

国立情報学研究所 学術コンテンツサービスの最新動向

2010年10月22日(金)@大阪大学附属図書館

2010年11月19日(金)@国立情報学研究所

国立情報学研究所 学術基盤推進部
学術コンテンツ課 コンテンツチーム
関戸 麻衣

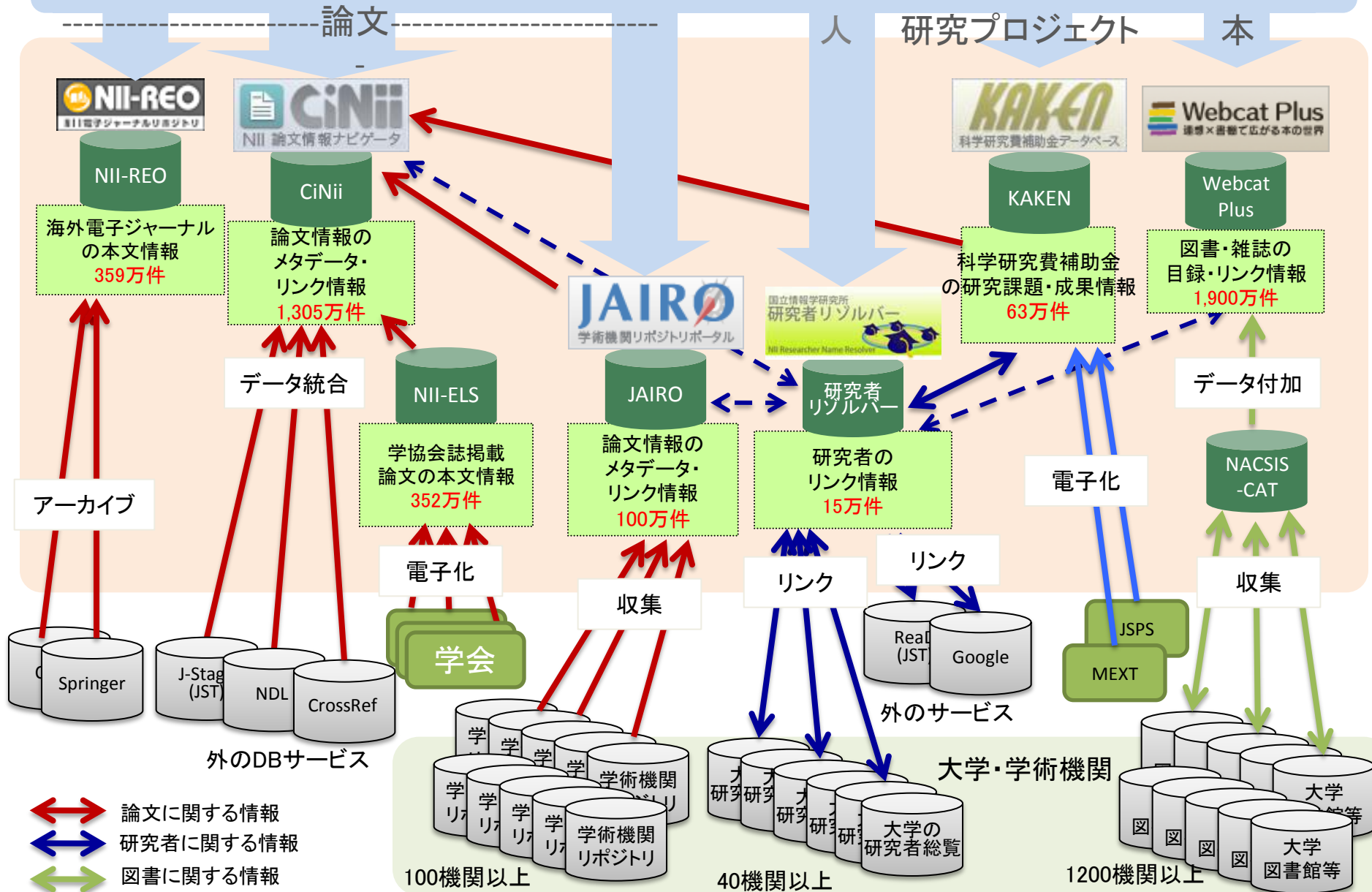
本日の内容

NIIの学術コンテンツサービス

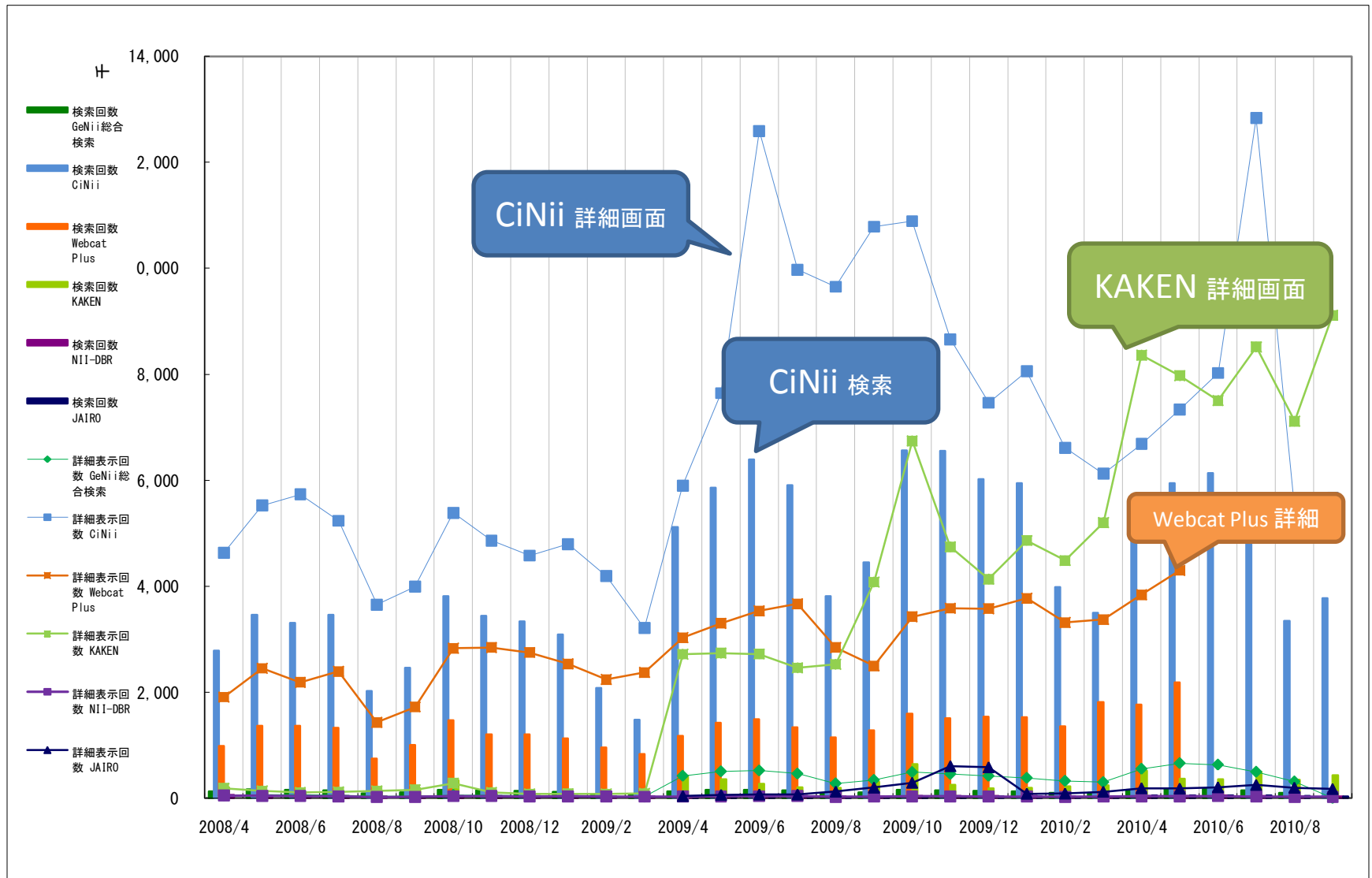
NIIコンテンツサービスの今後

情報リテラシー教育に望むこと

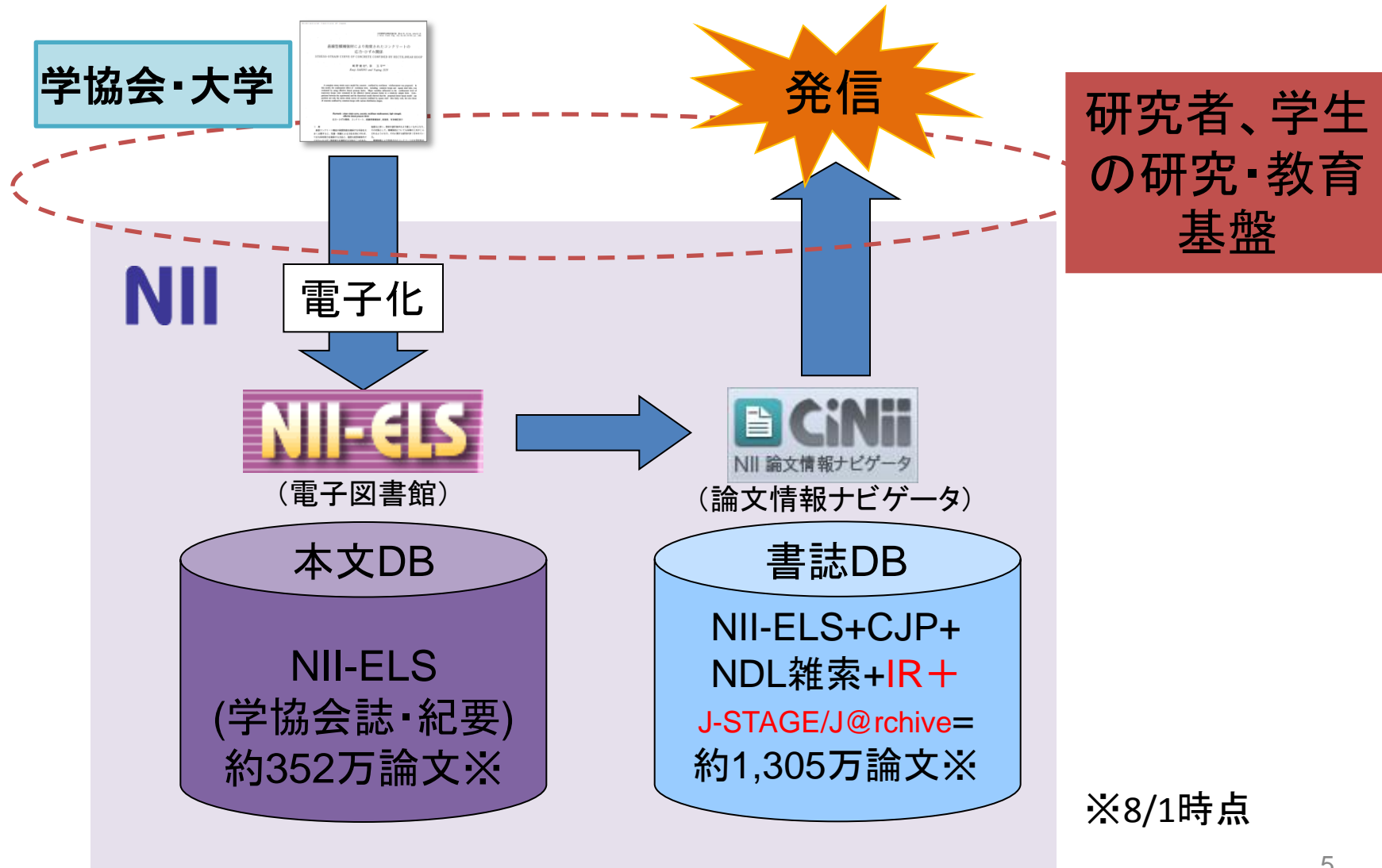
NIIの学術情報サービス



最近の利用傾向 (GeNii)

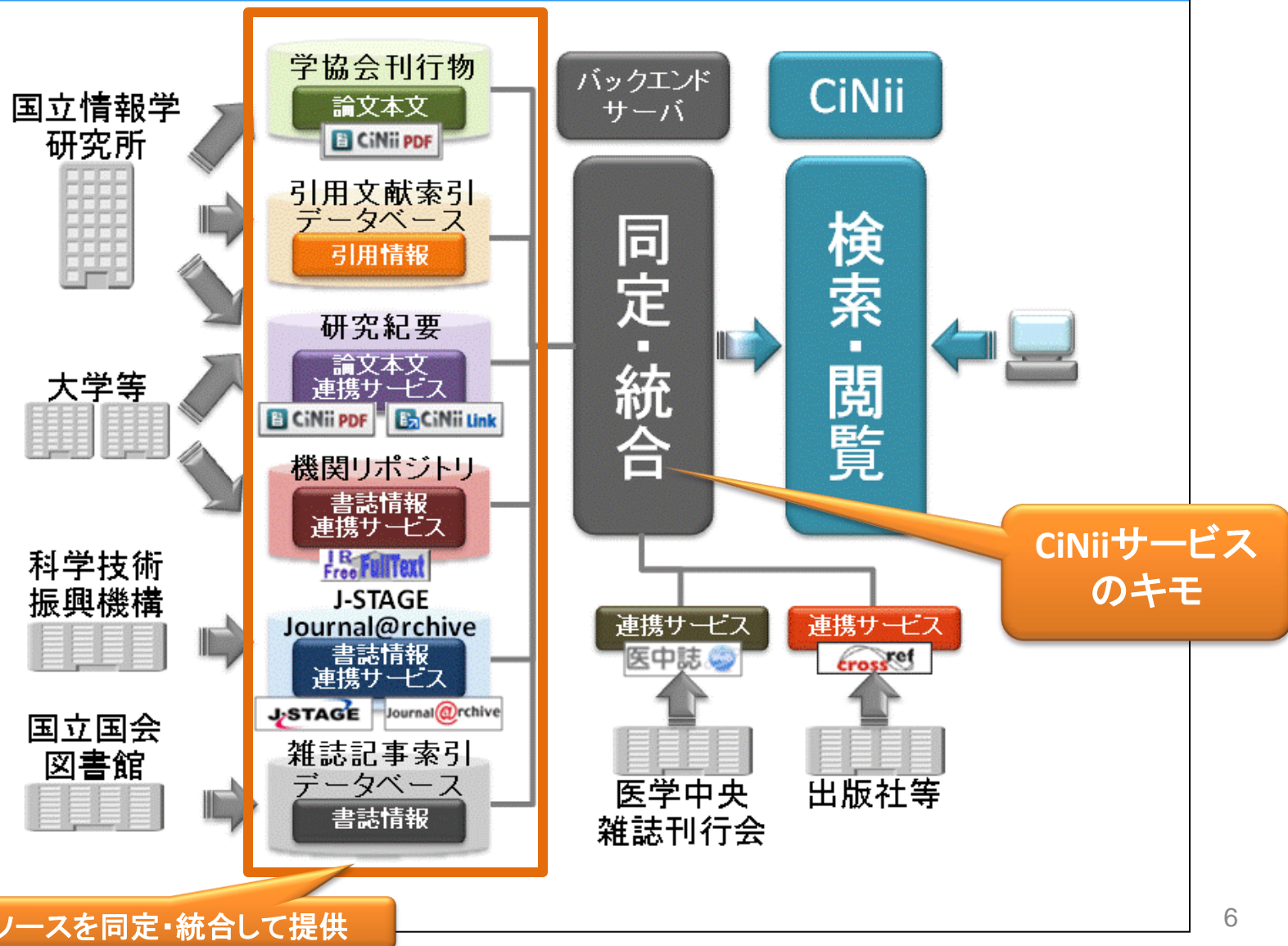


国内最大の論文情報サービス



CiNiiの裏側はこうなっています

CiNiiの全体像(概念図)



■ データ数、増加数、更新頻度

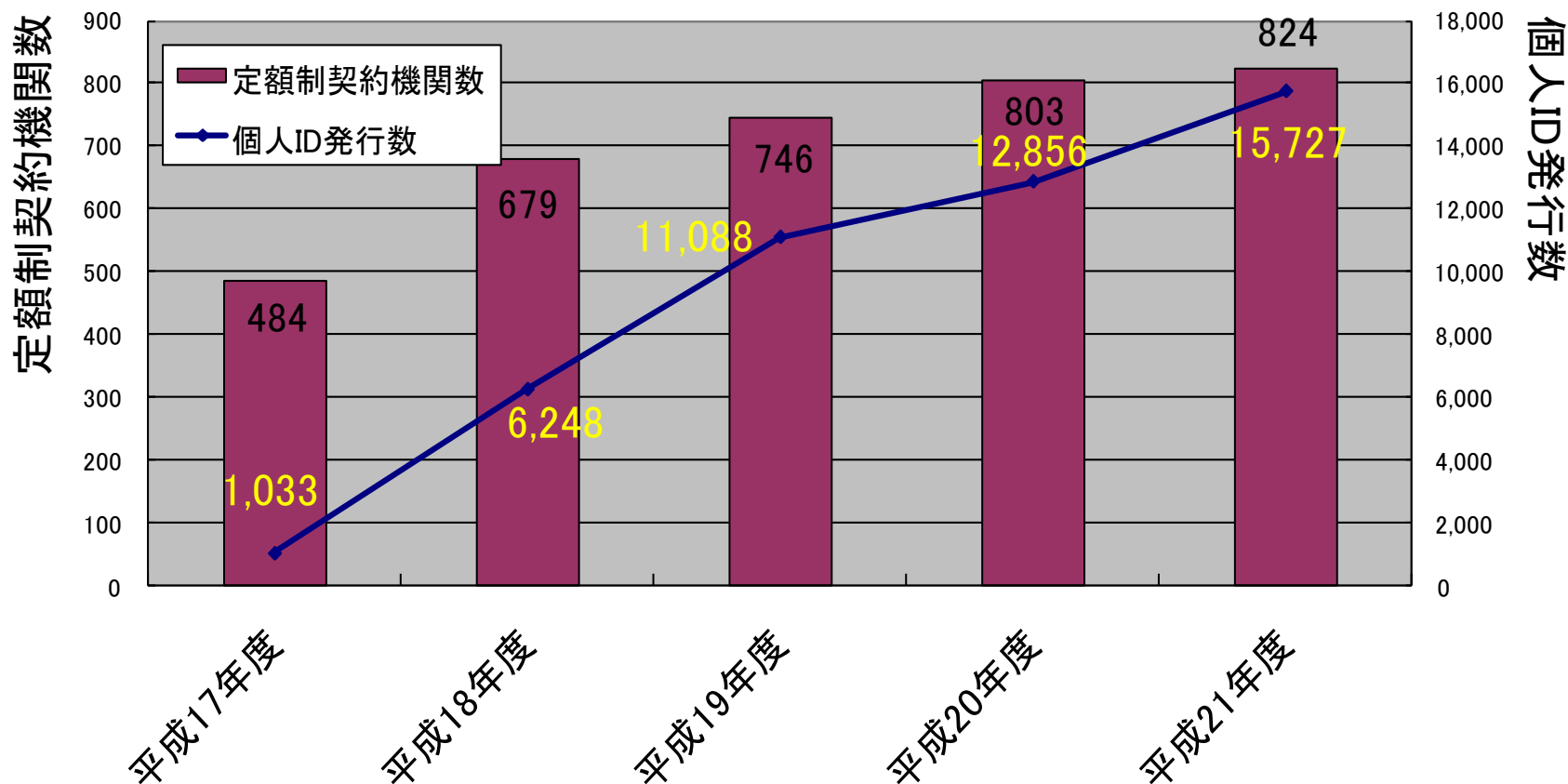
データベース名	データ数*	年間増加数	更新頻度	本文	料金
NII-ELS 学協会刊行物	約315万件	約15万件	日次	○	一部有
NII-ELS研究紀要	約96万件	約6万件	日次	○	無
引用文献索引 データベース	書誌: 約168万件 引用: 約1823万件	書誌: 約15万件 引用: 約173万件	10回/年	×	引用は有
雑誌記事索引 データベース	約868万件	約45万件	週次	×	無
機関リポジトリ	約43万件	不定	週次	○	無
J-STAGE/ Journal@rchive	約11万件	不定	数回/年	○	無
CiNii合計*	約1305万件	約73万件	日次		

* 重複データが統合されるため、単純合計とは一致しない。(8/1現在)

CiNiiの利用状況

■ 平成21年度末現在の登録状況

- 定額制契約機関数 824機関
- 個人ID発行数 15,727名 ※サイトライセンス個人ID含む



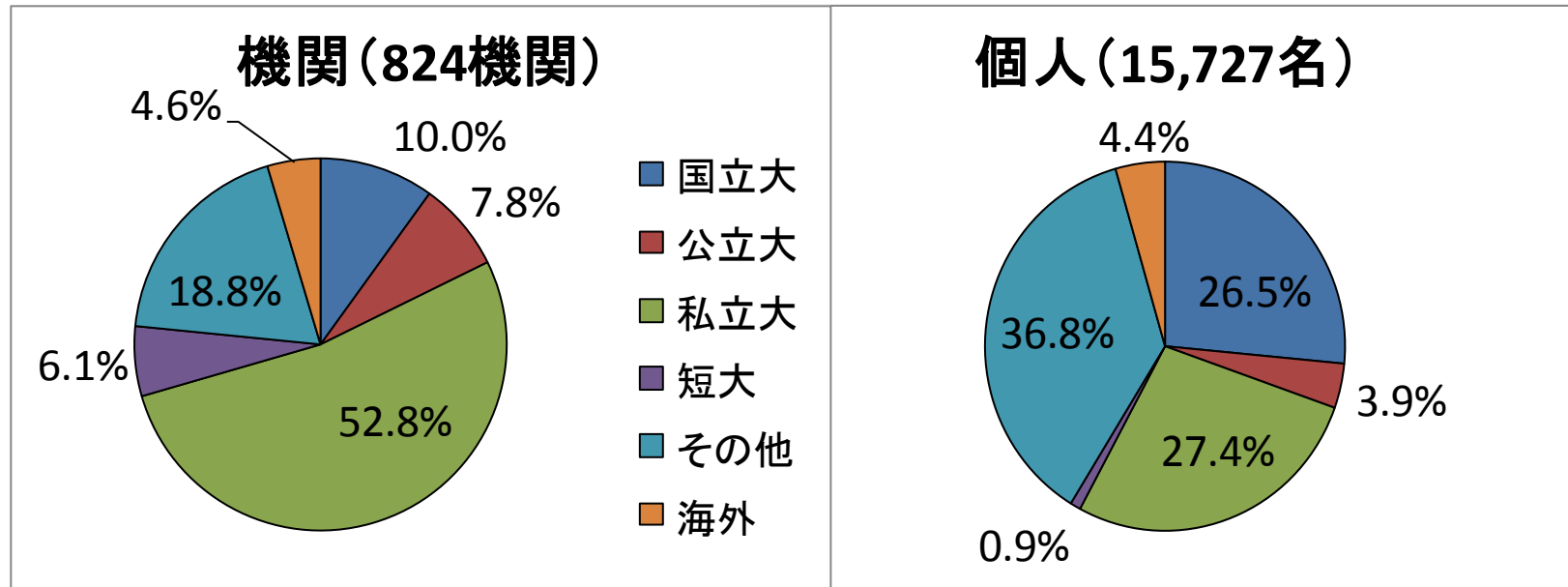
CiNiiの利用状況(契約機関、個人ユーザの内訳)

■ 機関の内訳

- 7割以上が国内の大学等。半数以上が私立大学。

■ 個人の内訳

- サイトライセンス個人ID: 各大学の研究者等。
- 個人ID: 定額制未導入の大学, 自治体, 企業等の研究者等。

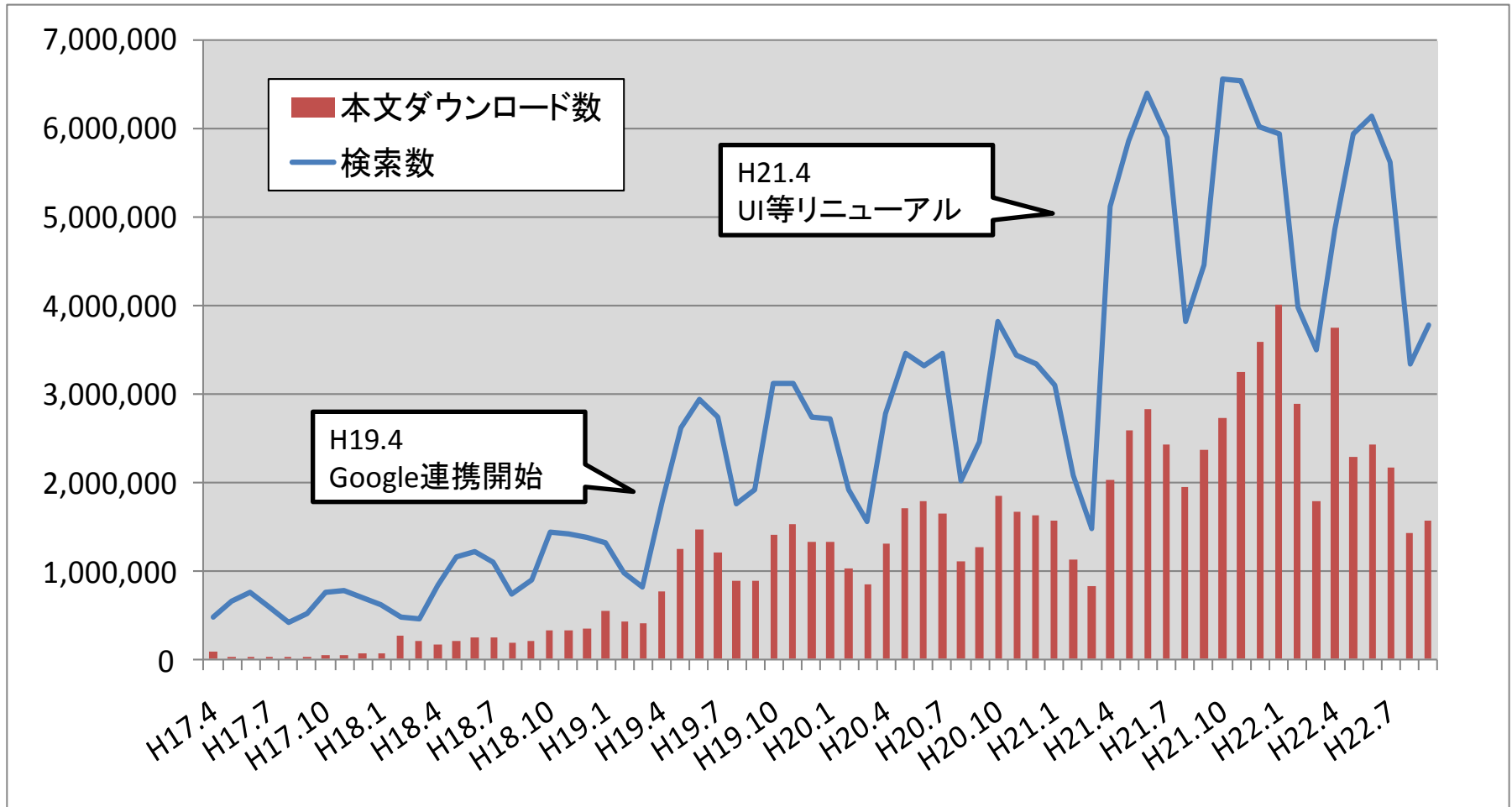


平成21年度末現在

CiNiiの利用状況(統計)

■ サービス開始(平成17年4月)からの利用回数の推移

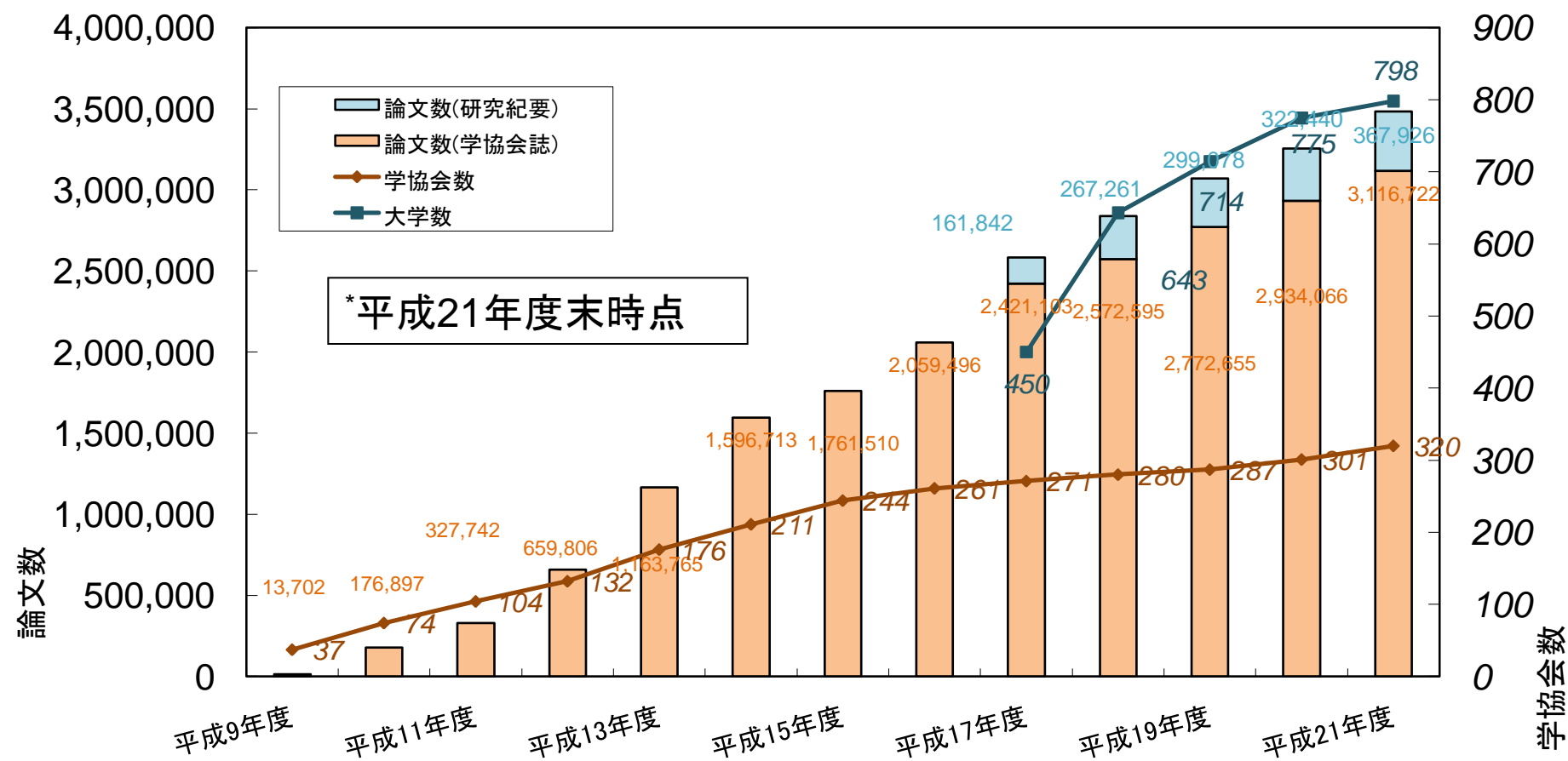
- メインユーザ(大学生)の生活行動反映(夏季休暇中の低下など)
- 右肩上がりに増加



CiNiiの収録状況(ELS本文)

■ 学協会誌＋紀要で約348万論文*(本文あり)にアクセス可

- NACSIS-ELS開始以来, 12年間で蓄積。
- CiNii提供の書誌情報の約3割にあたる。



最近のCiNii

- H21.4 リニューアル & API公開
- H21.6～10 APIコンテスト
- H21.6 携帯向けインタフェース
<http://ci.nii.ac.jp/m/>
- H21-22.4 Shibboleth (GakuNin) 対応
- H22.3 公式Twitterアカウント開始(@cinii_jp)
- H22.4 著者名検索 & フィードバック機能
- H22.6～10 第2回APIコンテスト
- H22.10.18 インタフェースの小改善 new!

CiNii Web API コンテスト

- API活用による利用拡大を目的
 - 第2回 2010年6月4日～10月15日
 - スポンサー企業12社
 - 優秀作品発表会
- 11月26日(金) 図書館総合展フォーラムにて！

(2009年の作品)

CiNii ウェブAPI コンテスト

著者検索機能でさらに進化した国立情報学研究所の論文情報ナビゲータ「CiNii(サイニィ)」、ウェブAPIを利用した独創的なアプリケーションを募集します。

優秀作品には豪華賞品を用意しました。ぜひご参加ください！

応募しめきり
2010 年10 月15 日
(金)

優秀作品発表会
2010 年11 月26 日(金)
パシフィコ横浜(図書館総合展フォーラム)

主催
国立情報学研究所学術コンテンツサービス研究開発センター

スポンサー(50 音順)
インフォコム株式会社 エルゼビア・ジャパン株式会社 株式会社 紀伊國屋書店 京セラ丸善システムインテグレーション株式会社 株式会社サンメディア ソシオメディア株式会社 トムソン・ロイター 株式会社ネットアドバンス 株式会社日立製作所 富士通株式会社 丸善株式会社 株式会社エスコ

公式Twitter アカウント: @cinii_jp





ronbunter

[ronbunterのツイート](#)
16分前
[フォロー](#)
[フォロー中](#)


arunobi 大阪で有名な先生方だと思います。亡くなってお弟子さん方が引き継いでやっていますか。RT @malchover @malchover 1980 歳余を生物学的知識から研究。日本でやてる人は居るのだろうか

[16分前](#)
[ツイート](#)
[リツイート](#)
[返信](#)

[ronbunterのツイート](#)

こんな論文どうですか？ メンタルヘルス不調及び脳・心疾患の業務関連性の詳細に依る米国の法令や調度(不満)満意度から2007 <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001>
11分前
[ツイート](#)

こんな論文どうですか？ 自動車行システムにおける衝突回避に関する研究若松 隆典 et al.1995 <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001>
6分前
[ツイート](#)


KazuNoSaru CNii Article - 編纂 東南アジアの共産主義運動：マラヤ共和国の基本的性格 <http://cnii.jp/32/W0>
1分前
[ツイート](#)

[ronbunterのツイート](#)

こんな論文どうですか？ 都市域の戸を否かした農的空間におけるクリエイティブ産業形態と利用意識について(大澤吉彦ほか)2000 <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001>
41分前
[ツイート](#)

こんな論文どうですか？ 監視カメラによる人物認識の変化検知と関連セッションと顔・ジェスチャーの認識-理解(影山直樹ほか)2007 <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001>



ソニーのヒトミ
 5つのカメラで動く
 最新のフラッシュ撮影機
 @sony hitomi

[web 読み込み...](#)
[http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001](#)
 自己紹介 空を飛ぶロボットを動かす
 ための better-bot です。CNIi ウェブ
 上で公開された論文を利用して、
<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbsbs.2007.05.001>
 の研究結果を公開しています。
10月10日

フォロワー	2,319	458
フォローしている	4	15

[ツイート](#)

[お気に入り](#)

フォロー中

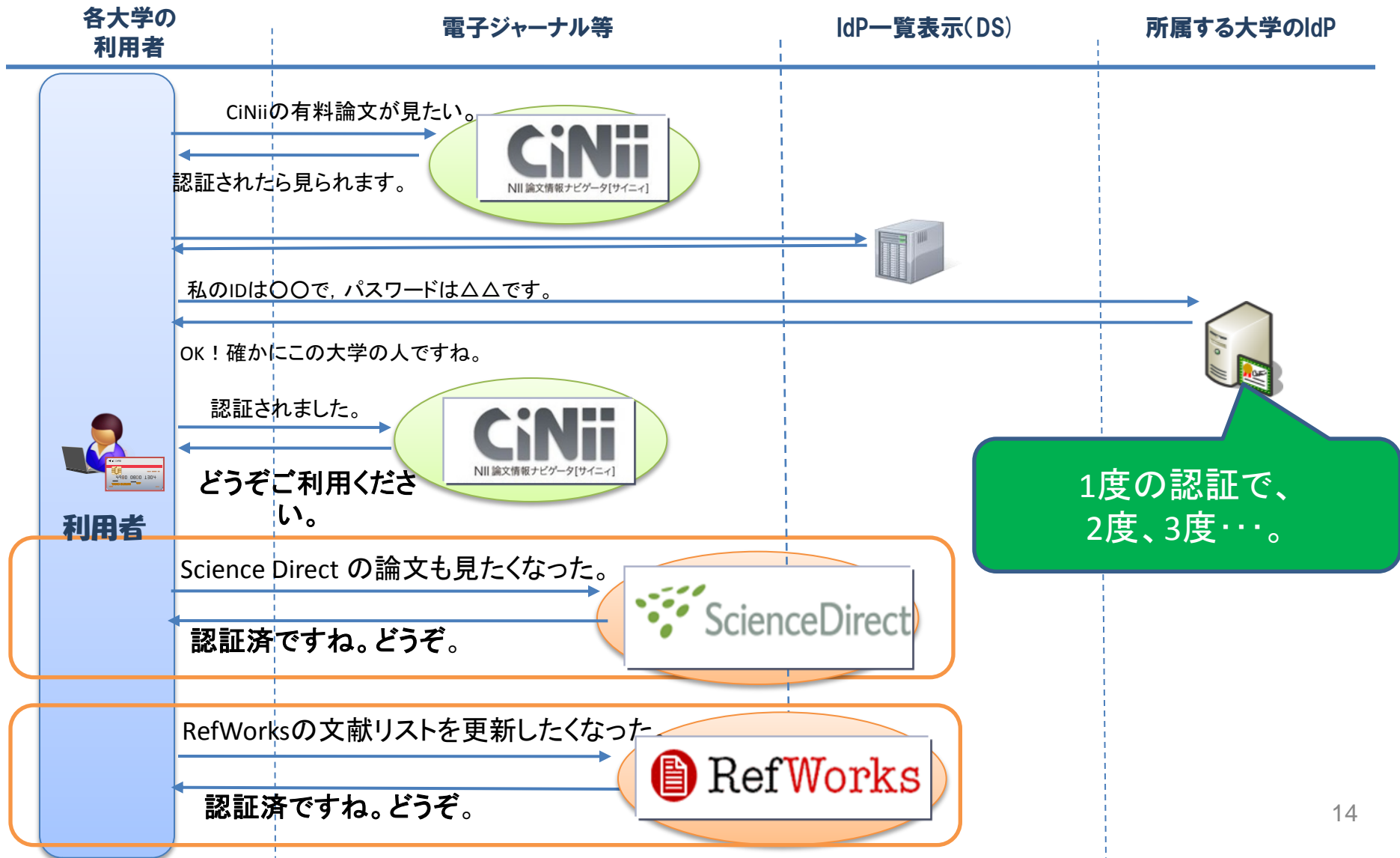





[ronbunterのツイート](#)

[フィード](#)

- 認証技術の国際標準。NIIが国内事務局。
- ユーザ側から見るとシングルサインオン(SSO)のメリット



著者検索(beta)

情報・システム研究機構 学術情報推進部 学術コンテンツ課(開発・運用) 情報登録 ログイン お知らせ ヘルプ English
第2回 CiNii ウェブAPコンテスト募集中! 10月15日まで

論文検索 著者検索(beta)

高橋 徹 著者検索

検索結果: 420件中 1-20 を表示

2 3 4 5 6 - 21 次へ

同一人物の報告 実行 全件選択

20件ずつ表示 著者名:降順に表示 表示

高橋 徹 ID: 9000016987260
CiNii収録論文: 1件
• J-stageへの登録とアクセス状況 (特集 100号を振り返り今後を考える) (2010)

高橋 徹 ID: 9000016970550
CiNii収録論文: 1件
• 鼎談 骨材資源工学会創立40周年記念 (2010)

高橋 徹 ID: 9000016958206
信州大学 医学部精神科 (2004年 CiNii収録論文より)
CiNii収録論文: 2件
• Refeeding Syndromeによるせん妄を呈した神経性無食症の1例 (2004)
• 小腸神経症における「問題の単純化」と「直接的介入」 (2004)

高橋 徹 ID: 9000016931199
岡山大学 (1987年 CiNii収録論文より)
CiNii収録論文: 1件
• エンドトキシンによる培養肝細胞内メタロチオネインの誘導機序に関する研究 (1987)

高橋 徹 ID: 9000016928650
山口大学 泌尿器科 (1999年 CiNii収録論文より)

高橋 徹
Takahashi Akira
ID: 1000080032548
島根大 総合理工
Shimane Dai Sogoriko
(1996年 CiNii収録論文より)
[同姓同名の著者を検索](#)

論文一覧: 40件中 1-20 を表示

2 次へ

操作を選択... 実行 全件選択

20件ずつ表示 出版年:新しい順に表示 表示

小型簡易音響箱による木質パネルの音響透過損失の研究(第1報) 矩形木質単板の音響透過損失
美 日順, 中尾 哲也, 西野 吉彦, 田中 千秋, 高橋 徹
木材学会誌 42(9), 825-831, 1996-09-25
SFX 360 Link NII-OPAC 参考文献8件 被引用文献1件

木質複合材料の異方性せん断弾性係数
CiNii 董玉庫, 中尾 哲也, 田中 千秋, 高橋 徹, 西野 吉彦
By using stress function methods and the conversion theories from isotropy to anisotropy, the torsional rigidity was analyzed, and the theoretical formulas for the anisotropic shear moduli in width an ...
材料 45(5), 566-571, 1996-05-15

この著者を外部サイトで検索
研究者リポジトリ J-GLOBAL
Researchmap Google Scholar
Google Yahoo!

関連著者
高橋 徹
中尾 哲也
田中 千秋
西野 吉彦
古野 毅
董玉庫
衣田 雅人
中村 嘉明
古川 郁夫
美 日順
小玉 泰義
平井 和光
榎村 幹和
趙 広保
落井 温子

•同姓同名、異体字を解決
•著者にパーマリンク

なお、まだ分かれている場合はご指摘ください！

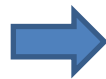
チェックして

同一人物の報告 実行 全件選択

高橋 徹 ID: 9000016987260
CiNii収録論文: 1件
• J-stageへの登録とアクセス状況 (特集 100号を振り返

高橋 徹 ID: 9000016970550
CiNii収録論文: 1件
• 鼎談 骨材資源工学会創立40周年記念 (2010)

高橋 徹 ID: 9000016958206
信州大学 医学部精神科 (2004年 CiNii収録論文より)
CiNii収録論文: 2件



送信！

修正のご指摘

名前(必須) 国信 太郎
メールアドレス(必須) tarou@nii.ac.jp

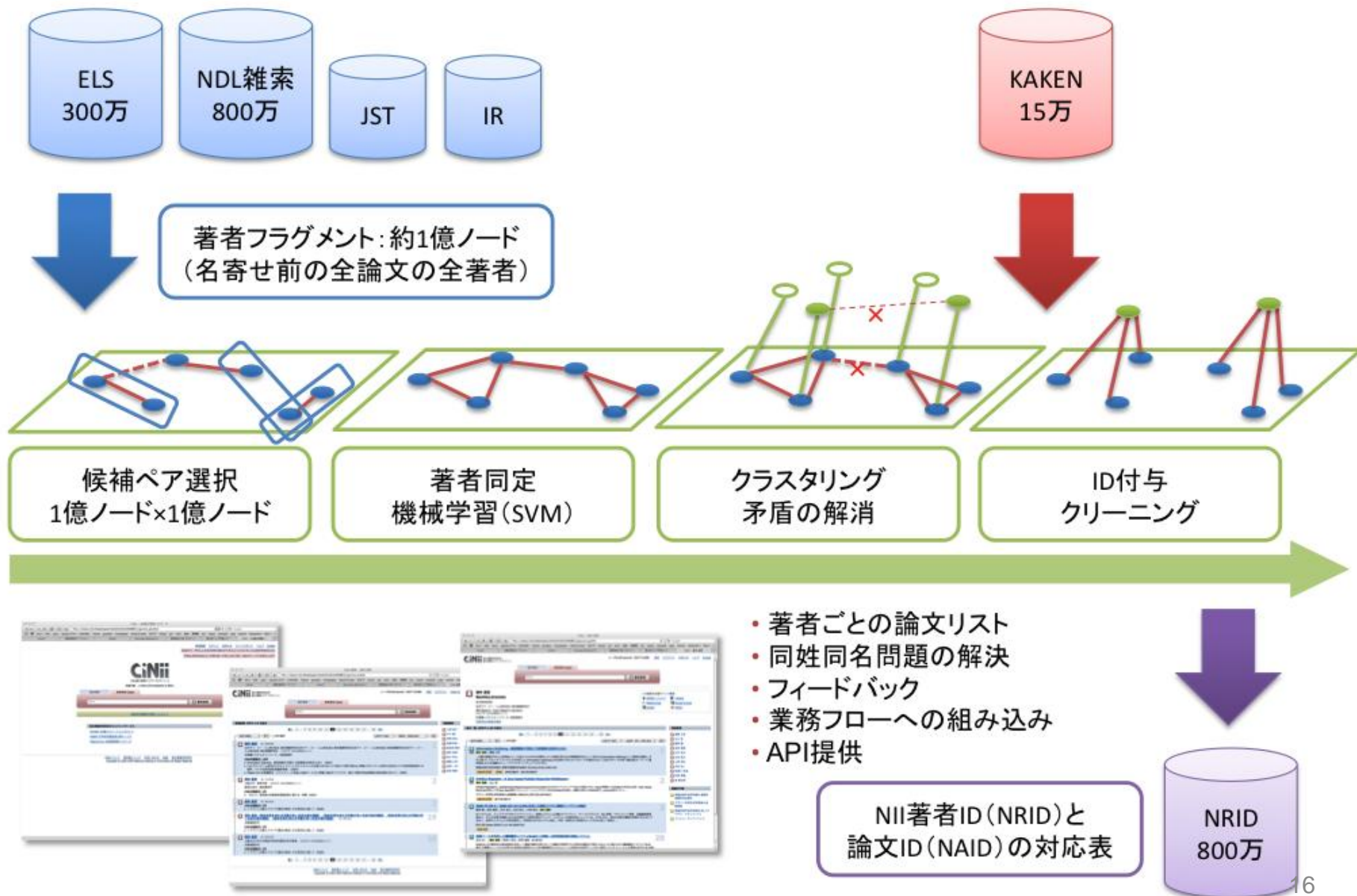
指摘対象 高橋 徹 (9000016987260)
高橋 徹 (9000016958206)

指摘内容 同一人物である
よく知っている方です。

詳細(任意)

送信 キャンセル

CiNii著者検索の概要



本文利用条件表示

検索結果一覧画面

本文が有料か無料か、ひと目でわかるように！

論文詳細画面

定額アクセスが可能な場合
画面右上にマーク

- ・契約機関内からのアクセス(IP認証)
- ・サイトライセンス個人ID
- ・Shibbolethログイン

国立情報学研究所テスト

定額アクセス

新規登録

ログイン

お知らせ

ヘルプ

English

•H22.6 リニューアル

●連想×書棚

•作品・人物

+
連想検索

=
一致検索

≡
書棚

🔍 連想検索とは
🔍 一致検索とは

連想×書棚で広がる本の世界

文章から連想

この文章で連想する

連想×書棚

今月のオススメ

- 妖怪画談
- 江戸の妖怪絵巻
- 家の妖怪
- 北斎妖怪百景
- 妖怪の理妖怪の檻

🗑️ 削除

書棚「今月のオススメ」の連想結果 (全640136件)

妖怪画談	妖怪の理妖怪の檻	妖怪文化入門	妖怪旅日記
 水木しげる著 岩波書店 1992.7-1993.6	 京極夏彦著 角川書店, 角川グループパブリッシング 2007.9	 小松和彦著 せりか書房 2006.3	 多田克己, 村上健司, 京極夏彦著 角川書店, 同朋舎 2001.11

☒ 写真
 ☐ 概要

連想ワードで絞込み

妖怪

- 妖怪
- 山姥
- 幽霊
- 河童
- 京極堂
- 鬼太郎
- 京極夏彦
- 妖怪絵巻
- 百鬼夜行
- 日本の妖怪
- 世界妖怪会議
- 墓場の鬼太郎
- 百鬼夜行絵巻
- 京極堂シリーズ

日本の著作家

- 常光徹
- 荒俣宏
- 多田克己
- 妖怪博士
- 小松和彦

人物

- 河鍋曉斎
- 湯本豪一
- 国書刊行会
- 水木しげる

行為

- 出没
- 棲む
- しげる
- しらべる

北斎妖怪百景	江戸の妖怪絵巻	家の妖怪	水木しげるの妖怪談義
 [寫師北斎画]; 京極夏彦文; 多田克己, 久保田一洋編 国書刊行会 2004.7	 湯本豪一著 光文社 2003.7	 常光 徹【監修】 ミネルヴァ書房 2010.3	 水木しげる著; 京極夏彦【ほか対談】 ソフトガレージ 2000.8

山の妖怪	妖怪「対比」図鑑: 鬼太郎くんの仲間たち	グゲグ妖怪百物語-水木しげるの世界	妖怪不思議話
 常光 徹【監修】 ミネルヴァ書房 2010.3	 水木しげる監修; 鳥井龍一編 やのまん 2008.7	 別冊宝島編集部編 宝島社 2009.1	 水木しげる著 扶桑社 1995.7

18

出版年

2009年以降

2005年以降

18

KAKEN (科学研究費補助金データベース)

- 科学研究費補助金(文部科学省配布分)を受けた研究プロジェクトの情報を提供するデータベース
- 文科省・日本学術振興会からのデータ
- 収録項目：
研究者情報、研究テーマ、共同研究者、予算、研究成果(発表文献、特許等


[ヘルプ](#)
[サービス概要](#)
[English](#)

[科学研究費補助金データベース](#)
[検索結果に戻る](#)


インデクス構造化による多言語情報検索の実現
 研究課題番号:11680432

代表者 1999年度～2011年度
 ①  **安達 淳**
 研究番号:80143551
 国立情報学研究所・情報学資源研究センター・センター長

研究分野者・連携研究者
 ②  **高瀬 淳史**
 研究番号:90216648
 国立情報学研究所・ソフトウェア研究部・助教

この研究課題のキーワード ③

1999年 英語課題 研究実績報告表	言語情報検索
2000年 英語課題 研究実績報告表	構造化インデクス
2001年 英語課題 研究実績報告表	テキストコレクション
	二二分木
	情報検索
	形態素解析
	依存受け
	information retrieval
	structured index
	dependency relationship between words
	cross-lingual retrieval
	text collection
	morphological analysis
	binary tree
	依存受け

研究課題情報(最終年度) ④

研究期間 1999年度～2011年度	審査区分 一般
研究分野 情報システム学(言語情報学)	研究機関 国立情報学研究所
研究種目 基礎研究(C)	
配分額 総額:3800千円 2001年度:800千円 2000年度:800千円 1999年度:2200千円	

研究概要(最新報告)

本研究では、情報検索システムにおいて従来の単語単位のキーワード索引ではなく、たとえば論文表題や要約などを構成する次の単語間の依存関係に着目し、二分木状の構造を持つ索引を用意することを目指す。それにより検索性能を向上し、質問者の意図の一層適合した的確な答えを得るような方式が提案できる。さらにそれを概念の検索に応用することにより、言語を超えた情報検索に適用する方式を実現することを目指す。まず、基本的な手法を確立するために、日本語論文表題の形態素解析、表題に用いられる依存受け関係の用語の分析を行った。その結果を基に、(1)インデクスの構造化の手法、(2)検索処理の方式の構築について検討してきた。これを基に、本格的な実証用ソフトウェア構築を行うことを目指している。具体的には、大規模なテキストコレクションであるNICTRのデータに対して、表題と要約について構造化インデクスを作成し、提案手法の有効性を示した。そして、日本語で得られた手法を基に、今言語に適応することと考え、英語に對して同様のインデクス構築手法を行なうための検討を行った。言語情報検索に際しては、並行して研究を進めてきた関連性の手法を基に(RS)モデルによる検索の方が効果的であることが評価結果から出てきたため、主にこれに沿って言語情報検索の性能比較と性能改善の手法を見いだすための実験を行った。その結果、日本の両言語で良好な性能を発揮できる見込みが得られた。検索処理のソフトウェアに関しては、言語に左右されない処理部分とそうでない部分に分けて、多言語に対応できるように構築を行った。また利用型インターフェースも実装し、デモできるようにした。

このページのURL

<http://monaka.22780/review/cgi-bin/ja/x/11680432>

[ヘルプ](#)
[サービス概要](#)
[Gettext](#)
[国立情報学研究所](#)
 このサイトに掲載された情報・お問い合わせ先を見つけた場合は、[こちら](#)までご連絡ください。
 Copyright © 2005-2009 National Institute of Informatics All Rights Reserved.

最近のKAKEN

• H21.4 リニューアル – 研究者検索 & 論文リンク

• H22.4 報告書掲載

KAKEN 科学研究費補助金データベース

ヘルプ サービス概要 よくある質問 English

研究者情報画面

安達 淳
Adachi Jun
研究者番号: 80143551
ID研究者番号: 80143551
研究者ID: 1800000143551

研究課題申請・成果報告時の所属履歴

2006年度～2010年度: 国立情報学研究所 / 教授
2005年度～2006年度: 国立情報学研究所 / コンテンツ科学研究系 / 教授
2005年度～2007年度: 国立情報学研究所 / ソフトウェア研究部 / 教授
2003年度～2005年度: 国立情報学研究所 / ソフトウェア研究系 / 教授
2001年度～2003年度: 国立情報学研究所 / 情報学実証研究センター / 教授

研究課題の研究分野

情報システム学(含情報科学) 情報学 情報通信時代にわたる新しいIT基盤技術の研究

研究課題のキーワード

データベース 電子図書館 情報検索 IAN マルチメディアデータベース 分散処理 ワークステーション クライアント・サーバ 分散型ユビキタ 情報学 ゲートウェイ XML テキスト処理 TIGER テキストコレクション

研究課題

CSV出力 実行 研究開始年 新しい順 表示

情報通信時代の情報検索基盤技術
安達 淳
研究期間: 2006年度～2010年度
研究分野: 情報通信時代にわたる新しいIT基盤技術の研究 研究種目: 特定領域研究 研究機関: 国立情報学研究所

情報通信に対応する新しい基盤研究支援プラットフォームの構築
安達 淳
研究期間: 2006年度～2010年度
研究分野: 情報通信時代にわたる新しいIT基盤技術の研究 研究種目: 特定領域研究 研究機関: 国立情報学研究所

電気伝達技術に関わるマルチメディア技術アーカイブの情報発信方法の研究
末松 安晴
研究期間: 2006年度～2007年度
研究種目: 特定領域研究 研究機関: 国立情報学研究所

KAKEN 科学研究費補助金データベース

情報爆発
Fundamental
研究課題番号

報告書PDF掲載

代表者 2006年度～2010年度
安達 淳
ADACHI Jun
研究者番号: 80143551
国立情報学研究所・教授

研究分担者等

研究分担者

江口 浩二
研究者番号: 50321576
神戸大学・大学院・自然科学研究科・助教授

高須 淳安
研究者番号: 90216648
国立情報学研究所・コンテンツ科学研究

井上 雅史
研究者番号: 50390597
国立情報学研究所・コンテンツ科学研究系・助教

大山 敦三
研究者番号: 90177022
国立情報学研究所・コンテンツ科学研究

この研究課題のドキュメント

2006年 採択課題 研究実績報告書
2007年 採択課題 研究実績報告書
2008年 採択課題 研究実績報告書 自己採択報告書(PDF)
2009年 採択課題
2010年 採択課題


研究課題基本情報(最新年度)

研究期間 2006年度～2010年度
研究分野 情報通信時代にわたる新しいIT基盤技術の研究
研究種目 特定領域研究
配分額 総額: 9,230千円 2010年度: 1,600千円 (直接経費: 1,600千円) 2009年度: 1,610千円


発表文献へのリンク


発表文献

Y.Sato, K.Maruyama: "LP49: Embedded system OS based on L4 and Plan9" Proc. escet. urjc. es/wp9/program. html) (左記WEB-site). (2006)

佐藤吉秀, 丸山勝巳: "組込みシステム向OS LP49" 情報処理学会OS研究会報告書 Vol.2007 No.10. 9-16 (2006). 

尾崎 日高, 児玉 丸山: "デバイス移動に対してもサービスが継続可能な遠隔デバイスアクセス機構" 第36回モバイルコンピューティングとユビキタス通信・第10回ユビキタスコンピューティング合同研究発表会 MBL36-UB110. 251-220 (2006)

尾崎 日高, 児玉 丸山: "計算機移動やデバイス移動に対してもサービスが継続可能な遠隔デバイスアクセス機構" 電子情報通信学会論文誌(B)シームレス通信サービスのためのネットワーク技術特集号 Vol.J89-B, No.8. 1357-1366 (2005). 

T.Banditwattanawong, s.Hidaka, h.Washizaki, k.Maruyama: "SOOM: Scalable Object-Oriented Middleware for Cooperative and Pervasive Computing" IEICE(電気学会) Transactions on Electrical and Electronic Engineering Vol.E90-B No.4. 728-741 (2007). 

T.Banditwattanawong, s.Hidaka, h.Washizaki, k.Maruyama: "Cluster replication for distributed-java-object caching" IEICE Transactions on information and systems vol.E89-D, no.11. 2712-2723 (2006). 

このページのURI

http://kaken.nii.ac.jp/ja/p/16360196/2006/6/ja

研究者リゾルバー β 1.0

- Web上に複数ある研究者の情報を同定・解決
- 現在使用しているID
 - KAKEN
 - J-Global (ReaD)
by JST (科学技術振興機構)
 - 各研究機関の研究者DB
の情報
- その他Webリソースへのリンク
(CiNii, Webcat Plus, Google Scholar, Google)

研究者ページ(概略)

The screenshot shows a researcher's profile page for 山中 伸弥 (Shinya Yamanaka). The page includes a header with the researcher's name, affiliation (Yamanaka Shin'ya), and KAKEN ID (1000010295694). Below this is a search bar and a list of links to various databases. Annotations with orange arrows point from the text labels to specific elements on the page:

- 直接リンク** points to the "KAKEN" link in the "所属組織研究者ページ" section.
- 機関の研究者総覧** points to the "KAKEN" logo and the "科学研究費補助金データベース" text.
- このページのURI** points to the "Permalink" section at the bottom, which displays the URL: <http://rns.nii.ac.jp/nr/1000010295694>.

The page also features a "検索結果へのリンク" (Link to search results) section with links to CiNii, Webcat Plus, ReaD, Google Scholar, and Google. A "科学研究費補助金データベース" (KAKEN Database) link is also present. The "Permalink" section includes a "検索結果一覧へ戻る" (Return to search results list) link.

今後のNIIコンテンツサービス

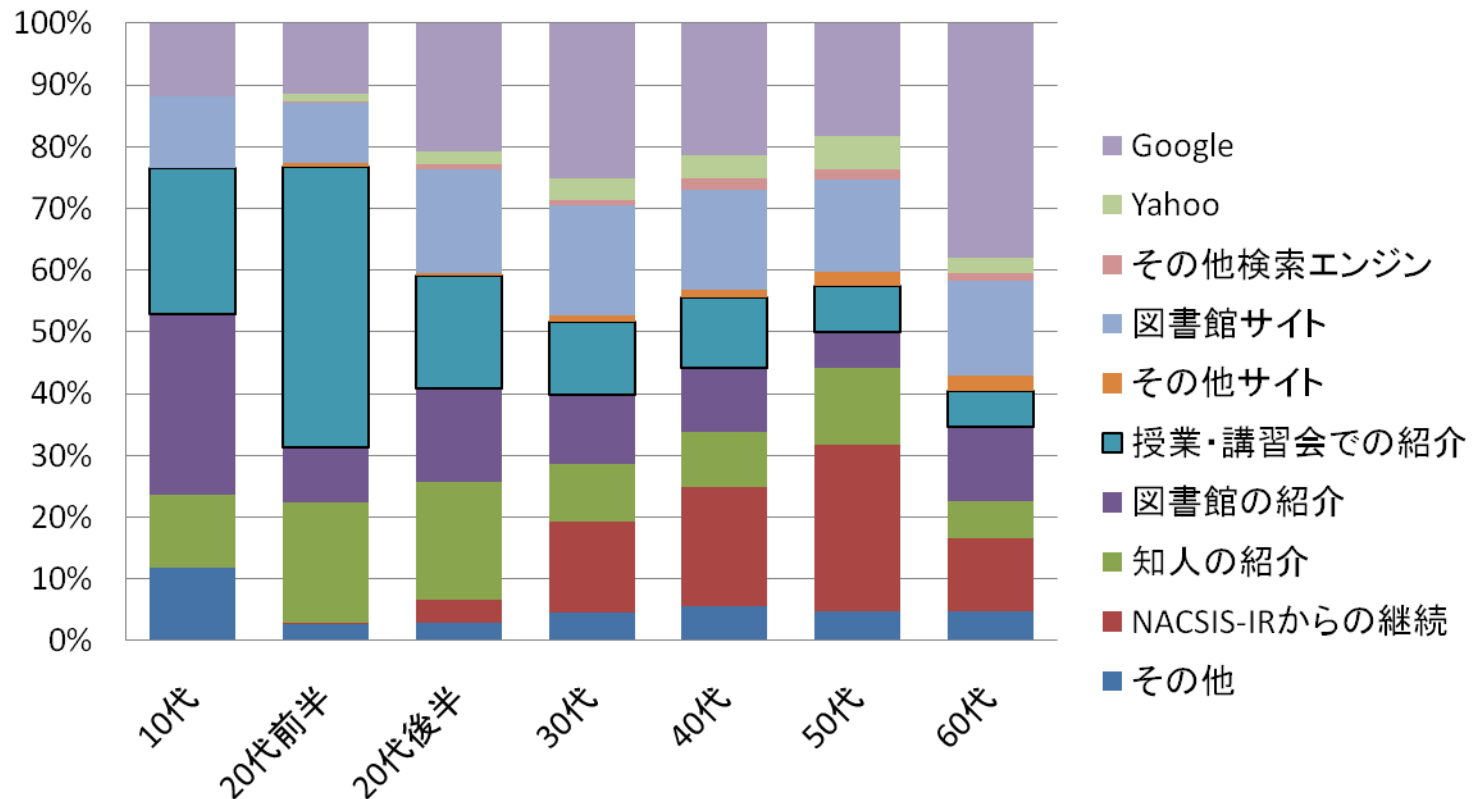
- もっと「Web」に
 - オープンに
 - 人が使いやすいインタフェース
 - 分かりやすさ
 - 機械(システム)が使いやすいインタフェース
 - API、リンクしやすさ
 - 双方向に
 - フィードバック
 - つながって
 - NIIのシステム間
 - 外部のシステムと

CiNiiにおけるリテラシー教育の成果

アンケートより

- 20代前半では、40%以上が「授業・講習会での紹介」でCiNiiを認知（年々割合増）
- サイト・紹介も含め、図書館の貢献が非常に大きい

年代別のCiNii認知経路（H21CiNiiアンケートから）



- つなぐ役割
 - 「お墨付き」
 - 「オーダーメイド」
 - 研究分野や段階にあわせて
 - 「フルコース」
 - 他のサービスとのつなぎ方、つながり方
 - 「ご注文は？」
 - ユーザの声を聞かせてください