

NII goes Open!

新CiNii・新KAKEN・次世代目録

国立情報学研究所
コンテンツ科学研究系
学術コンテンツサービス研究開発センター
大向 一輝

自己紹介

- 研究テーマ
 - 次世代のウェブとコミュニケーション
 - セマンティックウェブ・ソーシャルウェブ
 - 「ウェブがわかる本」 岩波ジュニア新書
- CiNii とのかかわり
 - 学生・研究者として
 - いちユーザ
 - NII のスタッフとして
 - リニューアル担当
 - 次期CiNii の設計



NIIの学術情報サービス

- GeNii - 学術コンテンツ・ポータル
 - CiNii - 論文検索
 - Webcat Plus - 図書・雑誌検索
 - KAKEN - 科研費成果報告
 - NII-DBR - 学術研究DB
- NII-ELS - 国内論文
- NACSIS-CAT/ILL - 目録所在
- NII-REO - 海外電子ジャーナル
- JuNii+ - 機関リポジトリ
- ...

学術情報サービスの周辺

- ウェブの進化
 - 「ウェブ2.0」
 - ブログ・SNS
 - マッシュアップ
- 情報要求の変遷
 - 「情報の入れもの」から「情報そのもの」へ
 - 「深く」から「広く」へ
 - 「見えない」情報は「存在しない」
- 「学術情報サービスが周辺化していく」

NII goes Open!

- 学術情報サービスのオープン化戦略
 - 目的
 - 可能性を列挙する
 - 信頼性を担保する
 - 2つのオープン化
 - サービスレベル
 - サービス間連携・共生
 - 何をオープンにするのか
 - コンテンツ
 - ユーザ
 - アクセス手段

CiNiiとは

- 国内最大級の論文検索エンジン：約2000万件
 - 学協会誌・紀要
 - NII引用文献索引DB
 - NDL雑誌索引DB
 - 機関リポジトリ (NEW!)
 - J-STAGE / Journal@rchive (NEW!)
- 本文PDFファイルの提供：約300万件
 - 学協会誌・紀要のみ
 - 他サービスへのナビゲーション



CiNiiのこれまで

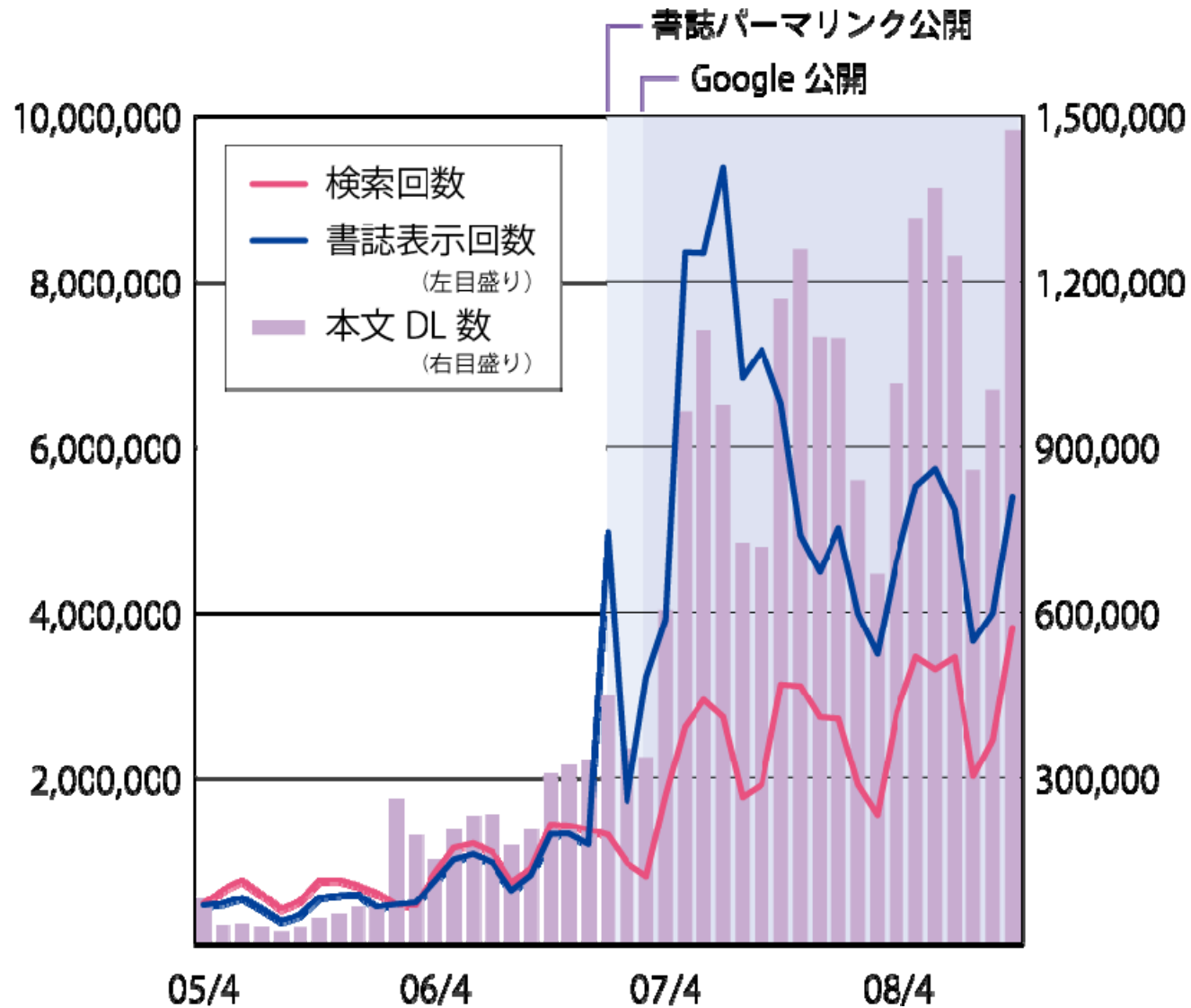
- CiNiiの歴史
 - 2005年4月：公開
 - 2006年12月：リニューアル1
 - 書誌パーマリンク公開
 - 2007年4月：リニューアル2
 - Google・Google Scholar連携
 - 2009年4月：新CiNiiのリリース

リニューアルのコンセプト

- ウェブの進化・情報要求の変遷に対してできること
 - 可能性を列挙する
 - 信頼性を担保する
- 書誌・抄録の一般公開
 - なかったことになっていた情報を可視化 (ITmedia)
- 検索エンジンとの連携
 - 「アリ地獄作戦」



リニューアルの成果



次期CiNiiのコンセプト

- パフォーマンス向上
 - スケールアウト・アーキテクチャの採用
 - 従来比n倍以上の性能を確保
- オープン化
 - 検索機能・書誌データの外部利用を促進
 - ウェブAPIとメタデータ
- ユーザビリティ改善
 - 新しいユーザへの対応

The logo for CiNii, consisting of the letters 'CiNii' in a bold, sans-serif font. The 'i's have a unique design with a dot above them.

次期CiNiiプレビュー

NII

CiNii - NII論文情報ナビゲータ

http://157.1.40.156/ RSS Google

国立情報学研究所 テスト SLM00252様 [新規登録](#) [ログイン](#) [お知らせ](#) [クイックガイド](#) [ヘルプ](#) [English](#)

[クレジットカード決済代行システムのメンテナンスについて \(2008/1/25\)](#)

Ver 0.48(2008.11.17 15:00)

CiNii 国立情報学研究所
論文情報ナビゲータ[サイニイ]

収録件数：6659件(2008/11/12 現在)

フリーワード

[▶ 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](#)

国立情報学研究所のコンテンツサービス

- [NII-REO: NII電子ジャーナルリポジトリ](#)
- [KAKEN: 科学研究費成果公開サービス](#)
- [Webcat Plus: NII図書情報ナビゲータ](#)

[CiNiiについて](#) [著作権とリンク](#) [お問い合わせ](#) [GeNii](#) [国立情報学研究所](#)

Copyright © 2005-2009 National Institute of Informatics All Rights Reserved.

次期CiNiiプレビュー

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://157.1.40.156/search?q=コンピュータ&target=0&count=20&sortorder=1&lanq>. The page title is 'CiNii 検索 - コンピュータ'. The search term 'コンピュータ' is entered in the search box, and the '論文検索' button is visible. Below the search box, there are radio buttons for search options: 'すべて' (selected), 'CiNiiに本文あり', and 'CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり'. The search results section shows '検索結果: 9件中 1-9 を表示'. The results are listed in a table with columns for document details and a ranking column (1-6). The first result is '人間動作の動画追跡' by 山本 正信, published in '可視化情報学会誌 = Journal of the Visualization Society of Japan' 17(65), 102-107, 19970401. The second result is 'コンピュータ将棋選手権参加報告' by 飯田 崇仁, 川崎 悟, 羽鳥 謙吉, 本多 正人, published in '情報処理' 00038(00003), 245-246, 19970315. The third result is '第3回青少年のためのビジュアル講演会『コンピュータグラフィクスによる身近な流れと衛星から見た地球環境』出席感想' by 可視化情報学会, published in '可視化情報学会誌 = Journal of the Visualization Society of Japan' 16(61), 137-140, 19960401. The fourth result is '顔の表情の自動認識' by 中村 納, published in '可視化情報学会誌 = Journal of the Visualization Society of Japan' 16(60), 2-10, 19960105. The fifth result is '学生実験のあり方について' by 内田 龍男, 川人 祥二, 舩岡 富士雄, 山田 八郎, published in '電子情報通信学会誌' 00078(00003), 300-308, 19950325. The sixth result is 'マルチモーダル・ヒューマンコンピュータインタラクションエージェント指向と実世界指向' by 長尾 確, published in '計測と制御' 35(1), 65-70, 1996. On the right side, there are sections for '関連著者' (松原仁, 中村 納, 内田 龍男, 可視化情報学会, 大澤映二編, 山本 正信, 山田 八郎, 川人 祥二, 川崎 悟, 本多 正人, 羽鳥 謙吉, 舩岡 富士雄, 長尾 確, 飯田 崇仁) and '関連刊行物' (可視化情報学会誌 = Journal of the Visualization Society of Japan, bit, コンピュータ将棋の進歩, 実験化学講座, 3巻, "基本操作 III コンピュータ利用", 情報処理).

次期CiNiiプレビュー

CiNii - インタラクティブメディアの評価手法：ユーザビリティの側面から(セッション4)(<特集>インタラクティブ・メディア)

file:///Users/i2k/Downloads/NewCiNii_html_rev_20081031-1/cinii_html/cinii_f.htm

国立情報学研究所 論文情報ナビゲータ [サイニイ]

ユーザID:NII-demo03 (NIIデモ03様) 設定 ログアウト お知らせ ヘルプ English

フリーワード

▶ 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

インタラクティブメディアの評価手法：ユーザビリティの側面から(セッション4)(<特集>インタラクティブ・メディア)

An Evaluation Method for Interactive Media from the side of usability

山口 恵三 YAMAGUCHI KEIZO 東邦大学医学部微生物・感染症学講座 Department of Microbiology and Infectious Diseases, Toho University Faculty of Medicine	大野 章 OHNO AKIRA 東邦大学医学部微生物・感染症学講座 Department of Microbiology and Infectious Diseases, Toho University Faculty of Medicine	辻尾 芳子 TSUJIO YOSHIKO 市立旭川病院 Asahikawa City Hospital	木元 宏弥 KIMOTO HIROYA 市立旭川病院 Asahikawa City Hospital
---	---	---	--

▼ 参考文献: 5件 ▼ 被引用文献: 2件

本文を読む/探す

CiNii PDF 国立情報学研究所 CiNii PDF	Webcab Plus 図書館所蔵
CiNii PDF 国立情報学研究所 CiNii PDF	Webcab Plus 図書館所蔵
CiNii PDF 国立情報学研究所 CiNii PDF	Webcab Plus 図書館所蔵

抄録

「インタラクティブメディア」とは、文字・画像・音声その他の多様な技術を介して、操作者との相互作用により、情報検索や何らかの生産活動を行うために用いられるシステムを示す。そこでは多くの要素が相互作用を発生する要因と鳴り、また、操作者に影響を与えることになる。
"Interactive Media" means computing systems that people interact with to search information or do some intelligent production using text, image, audio, or other technologies. On interactive media, many factors produce interaction, and they give some effects on users.

収録刊行物

プレビュー

produce interaction, and they give some effects on users.

収録刊行物

情報処理学会研究報告: ヒューマンインターフェース研究会報告 [収録刊行物詳細]
IPSJ SIG Notes Vol.2004, No.90(20040910) pp.81-88 2004-HI-110-(13) [目次]
社団法人情報処理学会

参考文献: 5件
参考文献を見るには [ログイン](#) が必要です。会員でない方は [新規登録](#) してください。

被引用文献: 2件中 1-2件 を表示

前へ 1 ... 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 20 次へ

キーワード

[インタラクティブ](#)

CiNii - インタラクティブメディアの評価手法：ユーザビリティの側面から(セッション4)(<特集>インタラクティブ・メディア)

file:///Users/i2k/Downloads/NewCiNii_html_rev_20081031-1/cinii_html/cinii_f.htm

produce interaction, and they give some effects on users.

収録刊行物

情報処理学会研究報告: ヒューマンインターフェース研究会報告 [収録刊行物詳細]
IPSJ SIG Notes Vol.2004, No.90(20040910) pp.81-88 2004-HI-110-(13) [目次]
社団法人情報処理学会

参考文献: 5件

参考文献を見るには [ログイン](#) が必要です。会員でない方は [新規登録](#) してください。

被引用文献: 2件中 1-2件 を表示

前へ 1 ... 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ... 20 次へ

キーワード

[インタラクティブ](#)
[ユーザーインターフェース](#)
[ユーザビリティ](#)
[メディア](#)
[評価](#)

各種コード

NII論文ID(NAID): 110002949507
NII書誌ID(NCID): AN10116111
本文言語コード: JPN
資料種別: 研究報告
ISSN: 0919-6072
NDL 刊行物記事ID: 0554460604
NDL 刊行物分類: ZM13
NDL 請求記号: Z14-1121
NDL レポート講演番号: 12345678
収録DB: CJP 書誌 NDL NII-ELS

書き出し

CiNiiについて 著作権とリンク お問い合わせ GeNii 国立情報学研究所
Copyright © 2005-2009 National Institute of Informatics All Rights Reserved.

CiNii API / Metadata

- CiNiiの機能の一部を外部に提供する
 - 対象
 - 検索機能
 - 書誌情報
 - 形式
 - 機械可読フォーマット (XML・XHTML)
 - アプリケーション・サービスへの取り込み可能
- 仕様は近日公開

- 検索機能
 - OpenURL
 - SOAP
 - OpenSearch
 - RSS 1.0
 - Atom 1.0
 - xFolk
 - OpenSearch
 - 詳細検索への対応・XHTML / Feedでのレスポンス
 - RDF
 - セマンティックウェブ対応の書誌メタデータ
- 書誌情報
 - OpenURL
 - Refer/BibIX
 - Bibtex
 - TSV
 - RDF
 - hAtom



次期CiNiiのロードマップ

- CiNiiエコシステム
 - CiNii API利用サービスのサポート
- ユーザビリティ
 - より探しやすい・見つけやすく・手に入れやすく
- 「人と論文」
 - 情報源としての人に注目
 - 人を通じて論文を探す
 - 論文を通じて人を探す
 - **KAKEN・研究者リゾルバとの連携**

- 科学研究費補助金の採択課題・成果報告書データベース
 - 研究課題：約56万
 - 研究者：約15万
 - 科研費番号=ユニークID
- 著者に基づく情報の「再」集約
 - 人に論文を紐づける
 - 著者らしさを推定する
- 新サービス
 - 新KAKEN
 - 研究者リゾルバー



- 研究課題と論文の紐づけ
 - 外部サービスの書誌情報とリンクする
 - 研究課題に含まれない論文を同定する

研究種目	300: 基盤研究(A)
審査区分	03: 一般
研究分野	1005: 情報情報学
キーワード	社会ネットワーク / ソーシャルネットワーキングサービス / 学術会議論文分析 / 計量情報学

発表文献	<p>会論文誌 Vol.20, No.5 337-345 (2005) 友部博敦, 松尾豊, 武田英明, 安田雪, 橋田浩二, 石塚の社会ネットワーク抽出と利用 情報処理学会論文誌</p> <p>安田 雪, 松尾 豊: 人工知能学会における研究者ネットワーク大会(第19回)論文集 1470-1479 (2005)</p> <p>高橋 徹, 坊農 真弓, 片桐 泰弘: アバターを用いた非社会的要約 人工知能学会全国大会(第19回)論文集</p> <p>2005年度:17160000円(直接経費:13200000円間接経費:3960000円) 2006年度:14430000円(直接経費:11100000円間接経費:3330000円) 2007年度:13910000円(直接経費:10700000円間接経費:3210000円)</p>
URL	http://seikaplus.csc.nii.ac.jp/kdid/0054833800_1720001

外部書誌へのリンク

研究者リゾルバー

- 研究者番号に基づく「個人ページ」
 - 同姓同名の解決
 - 外部サービス連携の基盤

NII 国立情報学研究所
研究者リゾルバー
試行版(α版 1.12) リゾルバーTOP

検索結果 詳細

研究者名: 武田 英明

基本情報

研究者リゾルバーID	
科研費研究者番号	
名前	
所属(※注)	

(※注) この項目の値は研究成果公開サービスにおける最も新しいもの

研究者リンク

科学研究費補助金データベース(現行)
科学研究費補助金データベース(試行版)
ReaD

機関研究者DB・
ReaDへのリンク

Google (Scholar)・
CiNii・Webcat Plusへの
検索

検索(氏名および所属による)

Google

検索(氏名) [日本語]

CiNii

Webcat Plus

ReaD

Google Scholar

Google

検索(氏名) [アラビア文字]

Webcat Plus

ReaD

Google Scholar

Google

キーワード

オントロジー 知識システム WWWオントロジー 知識メディア コミュニティ
エージェント 知識ベース エージェント 知識流通 知識工学 知識共生 設計
プロセス 設計学 セマンティック Web 動的システム 定性推論 アプリカ
ション 人工知能 インターネット 常備方程式 概念体系 アプリケー
設計 知識ベース 投機的計算 知的科学計算 機能論理 Web連携メ
タデータ 設計知識 思考のモデル 設計支援/セマンティックウェブ計
画情報学 知的科学計算 プロトコル解析 設計論 Web Service ネットワ
ーク分析 非対称 シミュレーション ネットワーク サービス アナリティ
ー Web サービス セマンティックウェブ 学術会議支援 機能評価 知
識 知的科学技術計算 マルチエージェント Weblog 情報共有 プロトコ
ル 遠隔表現 身体性 知識共有 社会的インタラクション 情報流通 社会
ネットワーク 科学研究費補助金

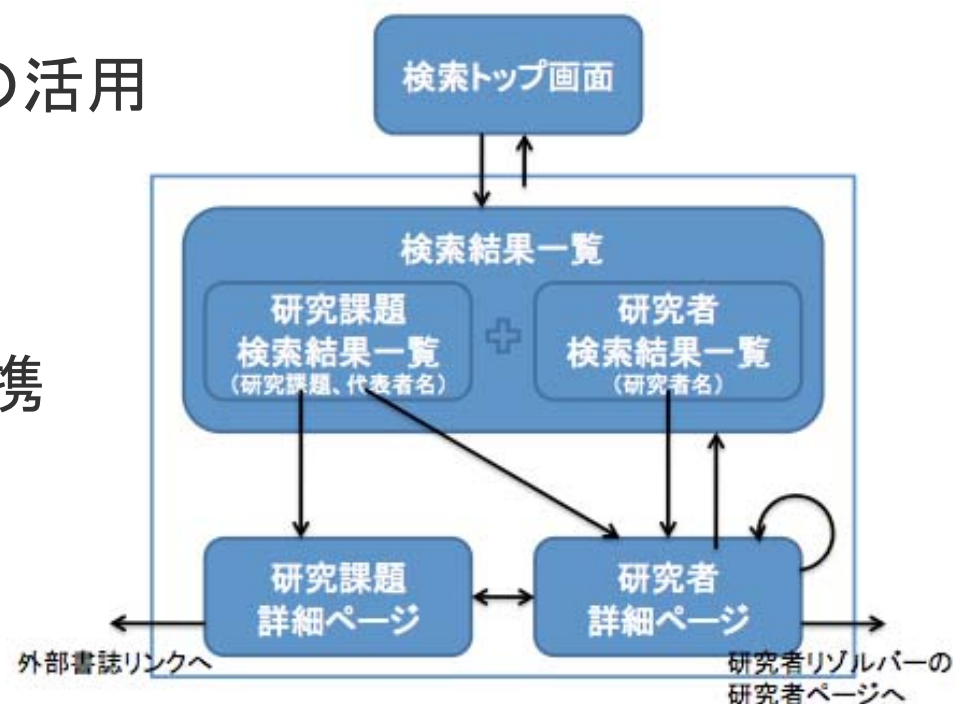
研究分野

知能情報学【科学研究費補助金】

Copyright © 国立情報学研究所 (National Institute of Informatics) All Rights Reserved

人と論文

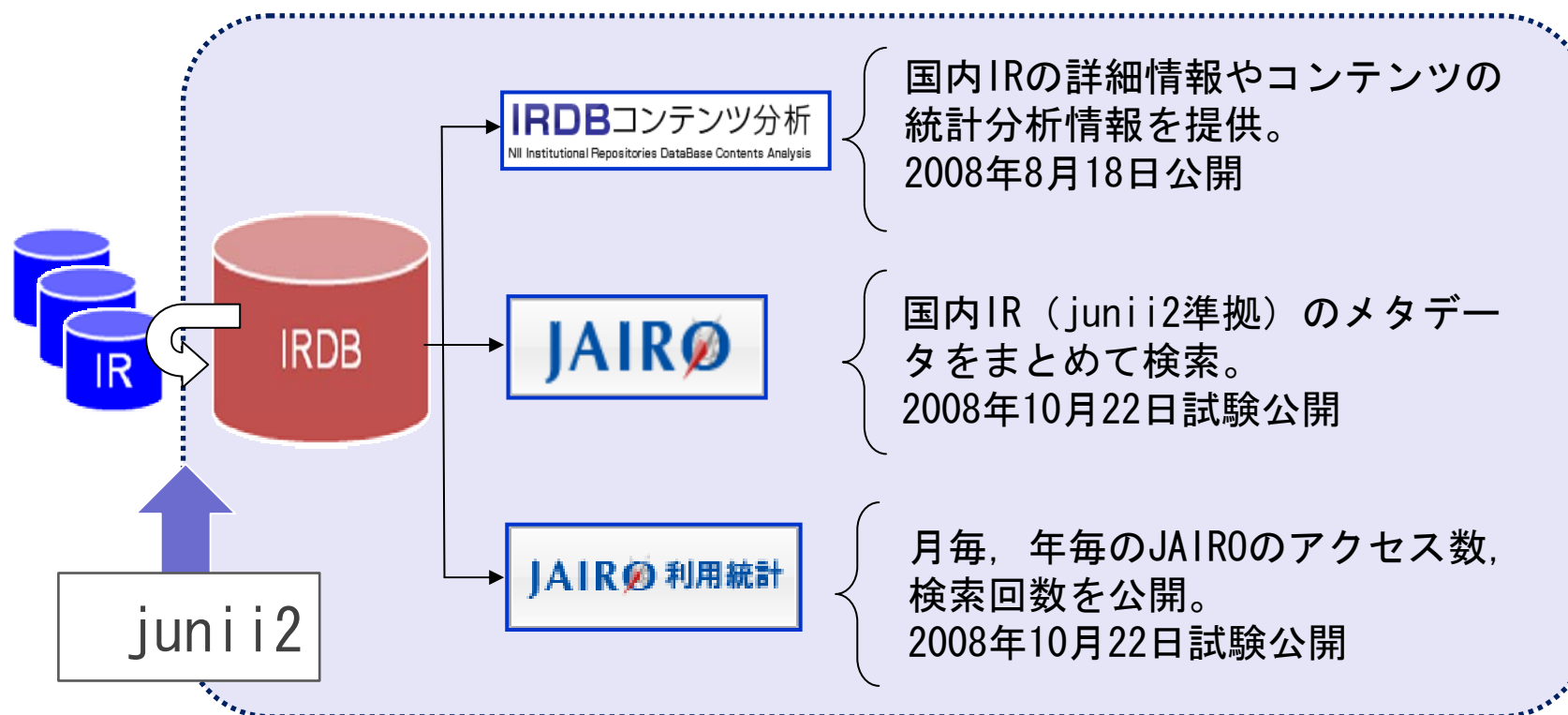
- 情報源としての人に注目
 - 人を通じて論文を探す
 - 共著ネットワークの活用
 - 論文を通じて人を探す
 - 人物検索
- IDに基づくサービス・連携
 - 論文ID・研究者ID
 - パーマリンク
 - 名寄せの技術
- ウェブAPI・メタデータ提供



機関リポジトリ

- NIIの取り組み
 - 学術機関リポジトリ構築連携支援事業
 - コンテンツサービスの提供
 - 広く探すしくみ
 - CiNii
 - 深く探すしくみ
 - JAIRO : IRポータル
 - つくるしくみ
 - WEKO

- 日本の機関リポジトリの全体像がわかるサイト



- シンプル・プロ仕様の検索機能
- 利用統計の公開
- コンテンツ数・資料種別の集計・公開
(IRDBコンテンツ分析システム)



The screenshot shows the JAIRO website interface. At the top, there are navigation links: お知らせ, JAIROについて, 利用方法, お問い合わせ, and English. The main header features the JAIRO logo and the text 'Japanese Institutional Repositories Online'. Below this, it displays the date '2008/11/12 現在' and the number of institutions and items: '86機関 555,321件'. A notice section contains information about the trial public release of JAIRO. The search bar contains the text 'ips yamanaka' and a search button. Below the search bar, there are options for '10件ずつ表示' and '出版年:新しい順に表示'. A section titled '資料の種別を指定する' (Specify document types) includes a list of document types with checkboxes, such as '学術雑誌論文 (159,651 件)', '学位論文 (30,628 件)', '紀要論文 (210,366 件)', '会議発表論文 (36,427 件)', '会議発表用資料 (1,162 件)', '図書 (14,600 件)', 'テクニカルレポート (2,339 件)', '研究報告', '一般雑誌記事 (22,374 件)', 'プレプリント', '教材 (3,550 件)', 'データ・データ集', 'ソフトウェア (8 件)', and 'その他 (64 件)'. A bar chart titled 'IRDB 集計のコンテンツ集計' is visible on the right side of the interface. A green box with the URL 'http://jairo.nii.ac.jp/' is overlaid on the bottom right of the screenshot.

- NetCommonsで動作するリポジトリ
 - DSpace・EPrints相当の機能
- 主な機能
 - アイテム登録・編集・管理
 - ディレクトリ・キーワード検索・ランキング
 - ワークフロー（査読・承認）
 - ログ解析
- 次世代連携機能
 - Shibboleth：認証
 - OAI-ORE：OAI-PMH後継
 - SWORD：コンテンツ登録プロトコル



http://weko.at.nii.ac.jp

WEKOをためてみよう
デモサイト

WEKOとはスワヒリ語でリポジトリを意味します。WEKOは、NC2のいろいろな機能と組み合わせたリポジトリモジュールです。文献だけでなく、NC2のいろいろな機能と組み合わせたリポジトリモジュールです。文献だけでなく、NC2のいろいろな機能と組み合わせたリポジトリモジュールです。

WindowsでかんたんWEKO

Windows上でかんたんにWEKOを試せるパッケージを作りました

[詳しくはこちら](#)

ダウンロード

アドレス WEKO/

フォルダ	名前	サイズ	作成者	作成日
WEKO				
WEKOモジュール	WEKOモジュール		admin	08/10/14 20:22
XAMPP	XAMPP		admin	08/10/14 20:21
ロゴ	ロゴ		admin	08/10/14 21:44

オンライン状況
オンラインユーザー ▶ 1人

次世代目録

- **NACSIS-CAT 1億件突破イベント！ (2009/2/6)**
- 次世代目録に関する検討
 - 電子情報資源への対応
 - データ構造とAPI
 - 外部書誌データの活用

NACSIS-CAT登録1億件突破記念講演会
THE LECTURE MEETING in commemoration of a HENGEED MILLION HOLIDAY in "NACSIS-CAT"

共に創り、共に育てる知のインフラ
～ NACSIS-CATの軌跡と展望～

大学図書館等と国立情報学研究所 (NII) の共同事業である目録所在情報サービス(NACSIS-CAT)の所蔵登録件数が1億件を突破しました(平成20年7月15日11時52分13秒)。このマイルストーンはNACSIS-CATのサービス開始以来20数年にわたる大学図書館等とNIIの連携・協力の成果であり、さらなる連携強化のスタートポイントとなるものです。NIIではこれを記念して、NACSIS-CAT参加の大学図書館・図書館等の皆様を対象とした記念講演会を開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしております！

日時 平成21年2月6日(金)
15:00～17:30

場所 一橋記念講堂
(東京都千代田区一ツ橋2-1-2学術総合センター内)

講演(予定) *終了後、懇親会を予定しております。
(18:00～20:00 学術総合センター3階にて)

主催 国立情報学研究所

「学術情報システム構想の出発点」
遠山 敦子氏 (財団法人新国立劇場運営財団理事長)

「学術情報システム－書誌ユーティリティの誕生と軌跡」
雨森 弘行氏 (お茶の水女子大学参与)

「NACSIS-CAT奮戦記」
石井 保廣氏 (別府大学教授)

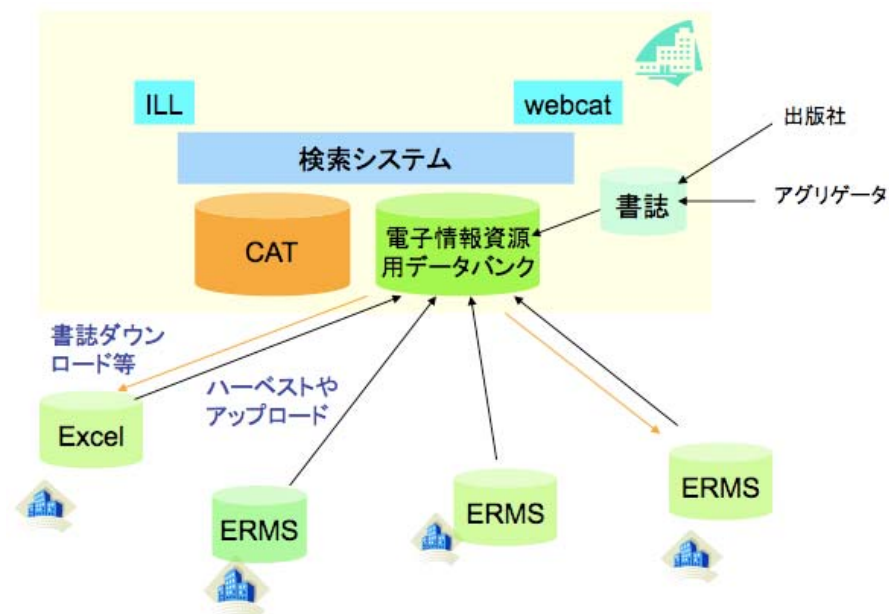
「次世代目録所在情報サービスの方向性」
佐藤 義則氏 (東北学院大学教授)

お問い合わせ先
国立情報学研究所
学術基盤推進部
学術コンテンツ課
CAT/ILL 担当
電話：03 (4212) 2310
FAX：03 (4212) 2375
E-mail：catadm@nii.ac.jp

お申し込みはWebで！ <http://www.nii.ac.jp/CAT-ILL/event/2008/ichioku/>

電子情報資源データバンク

- 電子情報資源のためのワークフロー
 - 出版社・アグリゲータ・書誌作成機関提供の書誌データを活用
 - 各参加館のアクセスデータ（ERMSなど）を格納
 - NACSIS-CATと同時に検索可能に



データ構造と入出力

- NACSIS-CAT特有のデータ構造からの脱却
 - データ交換フォーマットでの出力
 - MARC21など
 - ウェブAPI
 - 提供範囲・内容・アクセス制限などを考慮しながら実験的に開発予定
- MARCからの直接入力
- 主題データの充実

まとめ

- NII goes Open! – 学術情報サービスのオープン化戦略
 - 目的
 - 可能性を列挙する
 - 信頼性を担保する
 - 2つのオープン化
 - サービスレベル
 - サービス間連携・共生
 - 何をオープンにするのか
 - コンテンツ
 - ユーザ
 - アクセス手段

Thank you!