



国立情報学研究所 論文提供サービスのご報告

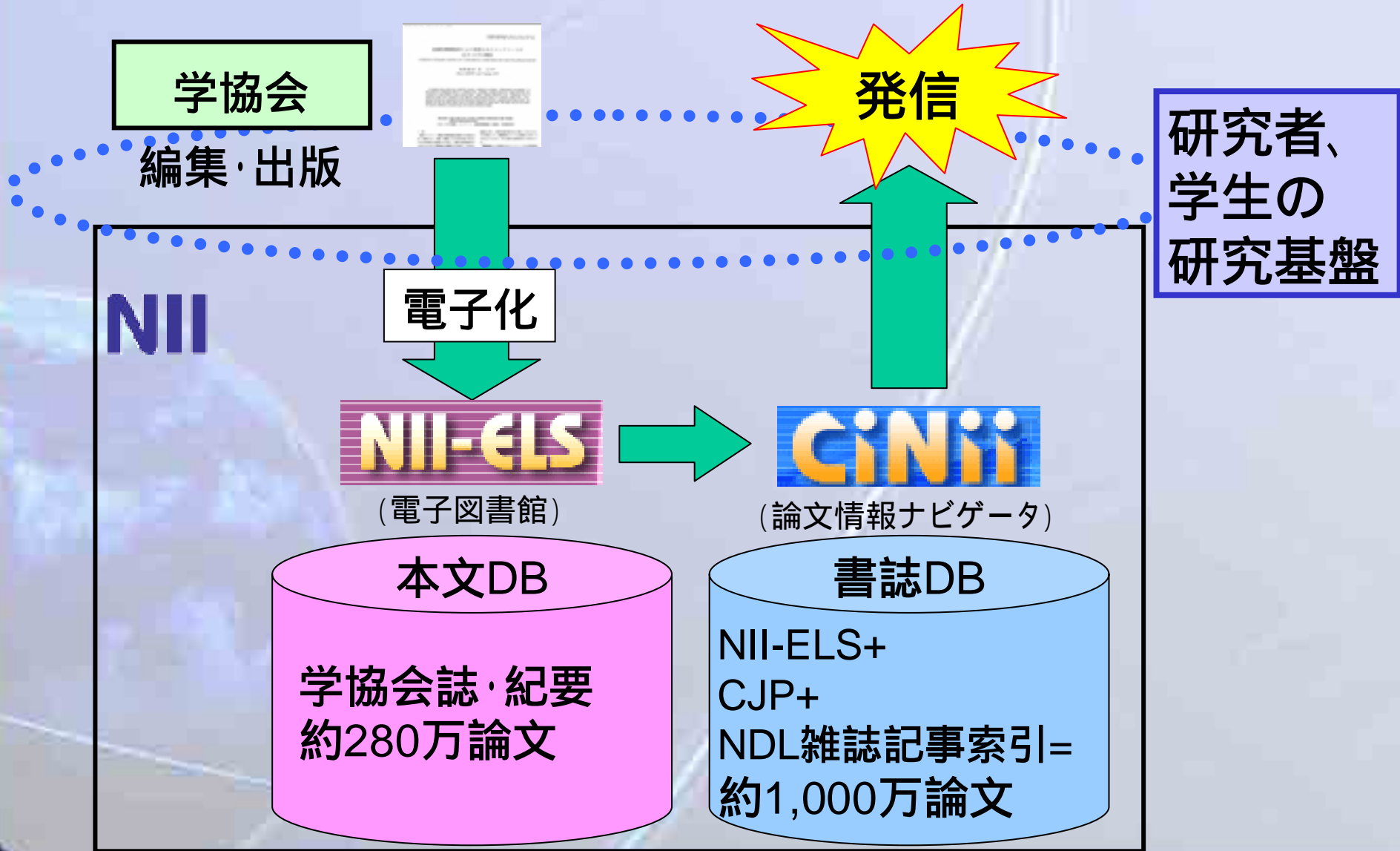
NII
National Institute of Informatics

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

国立情報学研究所

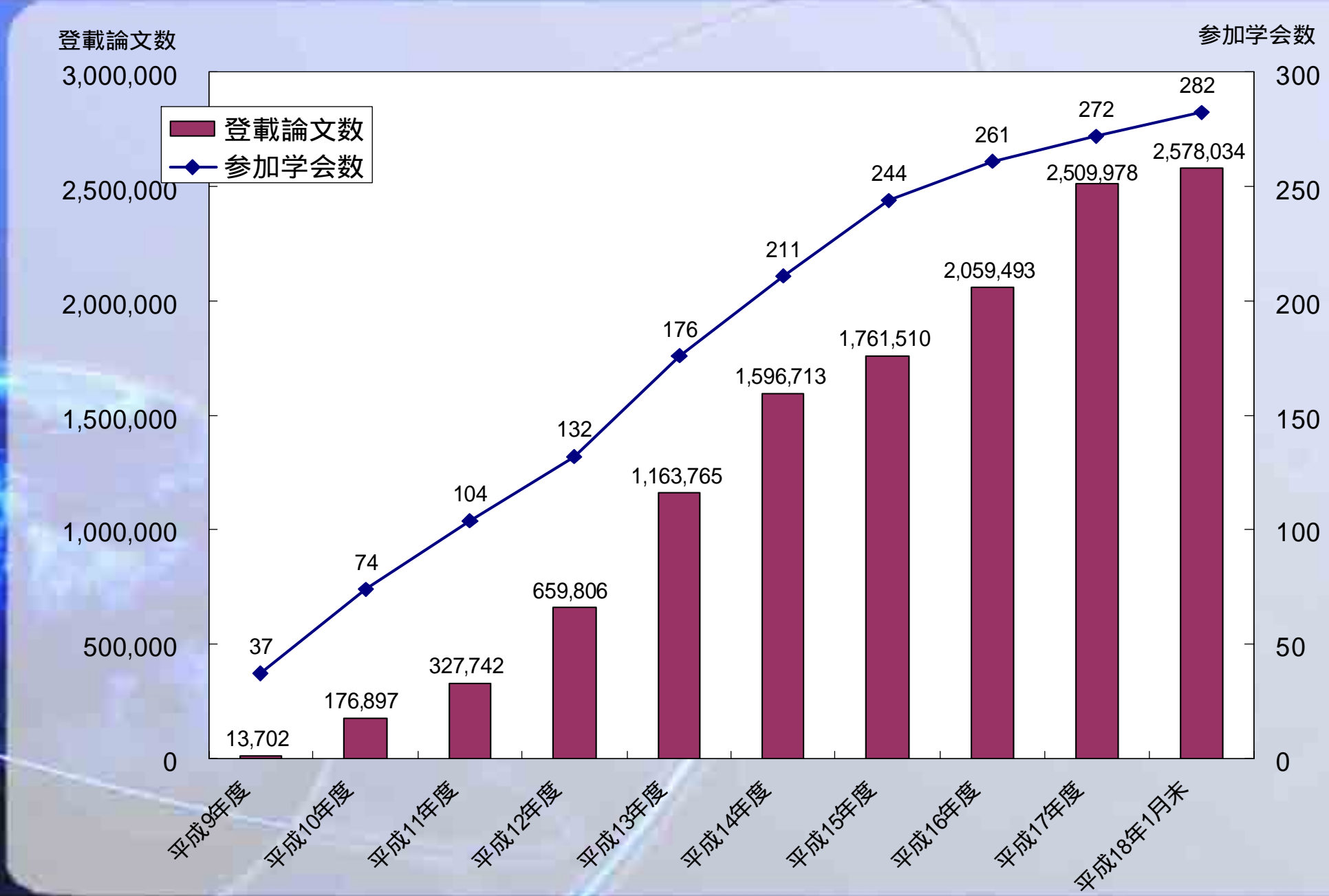
論文情報サービスの全体像

日本の学術情報基盤となる論文情報サービス



平成18年度の統計

NII-ELS本文登録状況の推移

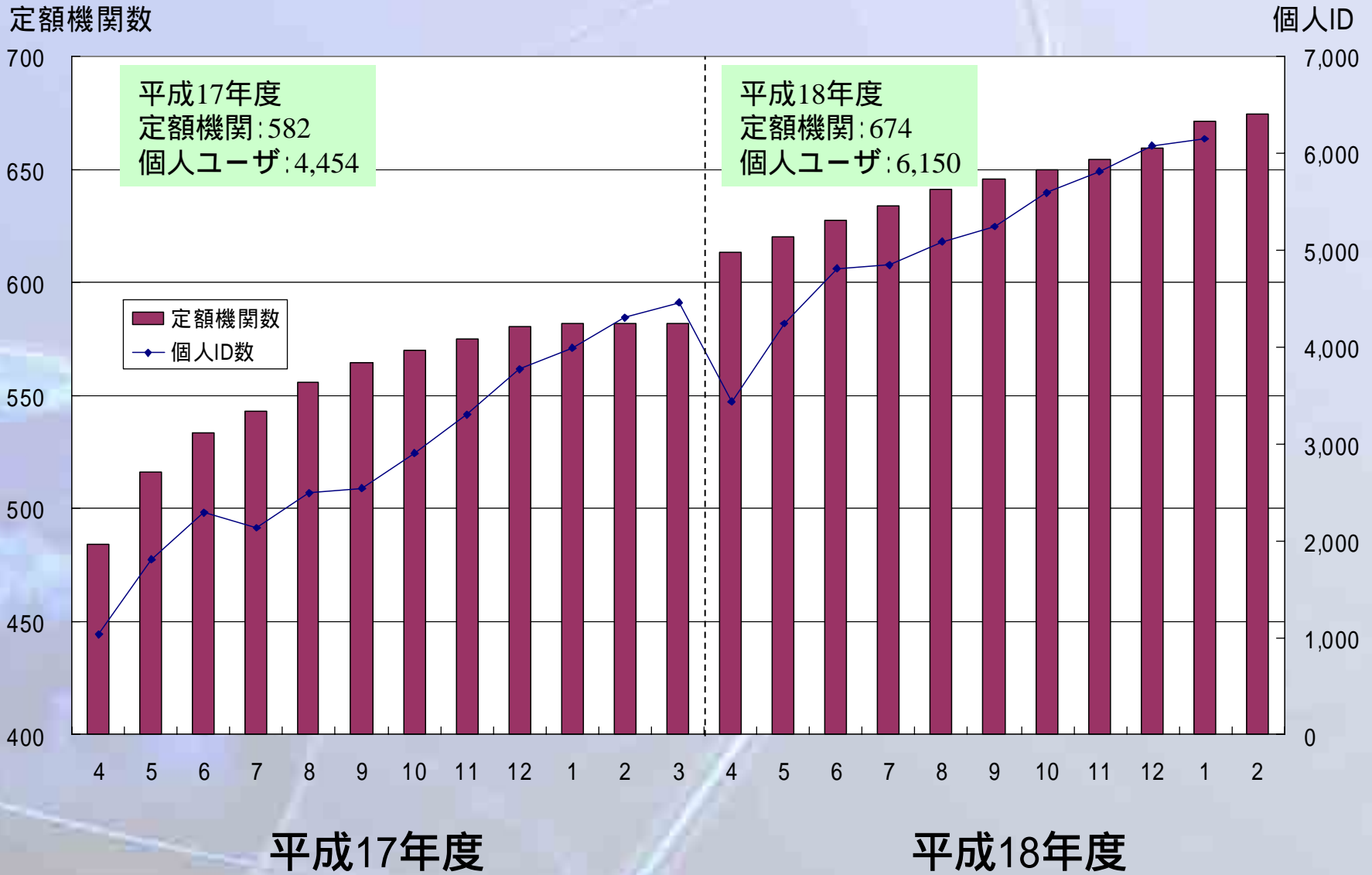


NII-ELS対象雑誌数

学会誌・論文誌	雑誌数	初号から電子化している雑誌数
人文科学	103	65 (63%)
法学	5	3 (60%)
経済学	27	16 (59%)
理学	139	82 (59%)
工学	145	70 (48%)
農学	87	46 (53%)
医学	124	54 (44%)
小計	630	336 (53%)
研究会資料・技術報告	296	
大学研究紀要	4,541	
合計	5,467	

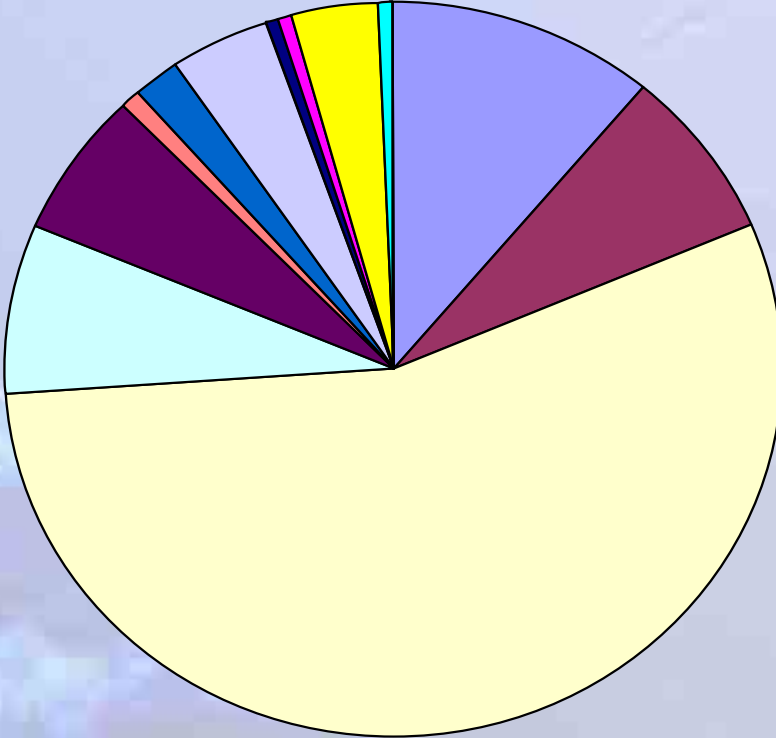
平成18年1月31日現在

登録ユーザの推移

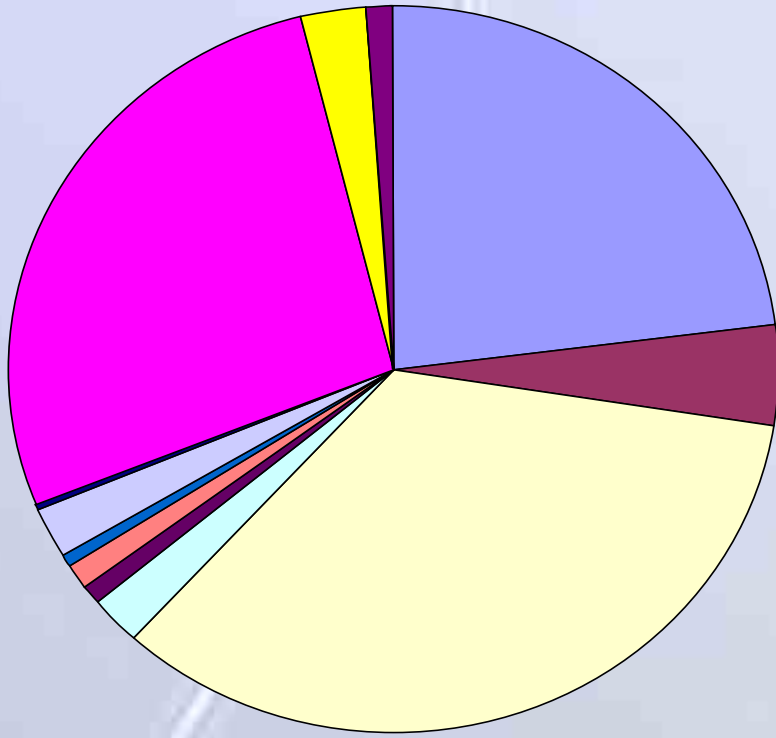


CiNii登録ユーザの分布

機関ユーザ (674機関)

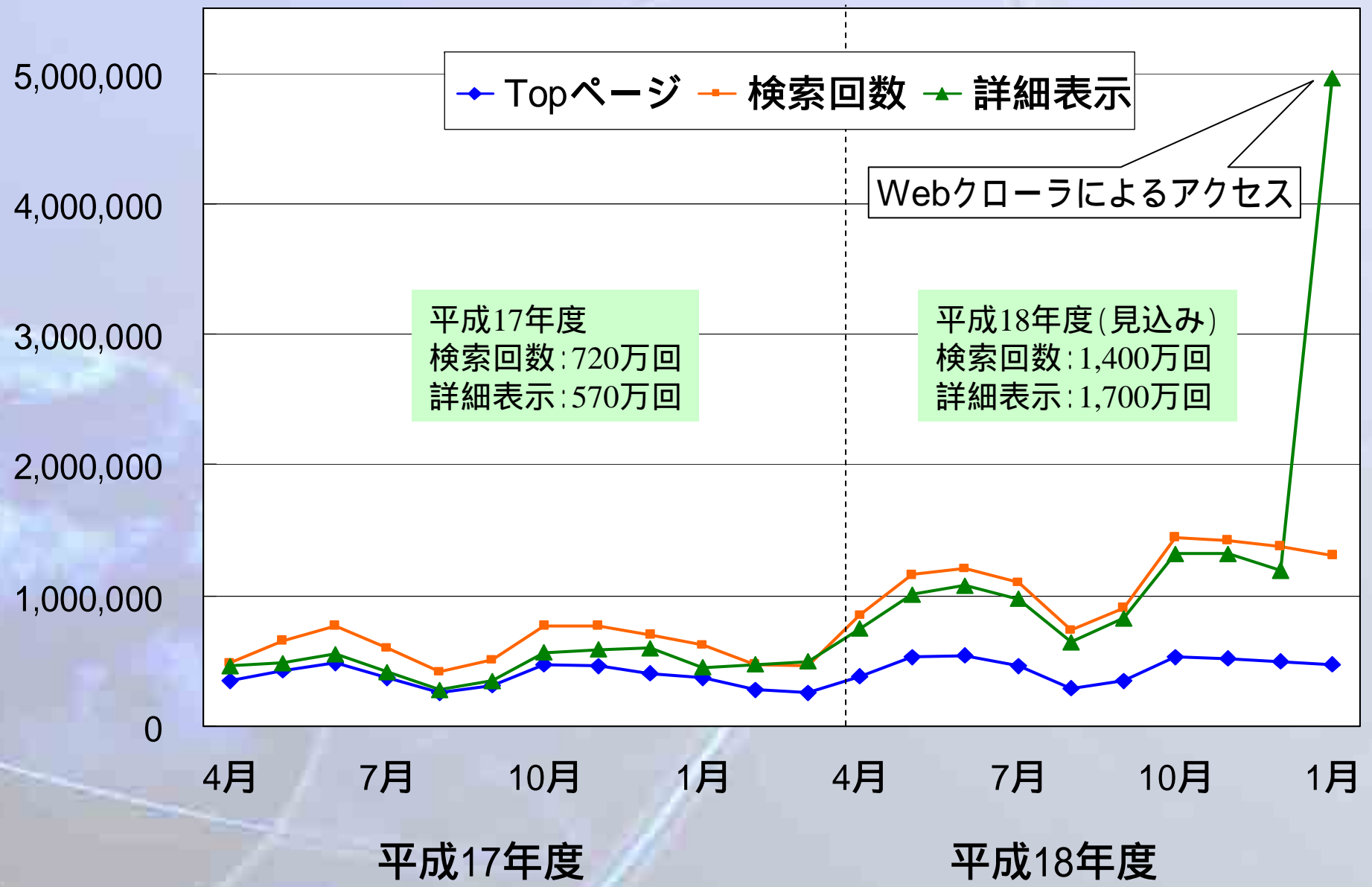


個人ユーザ (6,150名)

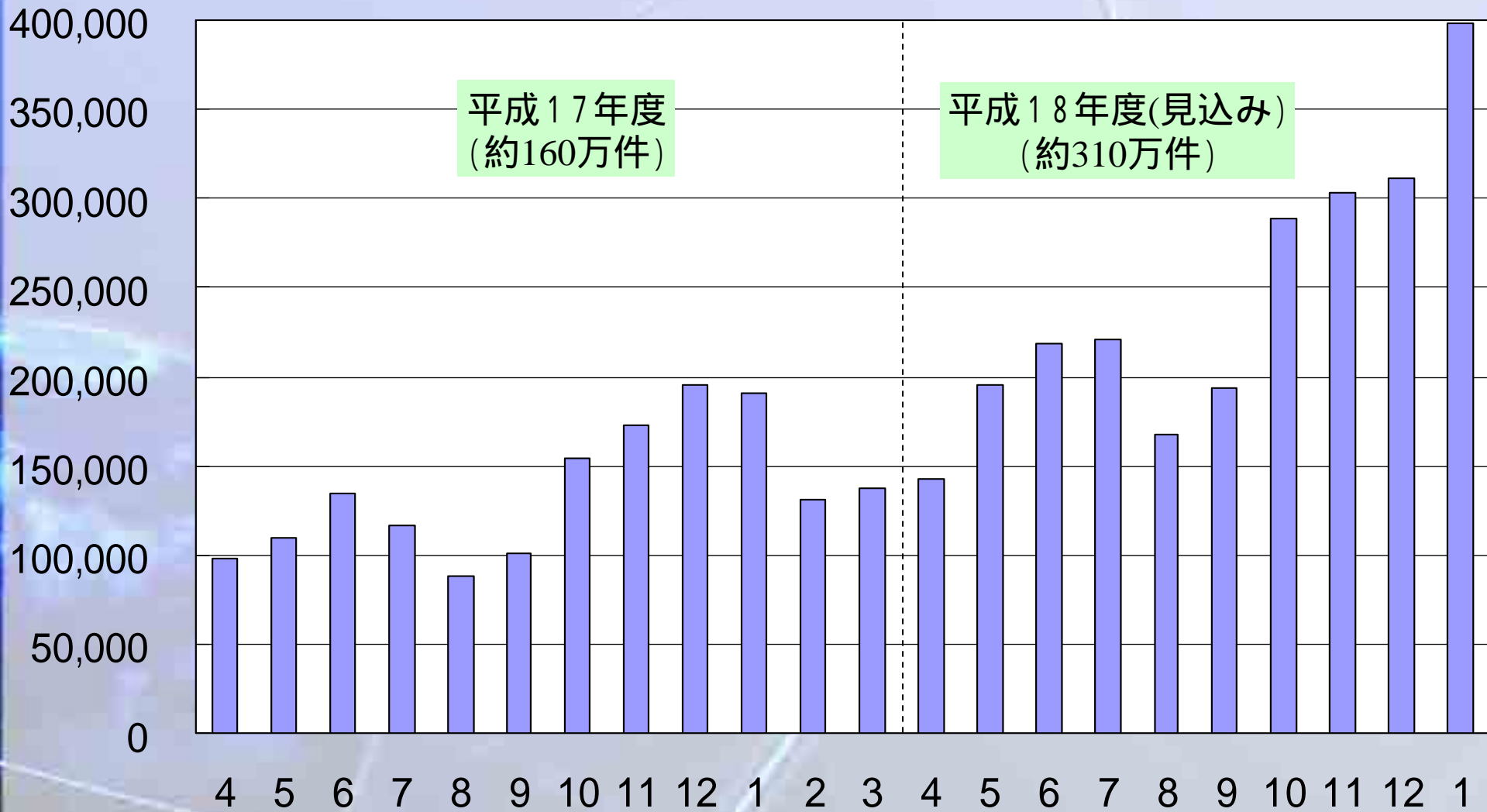


- | | | |
|--------------------|-----------------|---------------|
| ■ 日本：国立大学 | ■ 日本：公立大学 | ■ 日本：私立大学 |
| ■ 日本：短期大学 | ■ 日本：高等専門学校 | ■ 日本：大学共同利用機関 |
| ■ 日本：文部科学省関係学術研究機関 | ■ 日本：教育研究機関等 | ■ 日本：公共図書館 |
| ■ 日本：その他 | ■ 海外：大学・教育研究機関等 | ■ 海外：公共図書館 |
| ■ 海外：その他 | | |

CiNii利用統計



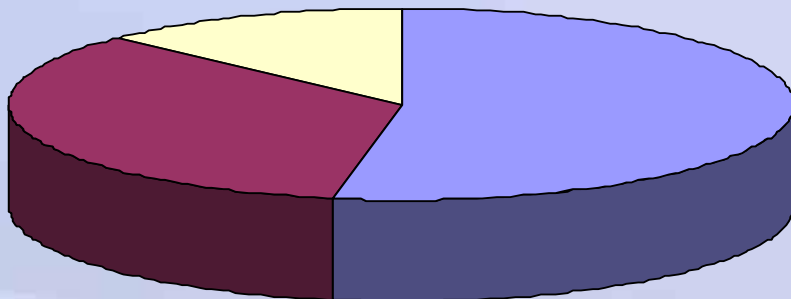
本文ダウンロード件数の推移



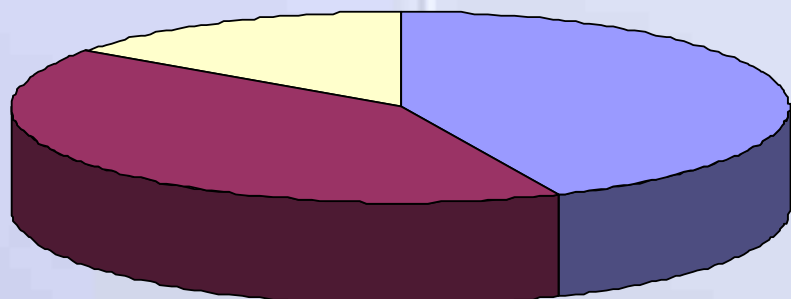
平成19年1月31日集計

本文提供条件の現状

学会単位



雑誌単位

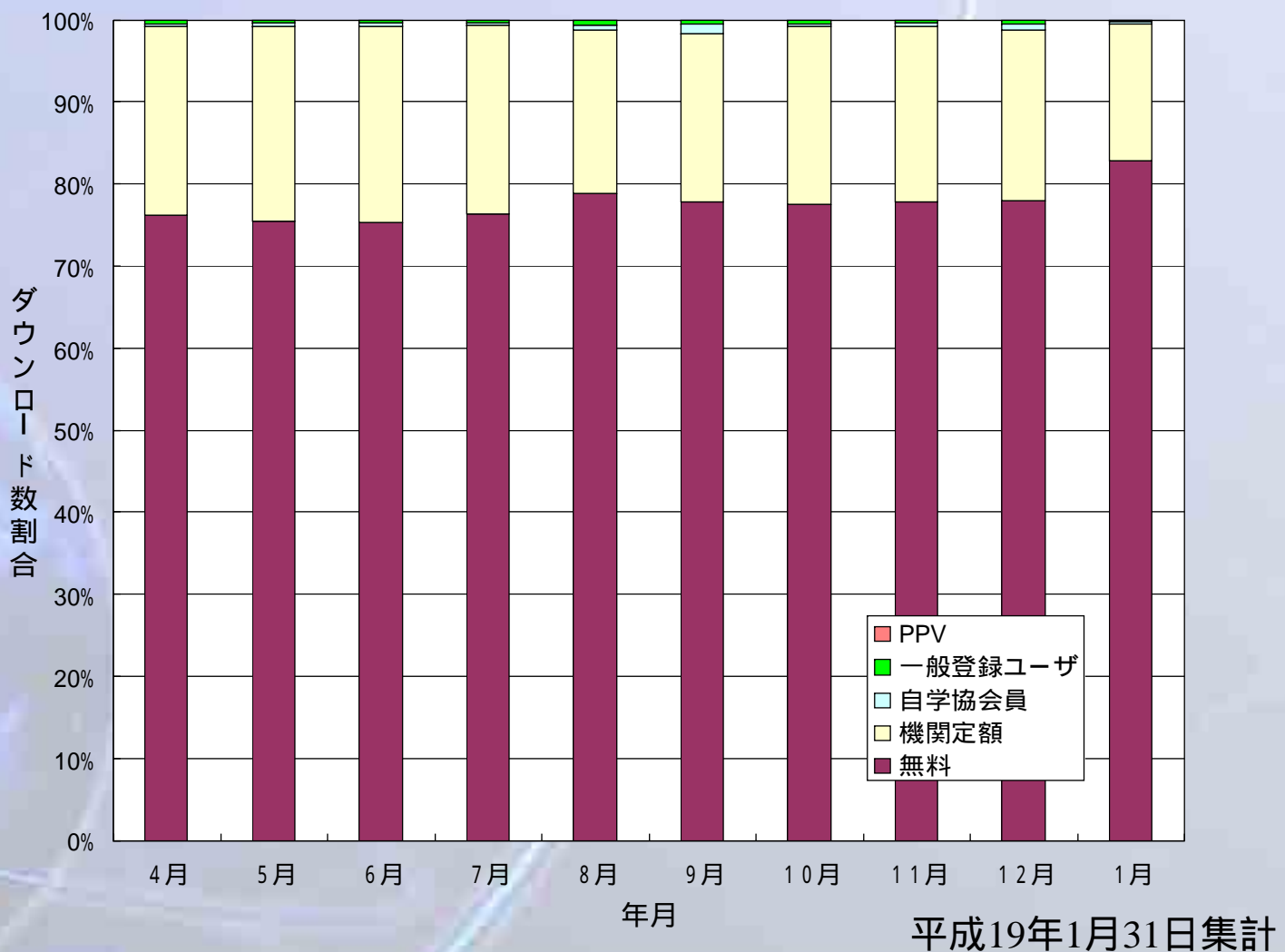


□ 有料 ■ 定額許諾 □ 無料

	学会単位	雑誌単位
無料	166	416
機関定額許諾	109	401
有料	40	145

平成19年1月31日集計

本文ダウンロード数の提供条件別割合(月次)



提供条件別ダウンロード件数

- ダウンロード件数と論文数

コンテンツ提供区分	無料コンテンツ	定額利用許諾 コンテンツ	有料コン テンツ
ダウンロード数合計	1,504,907	407,078	16,528
ダウンロード数比率	78.0%	21.1%	0.9%
登載論文数	1,509,492	697,261	325,239
1論文あたりの ダウンロード数	1.00	0.58	0.05
有料 = 1として	19.6	11.5	1.0
ダウンロード数比率 (論文数で正規化)	61.1%	35.8%	3.1%

平成19年1月31日集計

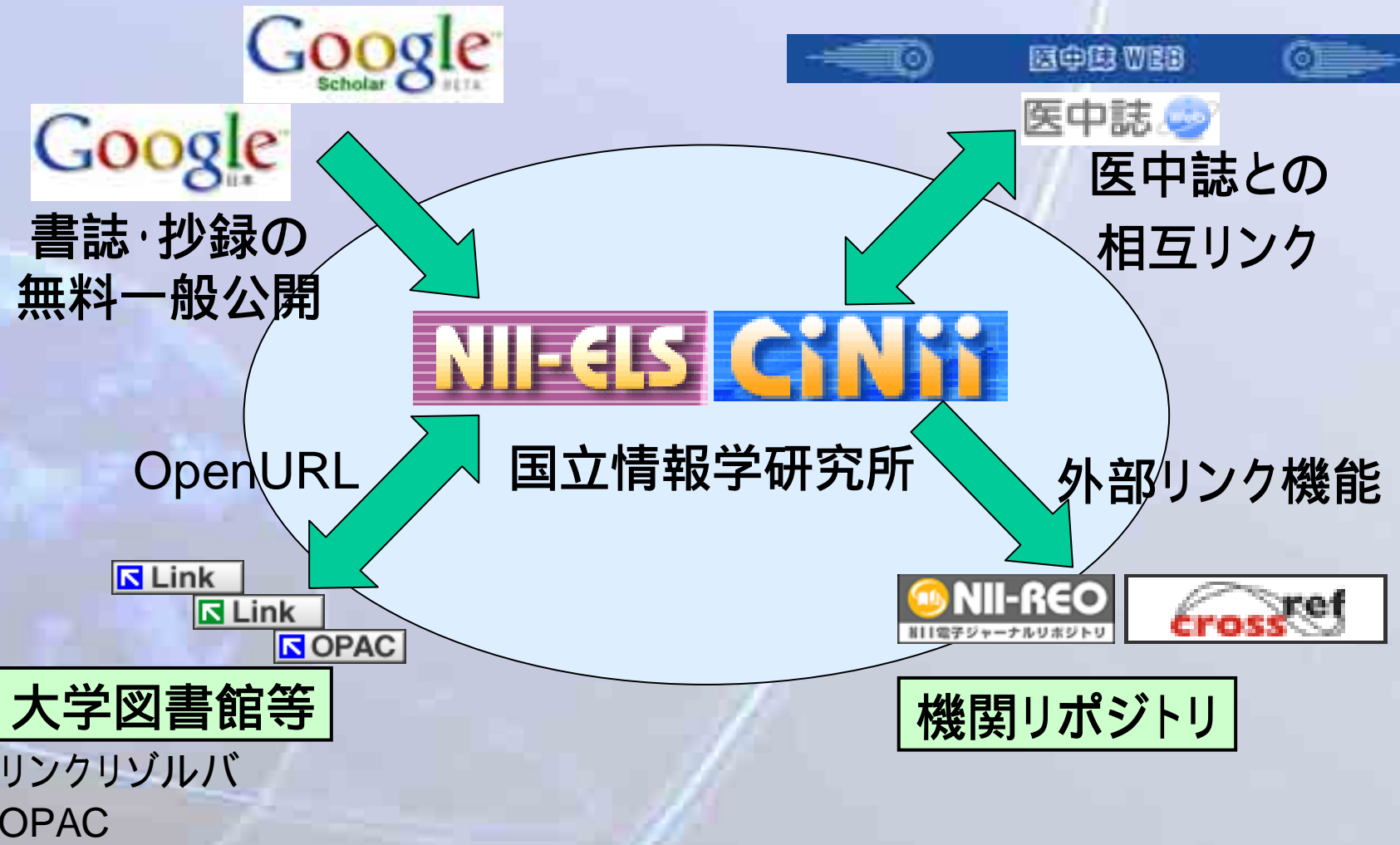
CiNiiの新機能

CiNiiの新機能 - 利用者の視点から

- 利便性の向上
 - 詳細画面の刷新、Permalink、本文閲覧の容易化、検索の充実
- 書誌詳細、抄録の無料公開
 - 抄録の無料公開は許諾学協会のみ。
許諾213、不許諾2、その他2、未回答63 (2/1現在)
 - 抄録公開論文はGoogle Scholar及びGoogleで検索可能に。
- リゾルバへの対応(OpenURL発信機能)
 - 大学等のリゾルバやOPAC経由で、CiNii以外の本文情報へナビゲート可能

CiNiiの新機能 - ビジビリティの向上を目指して

外部連携機能の充実



Google連携(1)



Google連携(2)

セラミックス成形体 粒子充填 田中論 - Google 検索 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(H) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Google ウェブ イメージ ニュース マップ グループ more »

セラミックス成形体 粒子充填 田中論 Google 検索 検索オプション
表示設定

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

ウェブ セラミックス成形体 粒子充填 田中論 の検索結果 約 18 件中 1 - 10 件目 (0.08 秒)

学会発表(2001.1~12) 日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表 ...
松原尚子・加藤善二・田中論・内田希・植松敬三・(核燃料サイクル開発機構)東田勉 セラミックスの成形体と焼結体の構造における粉体特性の効果 IC22 p25・税安澤・青藤みどり・田中論・内田希・植松敬三 アルミナ成形体中の粒子配向による焼結異方性 ...
www.chem.nagaokaut.ac.jp/ceramsci/happyo_2001.htm - 16k - キャッシュ・関連ページ

セラミックスの製造と応用についての最近の解説論文 1 セラミックス ...
10 成形体の粒子充填構造評価 植松敬三, 内田 希 セラミックスデータブック99, 108-112, 工業製品技術協会(1999) ... 16 新しいセラミックス成形体および焼結体の構造評価法 植松敬三, 内田希, 田中論 セラミックスデータブック2001, 120-3(2001) 工業 ...
www.chem.nagaokaut.ac.jp/ceramsci/kaisetu_v2.htm - 15k - キャッシュ・関連ページ
| 見 www.chem.nagaokaut.ac.jp/10 ページ |

CINii - セラミックス成形体の直接観察評価に基づく粒子充填構造設計 ...
セラミックス成形体の直接観察評価に基づく粒子充填構造設計(第59回日本セラミックス協会3歩青受賞に関する総説及び論文) ... 田中 論 1, TANAKA Sateshi 1, 1長岡技術科学大学工学部物質・材料系 1Department of Materials Science and Technology, ...
ci.nii.ac.jp/naid/4000/347041/ 2006 キャッシュ・関連ページ

日本セラミックス協会学術写真賞入賞作品(2005)
写真の説明が我々は独自に開発した技術により、セラミックス成形体内部の原料顆粒の充填構造やそれらの変形挙動を三次元的に ... ここには、従来の観察手法では得られない新しい重要な知見を含んでおり、成形体作製の条件検討に重要なイメージを提供する ...
www.ceramic.or.jp/g-nankai/shisshin_sho/2005ceramograph.html - 17k -
キャッシュ・関連ページ

論文誌目次
第59回日本セラミックス協会進歩賞受賞に関する総説及び論文 ■ セラミックス成形体の直接観察評価に基づく粒子充填構造設計(英文) [総説] 田中 論 141 Abstract 反応性固相エポキシ

Google連携(3)

HOME > 論文詳細情報

収録誌
日本セラミックス協会学術論文誌 Nippon Seramikkusu Kyokai gakujiroku ronbunshi
Journal of the Ceramic Society of Japan
Vol.114, No.12(20000802001) pp.141-146
社団法人日本セラミックス協会 ISSN09145400

書誌情報
セラミックス成形体の直接観察評価に基づく粒子充填構造設計(第59回日本セラミックス協会進歩賞受賞に関する総説及び論文)
Design of Packing Structures through Direct Characterization of Ceramics Green Bodies(<Special Article>The 59th CerSJ Progress Awards for Young Scientists)
田中 諭¹
TANAKA Satoshi¹
¹長岡技術科学大学工学部物質・材料系
¹ Department of Materials Science and Technology, Nagasaki University of Technology
キーワード Green body Packing structure Alumina Microscopy Orientation Sintering

抄録
The design of processing procedures for ceramics should be based on an accurate knowledge of the packing structures in the green compacts, as these govern the structures of the ceramics after sintering and thus their properties. We examined packing structures by a variety of methods and we studied processing methods for improving these structures. Granules in dry-pressed compacts were examined by confocal laser scanning microscopy. The humidity during pressing and the type of binder significantly affect the deformation behavior of

本文を読む・探す
CiNii
Webnet Plus

NND:40007147041
NII:AN10040320
本文言語コード: ENG
資料種別: 特集
NDC:0604783001
NDCキーワード: Green body, Packing structure, Alumina, Microscopy, Orientation, Sintering
NDC分類: ZP9(科学技術—化学・化学工業—無機化学・無機化学工業—セラミックス・窯業)
NCJ:217-249
RSID: NDI, NIJ-ELS

書形式:
Refer/BibTex形式
Bibtex形式
タブ区切りテキスト (TSV)

Google連携(4)



contents_disp.php (Application/pdf オブジェクト) - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 閲覧(S) フォックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

Griffa - セラミックス成形体の直接観察評価... contents_disp.php (Application...

コピーを保存 検索 122%

The Ceramic Society of Japan

Special Article
The 59th CerSJ Progress Awards for Young Scientists. Review

Journal of the Ceramic Society of Japan 114 [2] 141-146 (2006)

Design of Packing Structures through Direct Characterization of Ceramics Green Bodies

Satoshi TANAKA

Department of Materials Science and Technology, Nagasaki University of Technology, 1602-1, Kamitomioka, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188

セラミックス成形体の直接観察評価に基づく粒子充填構造設計

田中 諭

長岡技術科学大学工学部物質・材料系、940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1602-1

The design of processing procedures for ceramics should be based on an accurate knowledge of the packing structures in the green compacts, as these govern the structures of the ceramics after sintering and thus their properties. We examined packing structures by a variety of methods and we studied processing methods for improving these structures. Granules in dry-pressed compacts were examined by confocal laser scanning microscopy. The humidity during pressing and the type of binder significantly affect the deformation behavior of the granules and thus the structure of the compact. The strength of the sintered body increases with increasing homogeneity of the green body. The structures of the particle orientation were also examined by polarized-light microscopy of green compacts made by slip casting. The degrees of orientation were quantitatively evaluated through the measurement of retardation. The anisotropy thus evaluated was dependent on the particle shape and the draining condition of water during shaping. Particles of near-spherical shape produced homogeneous structures.

[Received October 5, 2005]

Key-words : Green body, Packing structure, Alumina, Microscopy, Orientation, Sintering

還元金のお支払い

還元金のお支払い(1)

<p>有料コンテンツ (個人従量制 及び Pay Per View利用)</p>	<ul style="list-style-type: none">• 貴学協会で設定された著作権使用料を、論文本体の利用回数に応じてお支払いします。
<p>定額利用許諾 コンテンツ (機関定額制利用)</p>	<ul style="list-style-type: none">• 定額利用を許諾された学協会に対して、定額利用収入の一定額を利用実績に応じて配分します。
<p>無料コンテンツ</p>	<ul style="list-style-type: none">• お支払いいたしません。

還元金のお支払い(2)

年度単位(4月～3月分)でまとめて、翌年度の5月頃にお支払いします。

(今年度分は5月上旬を予定しています。)

貴学協会から指定された銀行口座への振込みによりお支払いします。

債主登録をお願いします。

利用統計は、学協会担当者ID。

定額制利用に係る還元金の配分(1)

1. 還元金の総額

- 定額利用を許諾された学協会数に**10万円(17年度は5万円)**を乗じた額を総額とします。

2. 還元金の配分方法

- 1) 参加学協会に1万円を配分します。
- 2) 還元金総額から1)の配分額を差し引いた残額を、ダウンロード数の1/2乗に応じて比例配分を行います。
- 3) 1)と2)を加算した額を当該学協会の配分額とします。

3. 還元金の見直し

- 利用者の申請状況及び利用状況と、学協会の参加状況等を勘案して、還元金総額とその配分方法は、見直します。

定額制利用に係る還元金の配分(2)

学会sに対する配分額(R_s)の算出式を、次のとおりとする。

$$R_s = R_\alpha + \left(\frac{\sqrt{D_s}}{\sum_{r \in \sigma} \sqrt{D_r}} \right) \times (T - R_\alpha \times N)$$

R : 基礎配分額(1万円)

D_x : 学会xの(機関定額制利用における)雑誌記事ダウンロード数

σ : 機関定額制参加の全学協会の集合

N : 機関定額制参加の全学協会数(= $|\sigma|$)

T : 還元金総額($N \times 10$ 万円)

定額制利用に係る還元金の配分 -参考-

平成18年1月31現在での集計を元に計算
(実際の配分額とは異なります)

定額制還元金 分配対象学会数 : 112

還元金総額: 10万円 × 112学会 : 1,120万円 (17年度は530万円)

	定額制コンテンツ 利用件数	還元金
A学会 (1学会)	0	10,000 円
B学会	1,029	79,860 円
C学会	89,089	660,034円

平成19年1月31日集計

機関リポジトリ構築に向けての お願い

機関リポジトリとNII

【機関リポジトリとは？】

「大学等の研究機関がその知的生産物を電子的形態で集積し、保存・公開するために設置する電子アーカイブシステム」

- 学術論文、プレプリント、学位論文
- 科研費報告書、紀要、テクニカル・レポート
- 会議発表資料、教材
- サイエンス・データベース
- その他電子的学術成果...

【NIIの役割】

- 機関リポジトリの構築支援
- 機関リポジトリの連携支援



【NIIの委託事業】

H17年: 19大学を対象とした
共同プロジェクトの開始
H18年: 57大学に拡張

実例(1)

千葉大学学術成果リポジトリ CURATOR - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 閲覧(S) フォックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

CHIBA UNIVERSITY REPOSITORY
100.202.111.001/ozonem/ir/ir/Research/

一覧(ブラウジング) 簡易検索 詳細検索 ユーザー申請 コンテンツの登録 関連情報 トップページ 千葉大学図書館管理 千葉大学

< English

「千葉大学学術成果リポジトリ」は、千葉大学内で生産された電子的な知的生産物(学術論文、学位論文、プレプリント、統計・実験データ、教材、ソフトウェア)などの学術情報を蓄積、保存し、学内外に公開するためのインターネット上の発信拠点です。

[CURATOR News]

- [共同ワークショップ「日本の機関リポジトリの今2006」開催\(2006.11.16\)](#)
- [CURATORはScopusからも検索できるようになりました。\(2006.10.03\)](#)
- [機関リポジトリワークショップ「研究成果ショウケースとしての機関リポジトリオランダ”Cream of Science”を中心に」開催\(2006.05.10\)](#)
- [CURATOR エルゼビア社の学術情報検索エンジンScopus\(サイラス\)に掲載\(2006.04.12\)](#)
- [CURATOR システムリニューアル\(2006.04.11\)](#)

検索窓

一覧(ブラウジング) 検索コンテンツ、資源タイプ、作成者、登録日により一覧できます

[検索簡易](#) 検索コンテンツの簡易検索

[検索詳細](#) 検索コンテンツの詳細検索

[ユーザー申請](#) 初めてコンテンツを登録する方は、まず申請をお願いします

[コンテンツの登録](#) ID/パスワードが必要です

[関連情報](#) 千葉大学学術成果リポジトリに関する情報

CURATORはOAP-PMHに準拠しています。

千葉大学図書館管理: 〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33
TEL: 043-290-2253

© 2004 Chiba University Library. All Rights Reserved.
CURATOR Logo: Designed by Kiyochi Miyazaki Labo. Fac: Eri: Chiba Univ. 2005 All Rights Reserved.

このページに関するお問い合わせ: 情報部 学術情報課 総務情報係
info@lib.chiba-u.ac.jp

実例(2)

The screenshot shows the Chiba University Repository website. The main content area lists various types of digital resources with their respective counts:

- プレプリント Preprint (12)
- テクニカル・レポート Technical Report (35)
- 会議発表論文 Conference Paper (6)
- 紀要論文 Departmental Bulletin Paper (3823)
- 雑誌掲載論文 Journal Article (688)
- 博士論文 Doctoral Thesis (316)
- 研究報告書 Research Paper (970)
- 単行書 Book (1)
- 単行書の章 Book Chapter (17)
- 教材 Teaching Material (10)
- データセット Dataset (1)
- その他 other (84)

A yellow callout box on the right side of the page contains the text: 約6,000件のコンテンツ

At the bottom of the page, there is contact information for the library and copyright notices.

実例(3)

The screenshot shows the Chiba University CURATOR website. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Search, Detailed Search, User Registration, Content Registration, Related Information, and Feedback. Below the navigation is a header section with the CURATOR logo and the text "CHIBA UNIVERSITY REPOSITORY". A main text block explains that CURATOR is an online repository for electronic academic products. Below this is a "CURATOR News" section with a list of recent events and updates. A search bar is located below the news, with a "GO" button. A sidebar on the left contains links for "一覧(ブラウジング)", "検索(簡易)", "検索(詳細)", "ユーザー申請", "コンテンツの登録", and "関連情報". At the bottom, there is contact information for the Chiba University Library and a copyright notice.

千葉大学学術成果リポジトリ CURATOR - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

HOME(トップページ) | 簡易検索 | 詳細検索 | ユーザー申請 | コンテンツの登録 | 関連情報 | フィードバック | 千葉大学附属図書館 | 千葉大学

English

「千葉大学学術成果リポジトリ」は、千葉大学内で生産された電子的な知的生産物(学術論文、学位論文、プレプリント、統計・実験データ、教材、ソフトウェア)などの学術情報を蓄積、保存し、学内外に公開するためのインターネット上の発信拠点です。

[CURATOR News]

- 共同ワークショップ「日本の機関リポジトリの今2009」開催(2009.11.18)
- CURATORはScopusからも検索できるようになりました。(2009.10.03)
- 機関リポジトリワークショップ「研究成果ショーケースとしての機関リポジトリオランダ「Cream of Science」を中心に」開催(2009.05.10)
- CURATOR、エルゼビア社の学術情報検索エンジンScopus(サイラス)に搭載(2009.04.12)
- CURATOR、システムリニューアル(2009.04.11)

検索窓

一覧(ブラウジング) 収録コンテンツを、資源タイプ、作成者、登録日により一覧できます

検索(簡易) 収録コンテンツの簡易検索

検索(詳細) 収録コンテンツの詳細検索

ユーザー申請 初めてコンテンツを登録する方は、まず申請をお願いします

コンテンツの登録 ID/パスワードが必須です

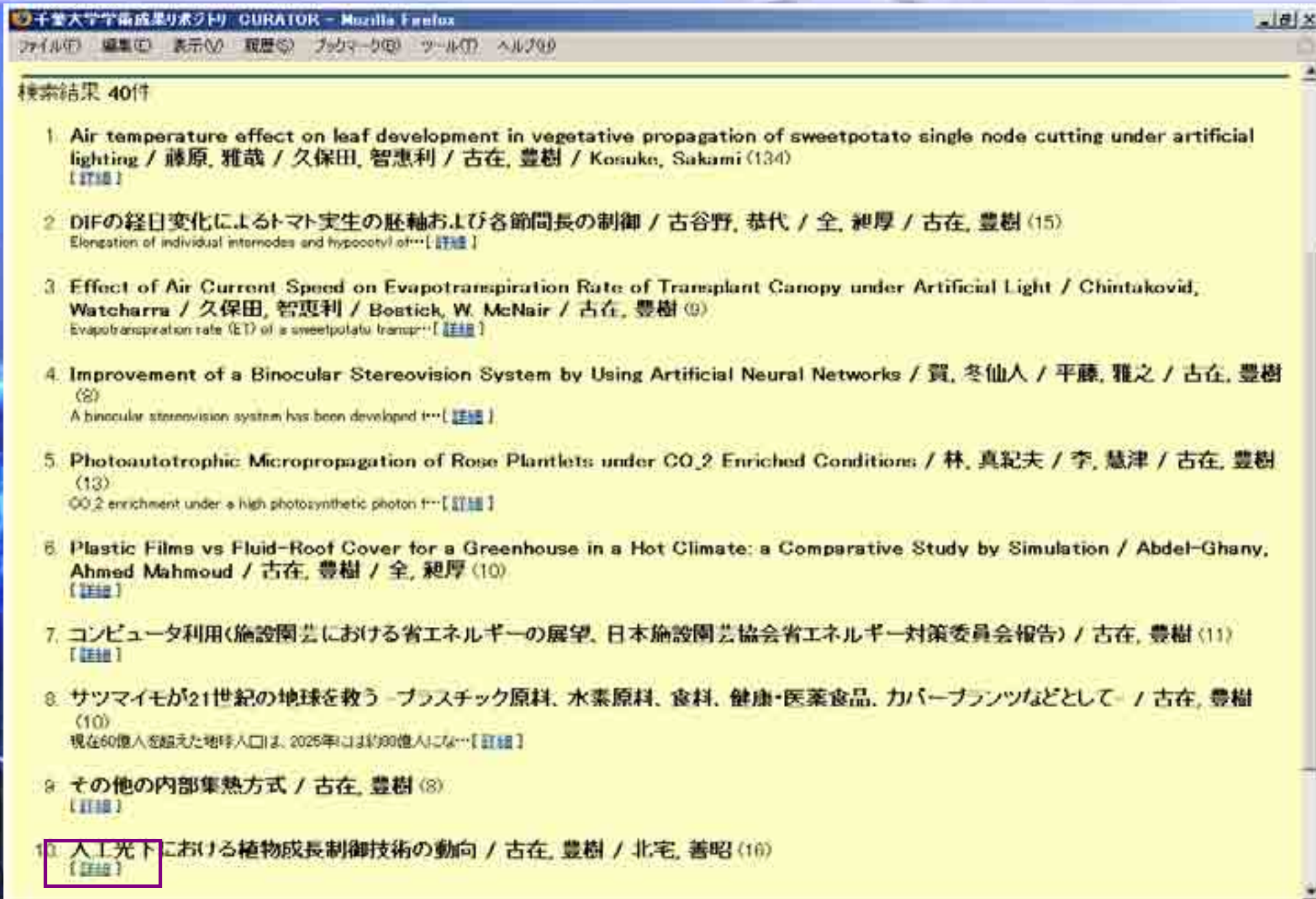
関連情報 千葉大学学術成果リポジトリに関連する情報

CURATORはOAI-PMHに準拠しています。

千葉大学附属図書館 〒263-8522 千葉県千葉市稲佐区佐生町1-23
TEL: 043-294-2253
© 2004 Chiba University Library. All Rights Reserved.
CURATOR Logo: Designed by Kouichi Morozaki Labo. Fax: E-mail: Chiba Univ. 2005 All Rights Reserved.

このページに関するお問い合わせ 情報部 学術情報課 総務情報課 info@lib.chiba-u.ac.jp

実例(4)



千葉大学学術成果リポジトリ CURATOR - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

検索結果 40件

1. Air temperature effect on leaf development in vegetative propagation of sweetpotato single node cutting under artificial lighting / 藤原, 雅哉 / 久保田, 智恵利 / 古在, 豊樹 / Kosuke, Sakami (134)
[詳細]
2. DIFの経日変化によるトマト実生の胚軸および各節間長の制御 / 古谷野, 恭代 / 全, 純厚 / 古在, 豊樹 (15)
Elongation of individual internodes and hypocotyl of... [詳細]
3. Effect of Air Current Speed on Evapotranspiration Rate of Transplant Canopy under Artificial Light / Chintakovid, Watcharra / 久保田, 智恵利 / Bostick, W. McNair / 古在, 豊樹 (9)
Evapotranspiration rate (ET) of a sweetpotato transp... [詳細]
4. Improvement of a Binocular Stereovision System by Using Artificial Neural Networks / 賀, 冬仙人 / 平藤, 雅之 / 古在, 豊樹 (8)
A binocular stereovision system has been developed t... [詳細]
5. Photoautotrophic Micropropagation of Rose Plantlets under CO₂ Enriched Conditions / 林, 真紀夫 / 李, 慧津 / 古在, 豊樹 (13)
CO₂ enrichment under a high photosynthetic photon f... [詳細]
6. Plastic Films vs Fluid-Roof Cover for a Greenhouse in a Hot Climate: a Comparative Study by Simulation / Abdel-Ghany, Ahmed Mahmoud / 古在, 豊樹 / 全, 純厚 (10)
[詳細]
7. コンピュータ利用(施設園芸における省エネルギーの展望、日本施設園芸協会省エネルギー対策委員会報告) / 古在, 豊樹 (11)
[詳細]
8. サツマイモが21世紀の地球を救う -プラスチック原料、水素原料、食料、健康・医薬食品、カバー・プランツなどとして- / 古在, 豊樹 (10)
現在60億人を越えた地球人口は、2025年には約90億人にな... [詳細]
8. その他の内部集熱方式 / 古在, 豊樹 (8)
[詳細]
11. **人工光下**における植物成長制御技術の動向 / 古在, 豊樹 / 北宅, 善昭 (16)
[詳細]

実例(5)

千葉大学学術成果リポジトリ CURATOR - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

CURATOR

検索(ブラウジング) 簡易検索 詳細検索 ユーザー登録 コンテンツの登録 関連情報 トップページ 千葉大学附属図書館 千葉大学 English

人工光下における植物成長制御技術の動向 / 古在, 豊樹 / 北宅, 善昭 [雑誌掲載論文 Journal Article]

作成者(ヨミ) : コザイ, トヨキ

作成者の別表記 : Toyoki, Kozai

作成者(ヨミ) : キタヤ, ヨシアキ

作成者の別表記 : Kitaya, Yoshiaki

日本十進分類法(NDC) : 815

DCM資源タイプ : text

ファイル形式 : application/pdf

ハンドルURL : <http://mitizane.lib.chiba-u.jp/meta/db/mst-detail.ca?cd=30004484>

フルテキストへのリンク : <http://mitizane.lib.chiba-u.jp/meta/db/yo/irw9/01-042.pdf>

掲載誌情報 : 照明学会誌79(4)20-24, Vol.79 no.4 page.164-168 (1995)

言語 : 日本語

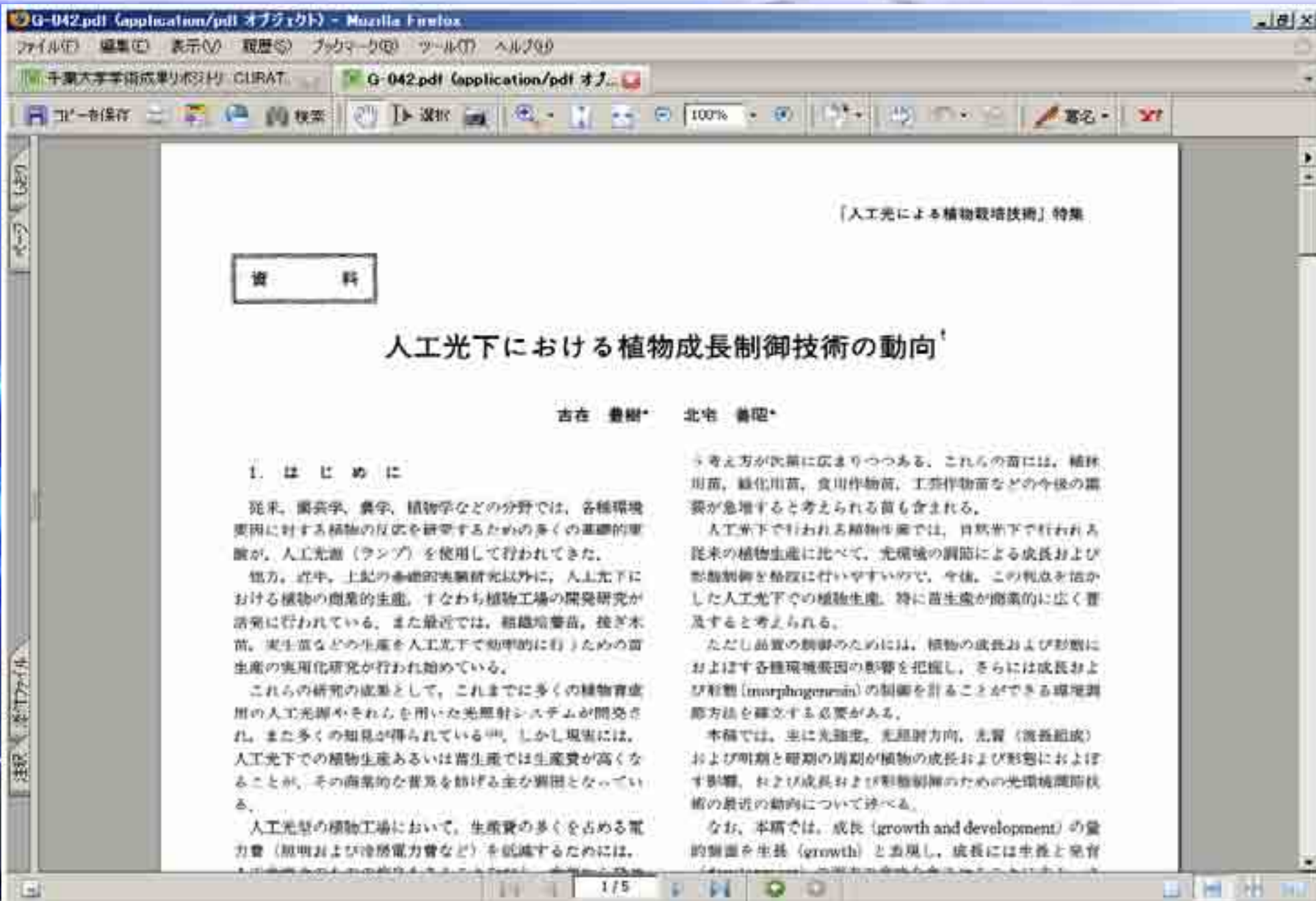
登録日 : 2007.01.24

更新日 : 2007.01.24

千葉大学附属図書館 〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33
TEL: 043-290-2253

このページに関するお問い合わせ 情報部 学術情報課 雑誌情報係
libinfo@chiba-u.ac.jp

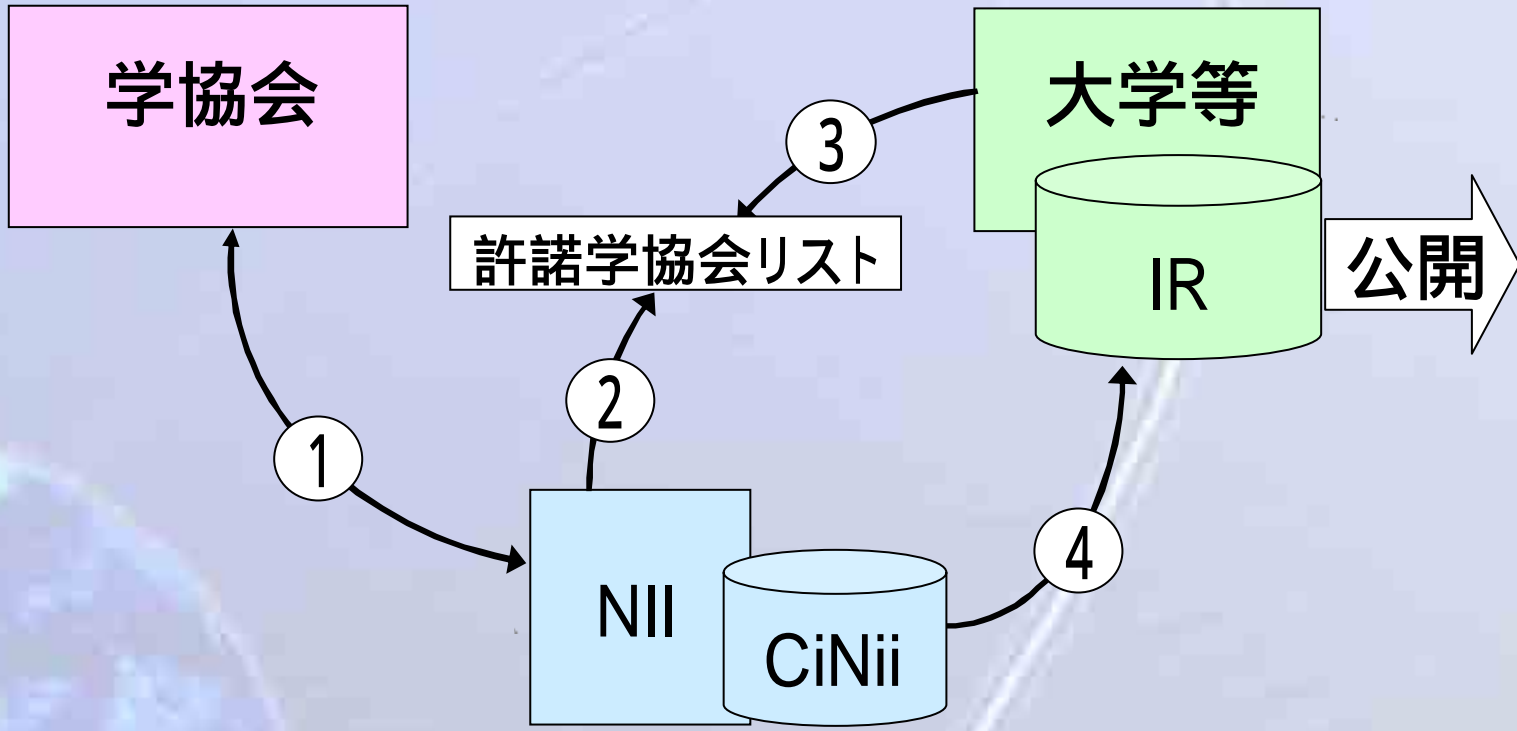
実例(6)



機関リポジトリ(IR)への登載許諾のお願い

- 学協会誌の論文情報は機関リポジトリの重要なコンテンツです。
- 提供条件が、「無料一般公開」となっている論文の機関リポジトリ(IR)への登載許諾をお願いします。

機関リポジトリ(IR)での利用に際しての手順



IRでの公開に関する合意文書(学協会-NII)
許諾学協会リストの公開(NII)
許諾学協会リストの確認(大学)
ファイルを登載(大学)

学会にとってのメリット

- 論文のアクセシビリティとビジビリティの向上
- 永続的な論文コンテンツの保存
- 大学との個別許諾に係る労力の削減

まとめ

- **電子化の進捗**
 - 国内の主要な学会誌の大部分は電子化完了
 - 53%が初号から電子化済み
- **利用の増大**
 - 登録ユーザの増加
 - 検索回数及び本文ダウンロード数は17年度の約2倍
 - ビジビリティ向上のためのサービス連携
- **還元金のアップ**
 - 還元金総額の増額
- **機関リポジトリ構築に向けてのお願い**
 - ELSデータは学術コミュニティの共有財
 - 本文PDFの機関リポジトリへの登録許諾

お問い合わせ先

本サービスに関するご質問、ご意見は
下記までお寄せください。

国立情報学研究所
NII-ELS担当

〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋2-1-2
電話： 03-4212-2340 ~ 2342
ファクシミリ： 03-4212-2370
E-mail： els@nii.ac.jp
http://www.nii.ac.jp/nels_soc/