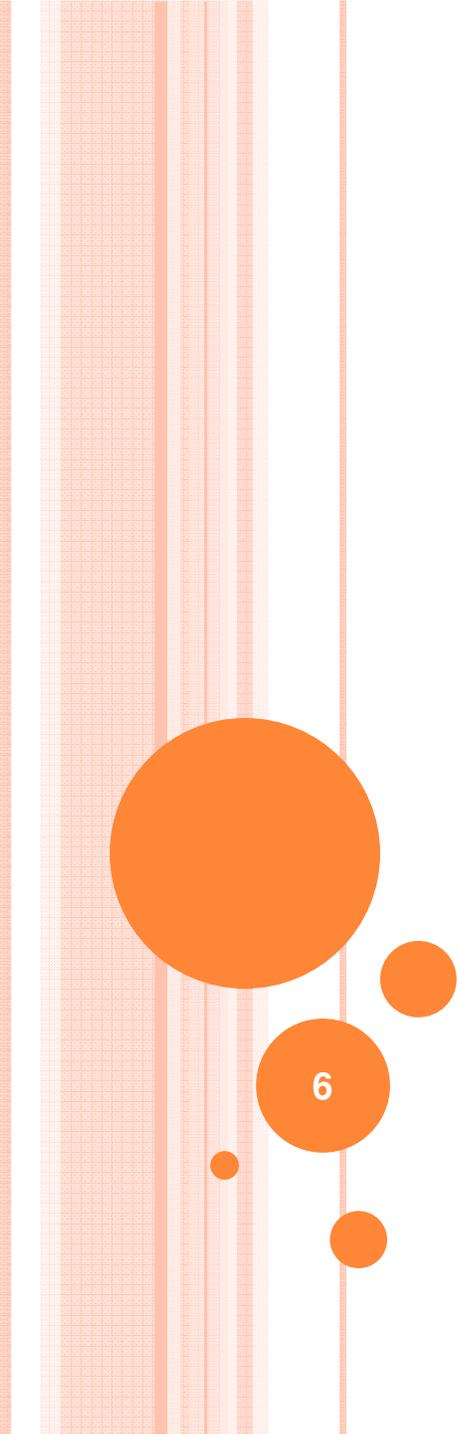
本日の内容

- NACSIS-CAT/ILL概況
- 新サービス(CiNii図書・雑誌検索)の紹介



OVERVIEW OF NACISIS-CAT/ILL

5



NACISIS-CAT/ILL概況

6

1.1 CONDITION REPORT AFTER THE GREAT EAST JAPAN EARTHQUAKE

- Service time before and after the earthquake

- Service suspension, before dawn on March 14th
- Service provision based upon the cycle of blackouts

Before dawn3/14

date	Service time	Access terminals
3/10(Thu.)	9:00~20:00	53,937
3/11(Fri.)	9:00~20:00 (Earthquake)	44,337
3/12(Sat.)	9:00~18:00	9,551
3/16(Wed.)	8:00~10:00, 18:00~20:00	23,946
3/19(Sat.)	9:00~16:00	11,512
3/23(Wed.)	15:00~20:00	13,894
3/24(Thu.)	8:00~18:00	54,369
3/25(Fri.)	10:00~20:00	44,833
3/26(Sat.)	8:00~10:00	9,900
3/28(Mon.)	9:00~20:00	38,439
3/29(Tue.)	9:00~20:00	41,132
3/30(Wed.)	9:00~20:00	40,982

- Future strategy

- Emphasis on service continuity
- Saving electricity by reducing redundant server usage during this summer

1.1 東日本大震災時後のサービス状況

○ 震災前後の稼働状況

- 3月14日未明にサービス停止
- 計画停電に合わせた運用

3/14未明
停止

○ 今後の対応

- サービス継続第一の対策
- 夏季期間中は縮退運転により、節電を実施

3/11震災前後のサービス時間と利用状況		
日付	サービス時間	接続端末
3/10(木)	9:00~20:00	53,937
3/11(金)	9:00~20:00 (震災発生)	44,337
3/12(土)	9:00~18:00	9,551
3/16(水)	8:00~10:00, 18:00~20:00	23,946
3/19(土)	9:00~16:00	11,512
3/23(水)	15:00~20:00	13,894
3/24(木)	8:00~18:00	54,369
3/25(金)	10:00~20:00	44,833
3/26(土)	8:00~10:00	9,900
3/28(月)	9:00~20:00	38,439
3/29(火)	9:00~20:00	41,132
3/30(水)	9:00~20:00	40,982

1.2 STATISTICS OF NACSIS-CAT/ILL

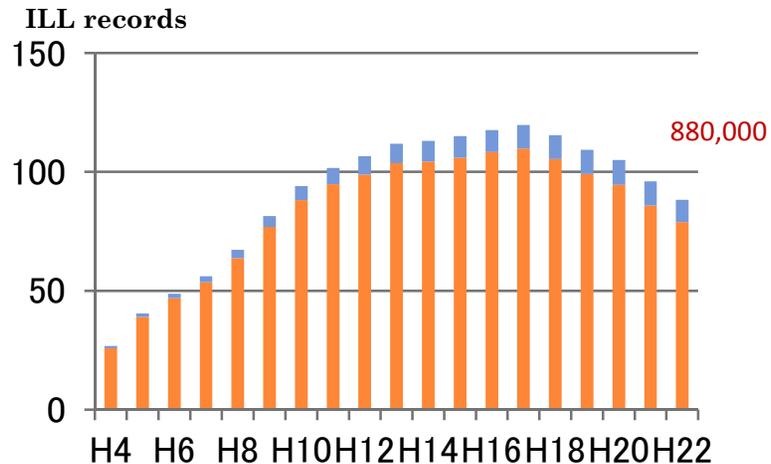
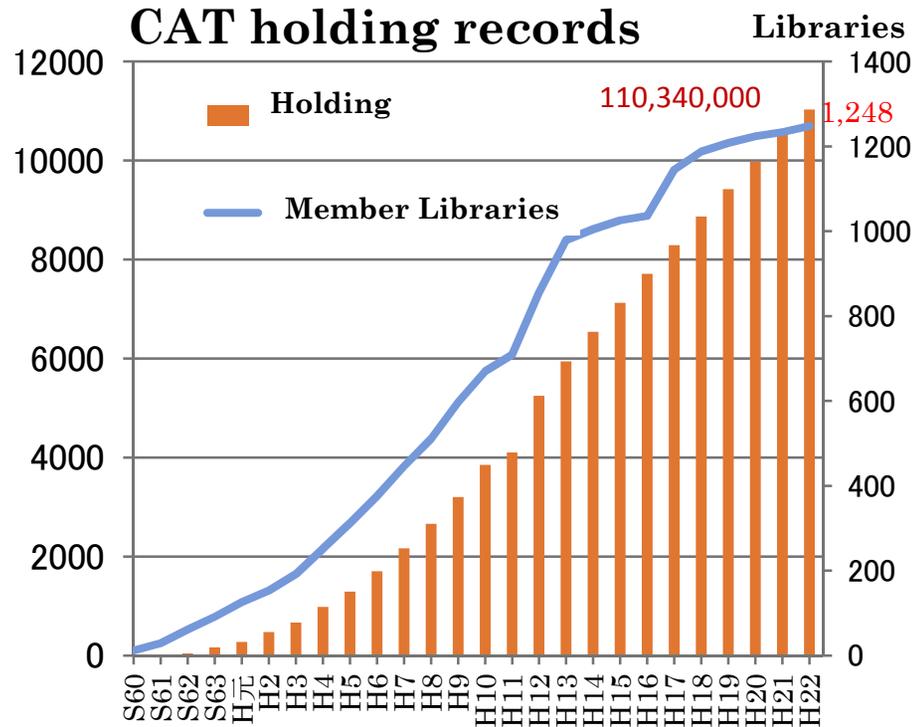
○ NACSIS-CAT

- Bibliographic data
10,000,000 records
- Holding data
100,000,000 records
- Member libraries 1,248

○ NACSIS-ILL

- Copy 780,000 records / year
- Loan 100,000 records / year
- International ILL
OCLC, KERIS

BLDSC Service was closed. (2011.03)



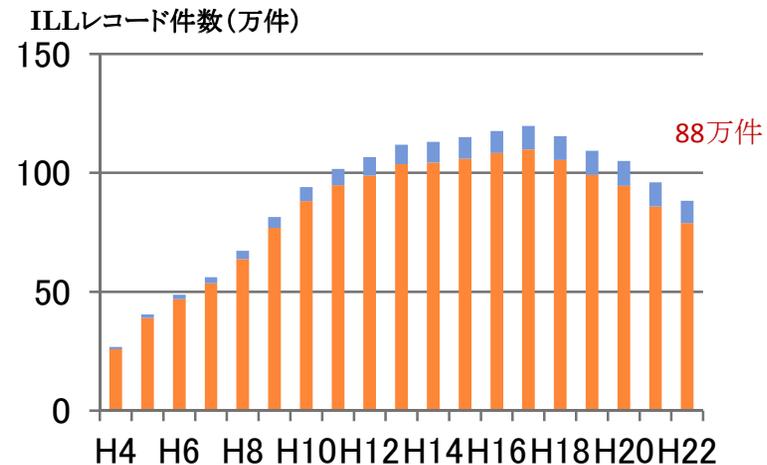
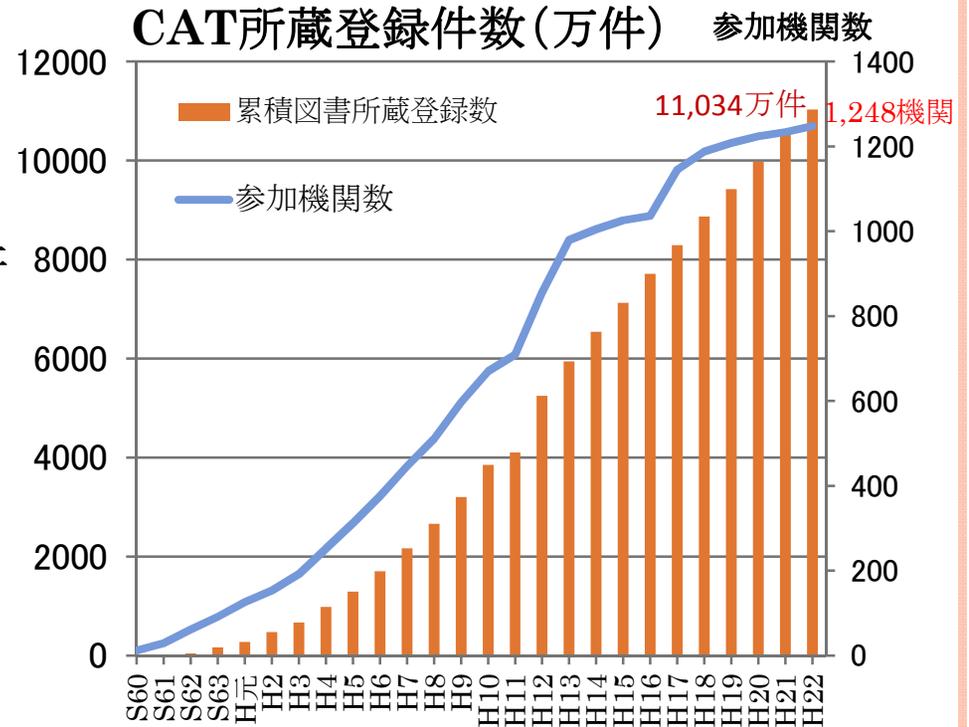
1.2 NACSIS-CAT/ILL統計情報

○ NACSIS-CAT

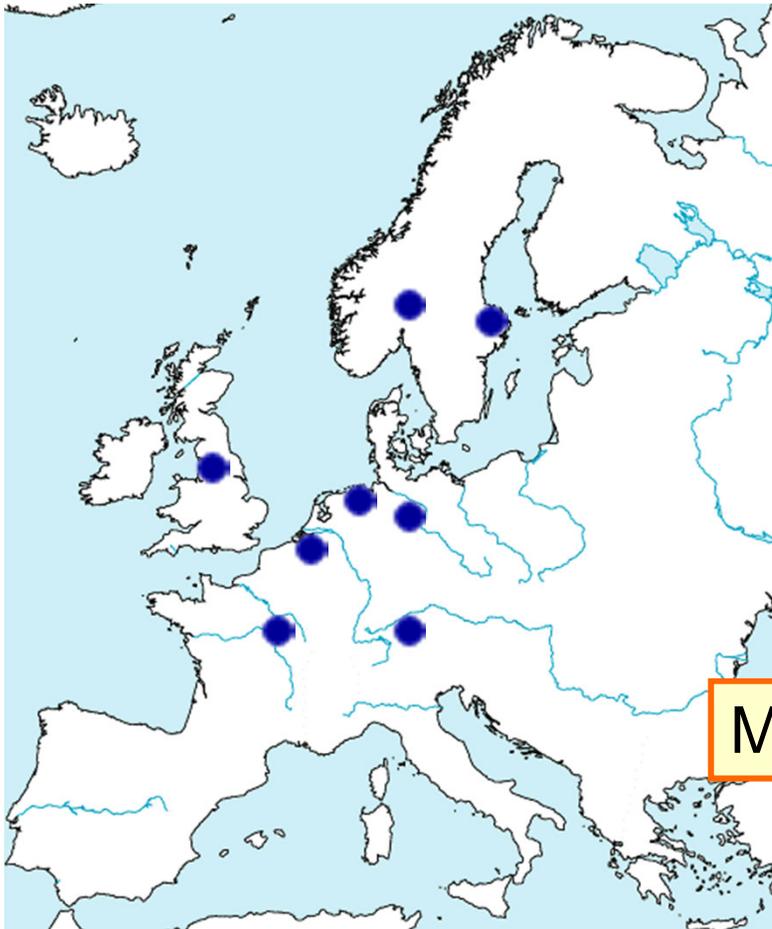
- 書誌レコード 約1,000万件
- 所蔵レコード 約1億1,000万件
- 参加機関1,248機関

○ NACSIS-ILL

- 複写年間 約78万件
- 貸借年間 約10万件
- 海外ILL (OCLC, KERIS)
BLDSCサービス終了(201103)



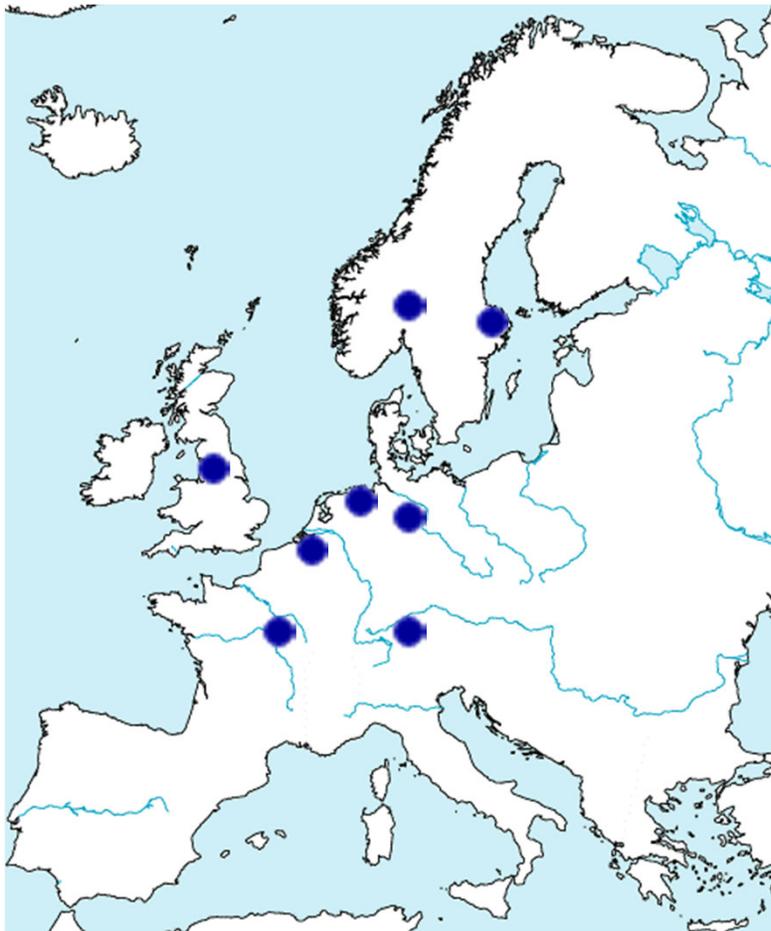
NACISIS-CAT MEMBERS IN EUROPE



Country	Number
U.K.	12
Germany	11
Switzerland	2
Belgium	1
France	1
Netherlands	1
Norway	1
Sweden	1

Member libraries of Europe: 30

NACISIS-CAT 欧州参加館



国名	機関数
イギリス	12
ドイツ	11
スイス	2
ベルギー	1
フランス	1
オランダ	1
ノルウェー	1
スウェーデン	1

欧州参加館: 全30館

NACISIS-CAT CURRENT TOP 10 HOLDINGS IN EUROPE

(As of 2011/07: Books&Serials)

1	Oxford University	70,974
2	Staatsbibliothek zu Berlin	57,982
3	Cambridge University	54,087
4	British Library, Oriental Collection	41,120
5	University of London	31,051
6	Universität Marburg Japan-Zentrum	22,285
7	Japanisches Kulturinstitut Köln (The Japan Foundation)	21,051
8	Universität Heidelberg	20,109
9	University of Sheffield	13,477
10	Universität München	12,497

NACISIS-CAT 欧州参加館累積所蔵件数トップ 10

(2011/07現在件数: 図書+雑誌)

1	オックスフォード大学ボドリアン図書館	70,974
2	ベルリン国立図書館	57,982
3	ケンブリッジ大学図書館	54,087
4	英国図書館オリエンタルコレクション	41,120
5	ロンドン大学東洋・アフリカ研究学部図書館	31,051
6	マールブルク大学日本研究センター図書館	22,285
7	(国際交流基金)ケルン日本文化会館	21,051
8	ハイデルベルク大学日本学研究室	20,109
9	シェフィールド大学日本研究センター	13,477
10	ミュンヘン大学日本学科	12,497

NACISIS-CAT TOP 10 ADDITIONS IN EUROPE 2010/2011

(2010/08-2011/07: Books&Serials)

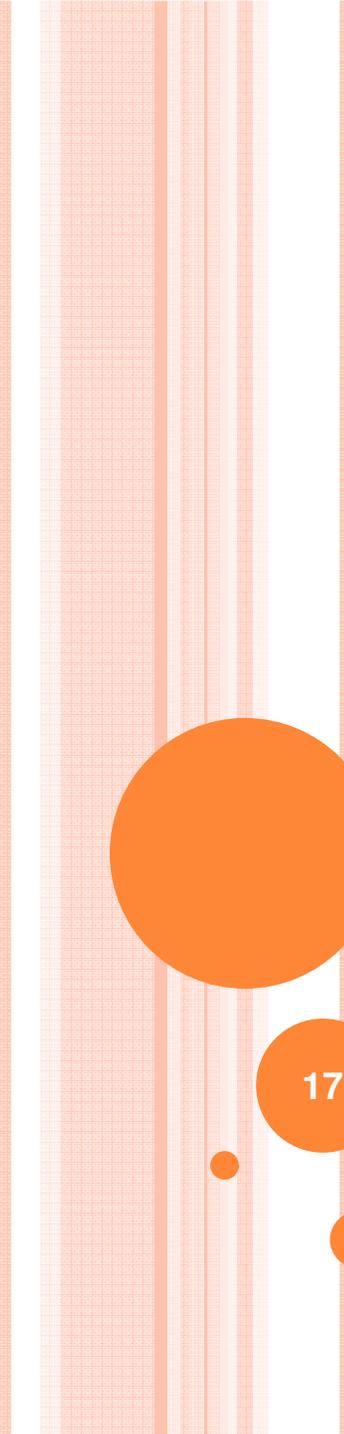
1	Staatsbibliothek zu Berlin	20,027
2	Universität Heidelberg	2,298
3	University of London	2,007
4	British Library, Oriental Collection	1,585
5	Oxford University	1,463
6	Centre Européen d'Etudes Japonaises d'Alsace	1,214
7	University of Catholique de Louvain	969
8	Cambridge University	680
9	Sainsbury Institute	549
10	Universität München	425

NACISIS-CAT 欧州参加館所蔵登録件数トップ10

(2010-2011)

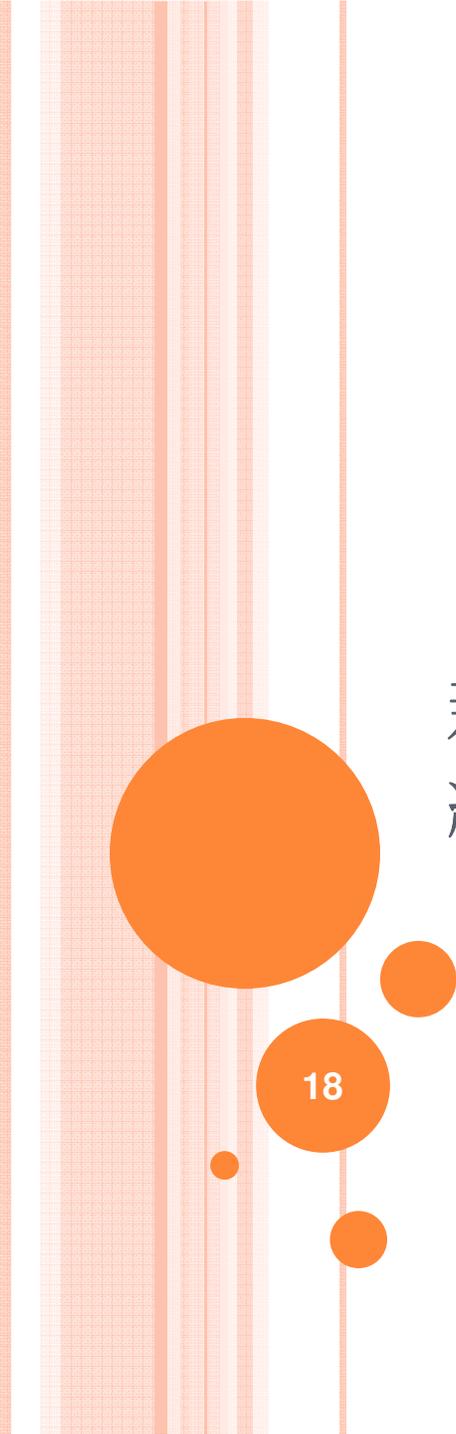
(2010/08-2011/07件数: 図書+雑誌)

1	ベルリン国立図書館	20,027
2	ハイデルベルク大学日本学研究室	2,298
3	ロンドン大学東洋・アフリカ研究学部図書館	2,007
4	英国図書館オリエンタルコレクション	1,585
5	オックスフォード大学ボドリアン図書館	1,463
6	アルザス・欧州日本学研究所 図書館	1,214
7	ルーバンカトリック大学東アジア図書館	969
8	ケンブリッジ大学図書館	680
9	セインズベリー日本藝術研究所	549
10	ミュンヘン大学日本学科	425



INTRODUCTION OF OUR NEW SERVICE (CINII BOOKS)

17



新サービス(CiNii図書・雑誌検索)の 紹介

18

2.1 RENEWAL PLAN OF OUR WEB SERVICES

○ CiNii Books

- Scheduled for release this autumn as a subsequent service of Webcat
- Web search service of NACSIS-CAT data including information of bibliographic data, holdings, authors and member libraries.

○ WebcatPlus

- Wholly-revised in 2010
- Evolving as a book-finding tool.

□ Web API

- Data of NACSIS-CAT are available

NACSIS Webcat
Webcat Plus
総合目録データベースWWW検索サービス

Webcatは、学術研究利用のために供するものであり、営利のための利用はできません。なお、Webcatで検索した資料について、図書館に利用を申し込む際には、各図書館で利用条件が異なる場合がありますので、あらかじめ電話等で御確認ください。
[Webcatとは] || [利用の手引き] || [多言語表示の仕方] || [English version here]

● 全資料 ● 図書 ● 雑誌

タイトル・フ
著者名
出版者
出版年
標準番号
フリーワード
フルタイトル
検索開始

CiNii
NII 学術情報ナビゲータ[サイニ]

図書・雑誌検索 著者検索 >> 論文・記事の検索へ

フリーワード

▼ 詳細検索

タイトル
著者名 著者名典拠ID 出版者
ISBN ISSN NCID 出版年 年~ 年
件名 分類 注記
資料種別 一般資料種別 特定資料種別 言語種別 指定なし
KID FAID
○ すべての資料 ● 図書 ● 雑誌

検索

Copyright © 2011 National Institute of Informatics All Rights Reserved.

デモ

- URL of Test version
 - <http://cibooks.nii.ac.jp/>
- URL is planned to change when the service is launch.

2.1 ウェブサービスのリニューアル予定

○ CiNii (図書・雑誌検索)

- 平成23年度後半にWebcatの後継として公開予定。
- 総合目録データベースの書誌・所蔵・著者名典拠・参加組織情報のウェブ検索サービス

○ WebcatPlus

- 平成22年度全面改訂済み。
- 図書発見ツールとして進化。

□ ウェブAPI

- 外部サイトからNACSIS-CATのデータを利用することが可能に。

The screenshot shows the NACSIS Webcat Plus search interface. At the top, it says 'NACSIS Webcat' and 'Webcat Plus'. Below that, it states '総合目録データベースWWW検索サービス'. There is a notice about the service being for academic research use only. Below the notice are links for 'Webcatとは', '利用の手引き', '多言語表示の仕方', and 'English version here'. There are navigation tabs for '全資料', '図書', and '雑誌'. The main search area has a 'フリーワード' search box and a '詳細検索' section with various input fields for title, author, ISBN, ISSN, NCID, publisher, year, and language. There are also radio buttons for 'すべての資料', '図書', and '雑誌'. At the bottom right, there is a '検索' button. A red arrow points from the 'Webcatとは' link to the CiNii search interface shown below it.

現行Webcat画面

CiNii 図書・雑誌検索画面

デモ

- 試験公開用のURL
 - <http://cibooks.nii.ac.jp/>
本公開時には変更予定

2. 2 ABOUT CiNii BOOKS

○ Conception

- We aim to improve opportunity for usage of data by providing **Web API**.
 - Especially providing holding information of University libraries.
- You can limit the search results by **holding libraries**.
 - You can use it like your OPAC.
 - You can search libraries for ILL.
- **Author name authorities** are available

○ Schedule

May 17 th , 2011	Release of test version
June – October, 2011	Incremental development based on feedback
November in 2011	Release of CiNii books
March in 2013	Ending of Webcat service

2.2 CiNii(図書・雑誌検索)サービス内容

○ コンセプト

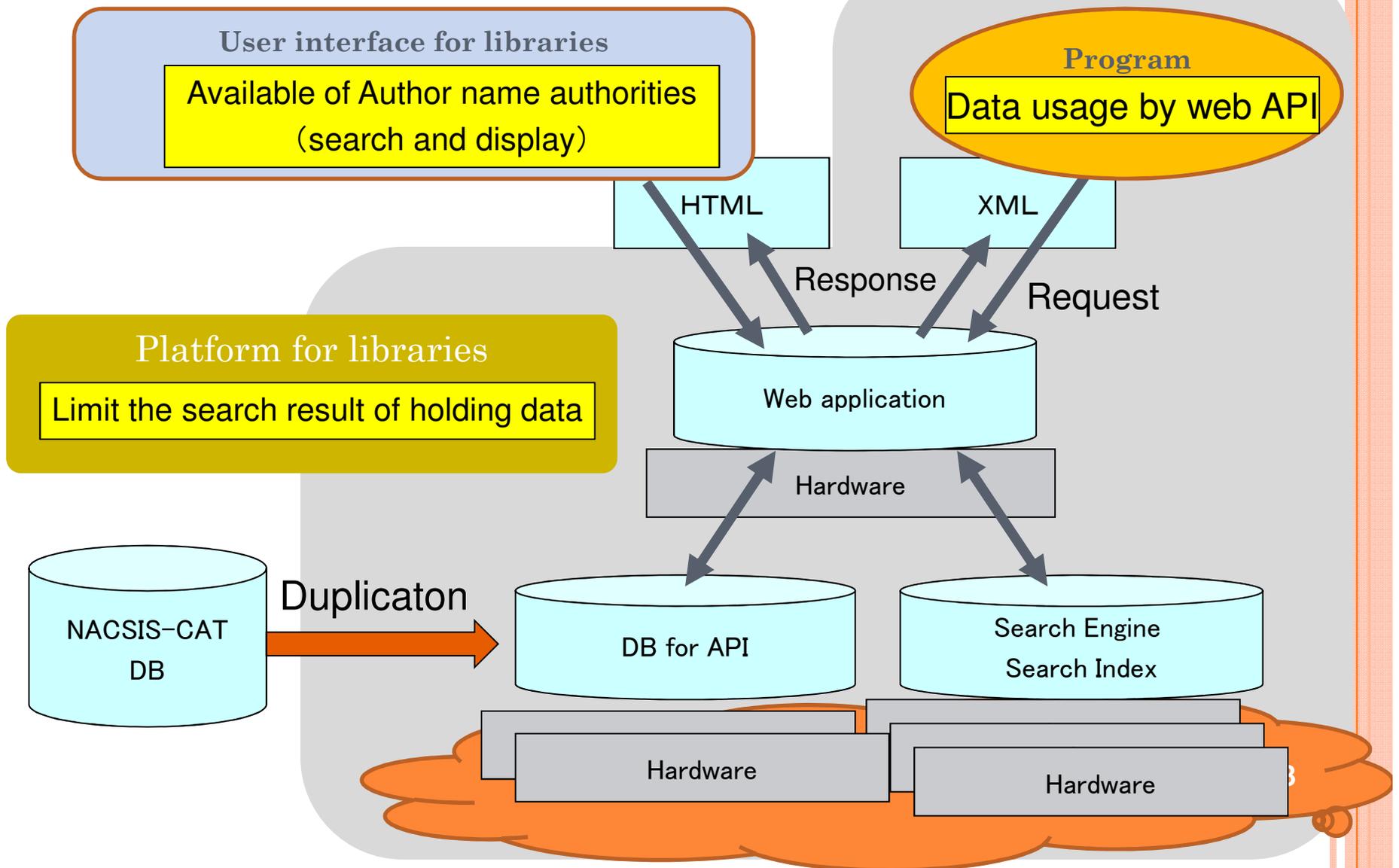
- 外部プログラムに**API提供**し, データの活用を促進
他のサービスに大学図書館の所蔵情報を提供
- 図書館向けに, **所蔵情報の絞込み検索**を提供
OPACの代替え, 海外図書館からのILL所蔵調査に寄与
- **著者名典拠公開**(検索・表示の機能を提供)

○ スケジュール

平成23年5月17日	試験公開の開始
平成23年6～10月	図書館関係諸機関への報告 フィードバックに基づく追加開発
平成23年11月	CiNii(図書・雑誌検索)公開
平成24年度末	Webcatサービスの終了(予定)

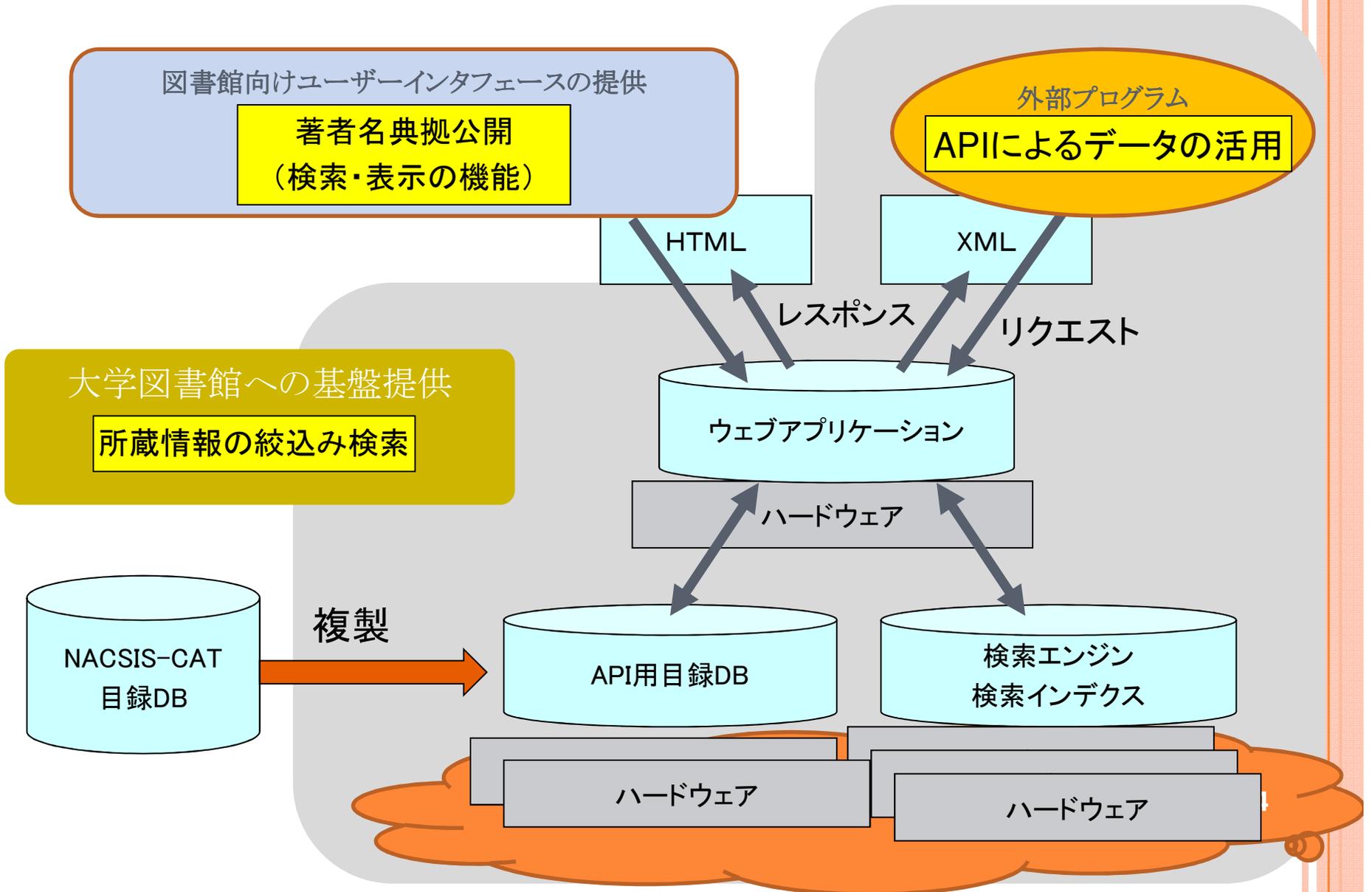
CONCEPTUAL DIAGRAM OF NEW SERVICE

NACISIS-CAT API



新サービス概念図

NACSIS-CAT API



2.3 LIMIT SEARCH BY HOLDING DATA IN CiNii BOOKS

- You can search by library ID
- You can limit the search results by Area name.

CiNiibooks 国立情報学研究所 総合目録検索サービス [お知らせ](#) [ヘルプ](#) [English](#)
試験公開中(2011年05月17日)

図書・雑誌検索 著者検索

フリーワード

▼ 詳細検索

タイトル

著者名 著者名典拠ID 出版者

ISBN ISSN NCID

件名 分類 注記

資料種別 一般資料種別 特殊資料種別 言語種別 すべての言語

図書館ID **FA000015** 機関ID 出版年 年~ 年

地域 すべての地域

すべての資料 図書 雑誌 ローマ字→カタカナ

検索

検索結果: 879件中 1-20を表示

1 2 3 4 5 6 ... 44 次へ

操作を選択... 実行 全件選択 20件ずつ表示 検索スコアの高い順に表示 表示

Finex
日本建築仕上学会編集委員会 [編集] = / Japan Society for Finishings Technology
日本建築仕上学会
所蔵館2館

大会学術講演会研究発表論文集
日本建築仕上学会 [編]
日本建築仕上学会
所蔵館2館

関連著者

- 日本地質学会
- 日本家族心理学会
- 日本建築仕上学会
- 日本教育情報学会
- 日本物理学会
- 日本物理教育学会
- 日本理科教育学会
- 日本科学教育学会
- 日本経営教育学会
- 日本計画統計学会
- プロジェクトマネジメント学会
- 全国大学国語教育学会

CiNiibooks 国立情報学研究所 総合目録検索サービス [お知らせ](#) [ヘルプ](#) [English](#)
試験公開中(2011年05月17日)

図書・雑誌検索 著者検索

フリーワード

詳細検索 すべての資料 図書 雑誌 ローマ字→カタカナ

検索

EAJRS newsletter
European Association of Japanese Resource Specialists

書誌事項

EAJRS newsletter
European Association of Japanese Resource Specialists, 1990-
No. 1 (autumn 1990)-
別タイトル 日本資料専門家欧州協会ニュース
European Association of Japanese Resource Specialists newsletter

詳細情報

NIJ書誌ID(NCID): AA11500601
ISSN: 09057714
出版国コード: dk
タイトル言語コード: eng
本文言語コード: eng
出版地: Copenhagen

大学図書館所蔵 6件

すべての地域 すべての図書館 絞り込み結果: 6件

すべての地域 国文学研究資料館 0冊 書籍 1999-2003

北海道 岩手 宮城 秋田 山形 福島 茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京

編纂局 図書室 0冊 図書 2005-2005

新図書室 0冊 1990-2002

経済学 基金 アルン日本文化会館 0冊 1990-2008 継続中

学図書 0冊 UL 1990-2001 継続中

研究センター 0冊 1990-2008

2.3 CiNii BOOKSから所蔵館の絞込み検索について

- 検索時に図書館IDによる絞込み
- 検索結果の地域での絞り込み

お知らせ ヘルプ English
試験公開中(2011年05月17日)

CiNiibooks 国立情報学研究所 総合目録検索サービス

図書・雑誌検索 著者検索

フリーワード

▼ 詳細検索

タイトル

著者名 著者名典拠ID 出版者

ISBN ISSN NCID

件名 分類 注記

資料種別 一般資料種別 特殊資料種別 言語種別 すべての言語

図書館ID FA000015 機関ID 出版年 年~ 年

地域 すべての地域

すべての資料 図書 雑誌 ローマ字→カタカナ

検索

検索結果: 879件中 1-20を表示

1 2 3 4 5 6 ... 44 次へ

操作を選択... 実行 全件選択 20件ずつ表示 検索スコアの高い順に表示 表示

Finex
日本建築仕上学会編集委員会 [編集] = / Japan Society for Finishings Technology
日本建築仕上学会
所蔵館2館

大会学術講演会研究発表論文集
日本建築仕上学会 [編]
日本建築仕上学会
所蔵館2館

関連著者

- 日本地質学会
- 日本家族心理学会
- 日本建築仕上学会
- 日本教育情報学会
- 日本物理学会
- 日本物理教育学会
- 日本理科教育学会
- 日本科学教育学会
- 日本経営教育学会
- 日本計画統計学会
- プロジェクトマネジメント学会
- 全国大学国語教育学会

お知らせ ヘルプ English
試験公開中(2011年05月17日)

CiNiibooks 国立情報学研究所 総合目録検索サービス

図書・雑誌検索 著者検索

フリーワード 検索

▼ 詳細検索

すべての資料 図書 雑誌 ローマ字→カタカナ

EJRS newsletter
European Association of Japanese Resource Specialists

書誌事項

EJRS newsletter
European Association of Japanese Resource Specialists, 1990-
No. 1 (autumn 1990)-
別タイトル 日本資料専門家欧州協会ニュース
European Association of Japanese Resource Specialists newsletter

詳細情報

NIJ書誌ID(NCID): AA11500601
ISSN: 09057714
出版年コード: dk
タイトル言語コード: eng
本文言語コード: eng
出版地: Copenhagen

大学図書館所蔵

すべての地域 すべての図書館 絞り込み結果: 6件

北海道 岩手 宮城 秋田 山形 福島 茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 ...

国文学研究資料館 0冊0 書籍 1999-2003

編纂所 色巻室 0冊0 図書 2005-2005

所蔵図書 0冊0 1990-2002

国際交流基金 文化日本文化会館 0冊0 1990-2008 継続中

学回書館 0冊0 UL 1990-2001 継続中

研究センター 0冊0 1990-2008

2. 4 OUTLINE OF API

○ Function

- API for Search : OpenSearch (Atom1.0 and RSS1.0)
- API for Bibliographic :RDF format
- Bibliographic data, Holding data, Authority data, Library data.

○ Request sample

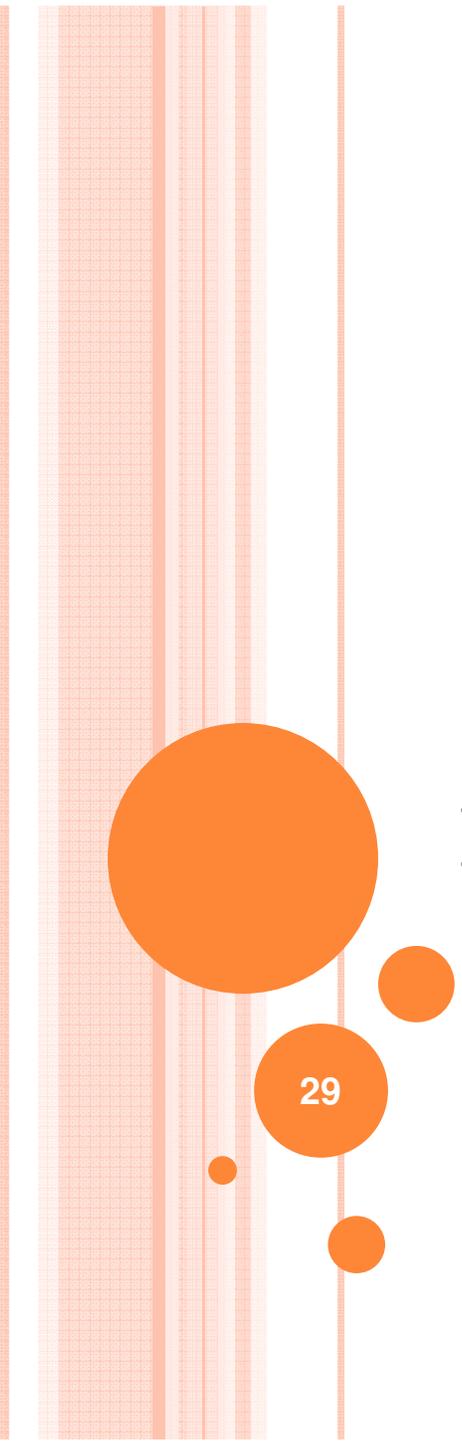
- [http://cibooks.nii.ac.jp/opensearch/books?q=\[request \]&format=\[atom or rss\]&account=\[account\]&apikey=\[apikey\]](http://cibooks.nii.ac.jp/opensearch/books?q=[request]&format=[atom or rss]&account=[account]&apikey=[apikey])

○ Procedure and terms for API

- To be prepared

2.4 APIの概要

- 提供する機能
 - 検索用API: OpenSearch (Atom1.0 およびRSS1.0)
 - 書誌API: RDFフォーマット
- 対象データ
 - 書誌情報・所蔵情報・著者名典拠情報・参加組織情報
- リクエスト形式
 - `http://cibooks.nii.ac.jp/openserach/books?q=[リクエスト内容]&format=[atomまたはrss]&account=[account]&apikey=[apikey]`
ほか
- API利用のための手続き・条件等
 - 現在, 調整中



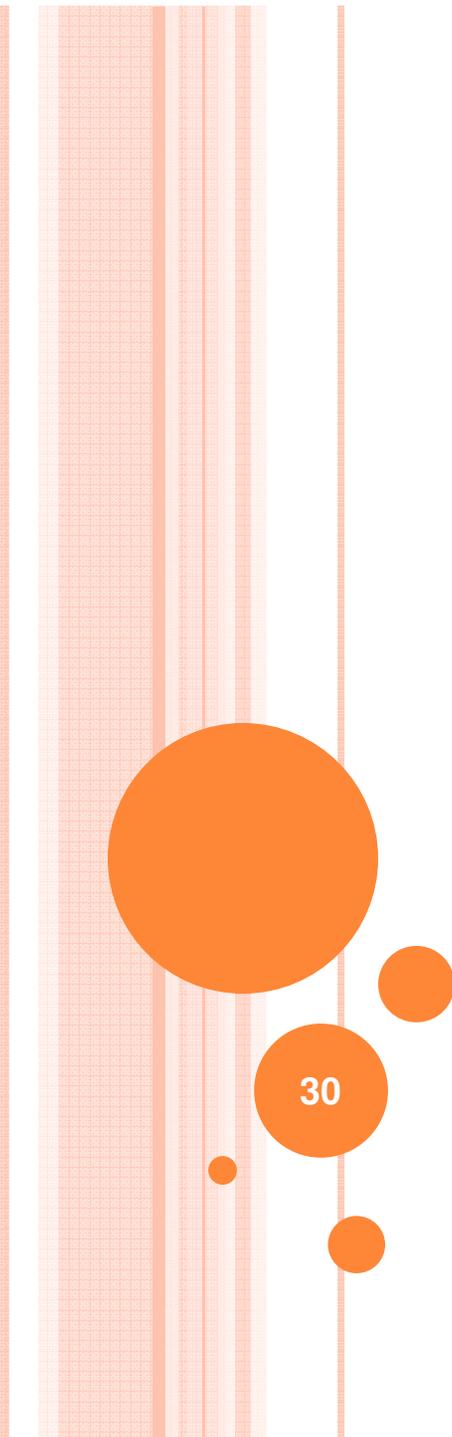
LOOK OUT FOR OUR NEW SERVICE!

29

Inquiries

Library Liaison Team,
Scholarly and Academic
Division, NII

Mailto: *catadm@nii.ac.jp*



新サービスにご期待ください。

30

お問い合わせは

国立情報学研究所
学術コンテンツ課
図書館連携チーム
NACSIS-CAT/ILL担当
Mailto: catadm@nii.ac.jp