

オープンアクセス・オープンサイエンス と機関リポジトリ

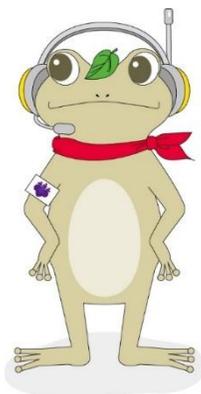
令和6年度 国立大学図書館協会
東京地区協会・関東甲信越地区協会
合同フレッシュパーソンセミナー
2024年11月1日（金）15:00~15:50



筑波大学 石津 朋之

今日お話しすること

- 学術情報の流通
- オープンアクセスとは
- オープンサイエンスとは
- 機関リポジトリとは
- リポジトリ担当の業務（一例）



がまじゃんぱー



ちゅーりっぷさん

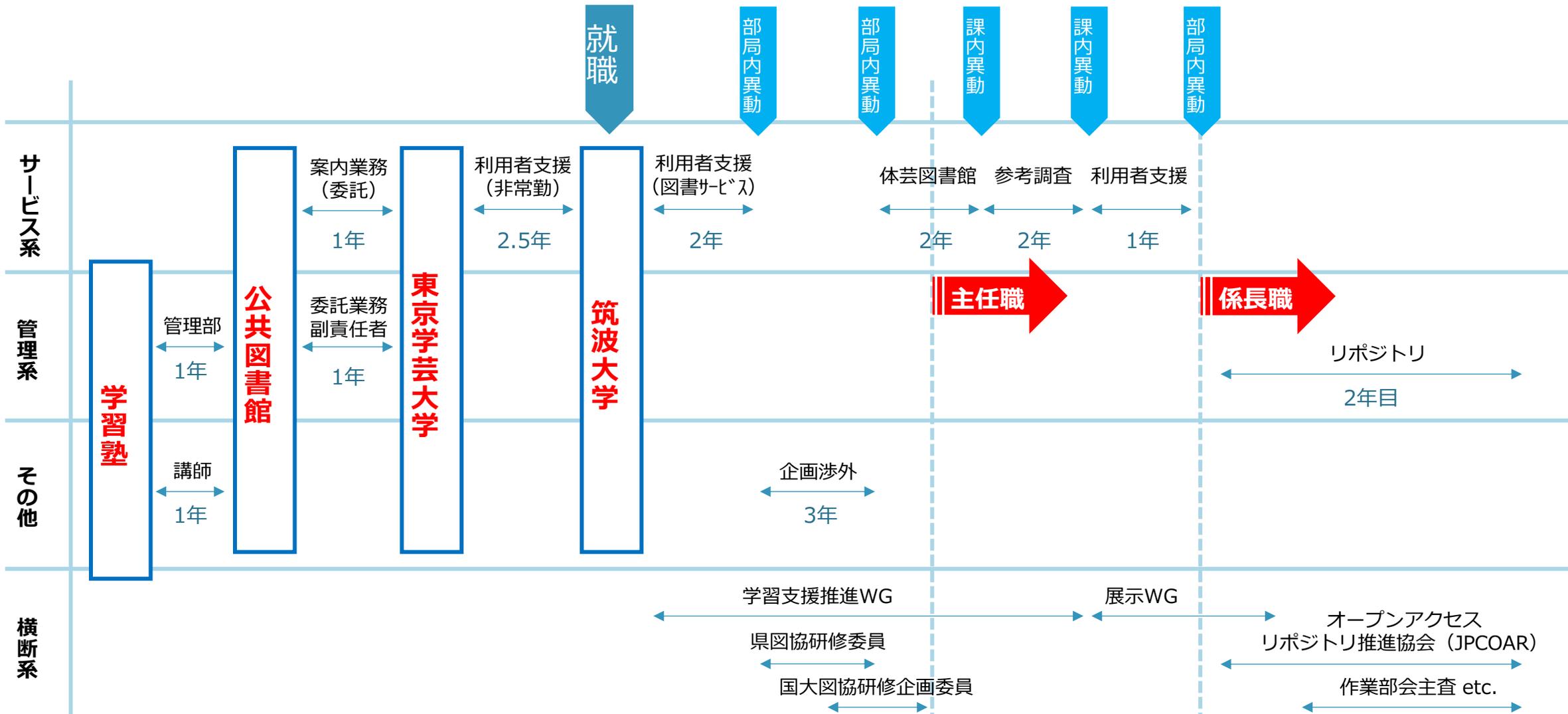
附属図書館キャラクター（筑波大学準公式マスコットキャラクター）

<https://www.tulips.tsukuba.ac.jp/lib/ja/about/character>

プロフィール、活用事例、受賞歴なども

その前に

職歴など



学術情報の流通

ざっくりした

利用者



関連業務は…

データベース
担当など

国内外学術情報DB 大学図書館

予算
国や所属機関からの
研究費

研究者



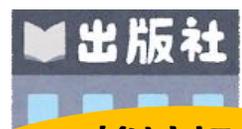
図書を借りたい
資料を探したい
論文を探したい



研究成果

貸出担当
レファレンス担当
など

国内外出版社
プレプリントサーバ
機関リポジトリ
研究者向SNS



雑誌を読みたい
リポジトリに登録したい

雑誌担当
リポジトリ担当
など

オープンアクセス、とは

オープンアクセス

学術研究成果を誰もが無料でオンラインで利用できるようにすること、またその理念。

商業出版社による学術雑誌の寡占化、価格の高騰化などによって引き起こされたシリアルズ・クライシスのなかで、研究成果を広く公開したい、あるいは公開するべきといった考え方から生まれた。2002年に設立されたブダペスト宣言（BOAI: Budapest Open Access Initiative）では、オープンアクセスの方法として、セルフアーカイビングとオープンアクセス雑誌の二つが示された。セルフアーカイビングは、研究者自身が個人のウェブサイトやリポジトリなどで研究論文などを無料公開する方法、オープンアクセス雑誌は、誰もが無料で利用できるオンラインジャーナルを刊行する方法である。前者のリポジトリに関しては、大学など学術機関が機関リポジトリと呼ばれるシステムを構築し、実際の学術文献の収集と公開のための業務を図書館が担うケースが多い。

図書館情報学用語辞典 第5版 「オープンアクセス」の解説より

ざっくりした

オープンアクセスの背景

1970年代~
1980年代

毎年値上がり

学術雑誌



売れない!

シリアルズ
クライシス

図書館

買えない!!



著者



読まれない!

誰でもインターネットから無料で
論文などにアクセスできる

オープンアクセス
への期待

読者



読めない!

1990年代にオープンアクセス出版が登場、2000年代にはOA専門の出版社も

オープンアクセスの定義

2002年

- ブダペスト宣言 : オープンアクセス運動の推進を目的とした宣言

BOAI: Budapest Open Access Initiative

<http://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>

大学とその構成員が創造したデジタル資料の管理や発信を行うために、
大学がその構成員に提供する一連のサービス

2003年

- ARLレポート (隔月刊) 226 2003年2月号 クリフォード・リンチ

「機関リポジトリ: デジタル時代における学術研究に不可欠のインフラストラクチャ」

<http://www.nii.ac.jp/irp/archive/translation/arl/>

大学等研究機関による学術情報発信の基盤

所属する研究者にセルフアーカイブの場を提供

オープンアクセス (OA)いろいろ

グリーンOA

機関リポジトリや、自分のWebサイトに論文を掲載する



ゴールドOA

著者が学術雑誌(OA誌)に掲載料(APC)を払って論文を掲載する



出版社・学協会によって、著作権ポリシーはさまざま

機関リポジトリへの掲載：著者版OK/出版社版OK/
出版後一定期間後にOK etc..

参考

オープンアクセスいろいろ

プレプリントサーバ
(誰でも読める)
※プレプリント (査読前論文)

学術雑誌
(有料のため読めない人もいる)

機関リポジトリ
(誰でも読める)

Mathematics > Optimization and Control
[Submitted on 28 May 2021 (v1), last revised 17 Jul 2022 (this version, v2)]
Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance
Yuzhu Wang, Akiko Yoshise
We evaluate the dual cone of the set of diagonally dominant matrices (resp., scaled diagonally dominant matrices), namely DD_n^* (resp., SDD_n^*), as an approximation of the semidefinite cone. We prove that the norm normalized distance, proposed by Blekherman et al. (2022), between a set S and the semidefinite cone has the same value whenever $SDD_n^* \subseteq S \subseteq DD_n^*$. This implies that the norm normalized distance is not a sufficient measure to evaluate these approximations. As a new measure to compensate for the weakness of that distance, we propose a new distance, called the trace normalized distance. We prove that the trace normalized distance between DD_n^* and S_n^* has a different value from the one between SDD_n^* and S_n^* and give the exact values of these distances.

SpringerLink
Original Paper | Published: 15 July 2022
Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance
Yuzhu Wang & Akiko Yoshise
Optimization Letters (2022) | Cite this article
64 Accesses | 2 Altmetric | Metrics
Abstract
We evaluate the dual cone of the set of diagonally dominant matrices (resp., scaled diagonally dominant matrices), namely \mathcal{D}_n^* (resp., \mathcal{SDD}_n^*), as an approximation of the semidefinite cone. We prove that the norm normalized distance, proposed by Blekherman et al. [5], between a set \mathcal{S} and the semidefinite cone has the same value whenever $\mathcal{SDD}_n^* \subseteq \mathcal{S} \subseteq \mathcal{D}_n^*$. This implies that the norm normalized distance is not a sufficient measure to evaluate these approximations. As a new measure to compensate for the weakness of that distance, we propose a new distance, called the trace normalized distance. We prove that the trace normalized distance between \mathcal{D}_n^* and \mathcal{S}_n^* has a different value from the one between \mathcal{SDD}_n^* and \mathcal{S}_n^* and give the exact values of these distances.

インデックスツリー
コンテンツタイプ
筑波大学
人文社会系
ビジネスサイエンス系
数理物質系
システム情報系
生命環境系
人間系
体育系
芸術系
医学医療系
図書館情報メディア系
研究科
国際統合睡眠医学科学研究
計算科学研究センター
生存ダイナミクス研究セ
生命領域学際研究センタ
知的コミュニティ基盤研
附属学校教育局
URA研究戦略推進室
附属図書館
Asia-Pacific Conference
SCPJ プロジェクト
つくば3Eフォーラム
筑波大学出版会
テストデータ
TRIOS連携
非公開

アイテム
コンテンツタイプ / 研究報告書
Department of Policy and Planning Sciences Discussion Paper Series
Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance
http://hdl.handle.net/2241/0002001196
50 views
Item type: Research Paper(1)
公開日: 2021-09-03
タイトル: Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance
言語: eng
資源タイプ: 資源
タイプ: research report
アクセス権: open access
アクセス権URI: http://purl.org/coar/access_right/c_abf2
著者: WANG, Yuzhu, 吉瀬, 卓子
言語情報: 発行日 2021-05
Share: Cite as 吉瀬, 卓子, 2021.

Yuzhu Wang, Akiko Yoshise(2022)
Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance

参考

オープンアクセスいろいろ

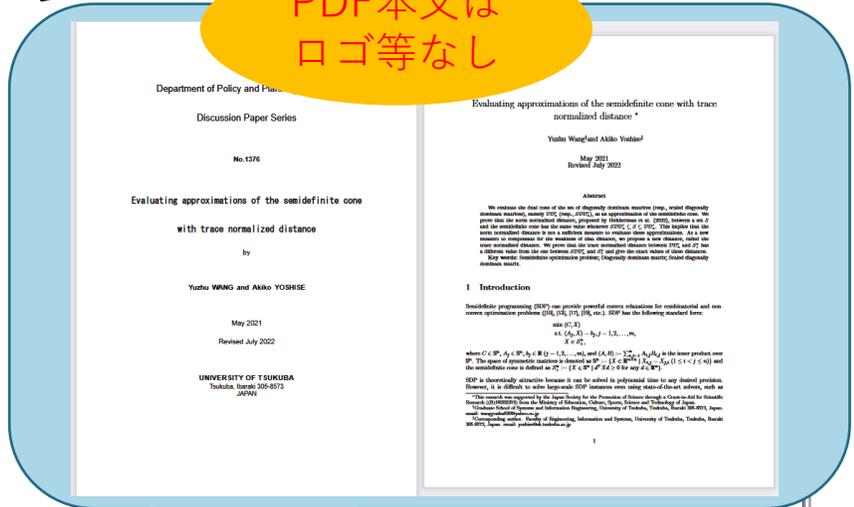
プレプリント
サーバ



出版社の
ロゴあり



PDF本文は
ロゴ等なし



Mathematics > Optimization and Control

Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance

Yuzhu Wang, Akiko Yoshise

We evaluate the dual cone of the set of diagonally dominant matrices (resp., scaled diagonally dominant matrices), namely DD_n^* (resp., SDD_n^*), as an approximation of the semidefinite cone. We prove that the norm normalized distance, proposed by Blekherman et al. (2022), between a set \mathcal{S} and the semidefinite cone has the same value whenever $SDD_n^* \subseteq \mathcal{S} \subseteq DD_n^*$. This implies that the norm normalized distance is not a sufficient measure to evaluate these approximations. As a new measure to compensate for the weakness of that distance, we propose a new distance, called the trace normalized distance. We prove that the trace normalized distance between DD_n^* and \mathcal{S}_+^n has a different value from the one between SDD_n^* and \mathcal{S}_+^n and give the exact values of these distances.

Download:
• PDF
• PostScript
• Other formats

References & Citations
• NASA ADS
• Google Scholar
• Semantic Scholar

Export Bibtext Citation

Bookmark

Comments: 15 pages
Subjects: Optimization and Control (math.OC)
Report number: Department of Policy and Planning Sciences Discussion Paper Series No.1376, University of Tsukuba
arXiv:2105.13579v2 [math.OC]
https://doi.org/10.48550/arXiv.2105.13579

Original Paper | Published: 15 July 2022

Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance

Yuzhu Wang & Akiko Yoshise

Optimization Letters (2022) | Cite this article

64 Accesses | 2 Altmetric | Metrics

Abstract

We evaluate the dual cone of the set of diagonally dominant matrices (resp., scaled diagonally dominant matrices), namely $\mathcal{D}\mathcal{D}_n^*$ (resp., $\mathcal{S}\mathcal{D}\mathcal{D}_n^*$), as an approximation of the semidefinite cone. We prove that the norm normalized distance, proposed by Blekherman et al. [5], between a set \mathcal{S} and the semidefinite cone has the same value whenever $\mathcal{S}\mathcal{D}\mathcal{D}_n^* \subseteq \mathcal{S} \subseteq \mathcal{D}\mathcal{D}_n^*$. This implies that the norm normalized distance is not a sufficient measure to evaluate these approximations. As a new measure to compensate for the weakness of that distance, we propose a new distance, called the trace normalized distance. We prove that the trace normalized distance between $\mathcal{D}\mathcal{D}_n^*$ and \mathcal{S}_+^n has a different value from the one between $\mathcal{S}\mathcal{D}\mathcal{D}_n^*$ and \mathcal{S}_+^n and give the exact values of these distances.

名前	ファイル	ライセンス	アクション
	1376rev.pdf (314 KB)		Download, Information

Item type	Research Paper(1)
公開日	2021-09-03
タイトル	Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance
言語	en
言語	eng
資源タイプ	http://purl.org/coar/resource_type/c_18ws
タイプ	research report
アクセス権	open access
アクセス権URI	http://purl.org/coar/access_right/c_s182
著者	WANG, Yuzhu, Yoshise, Akiko
書誌情報	

50 views

Versions: Ver.1 2021-09-03 01:19:21 044353

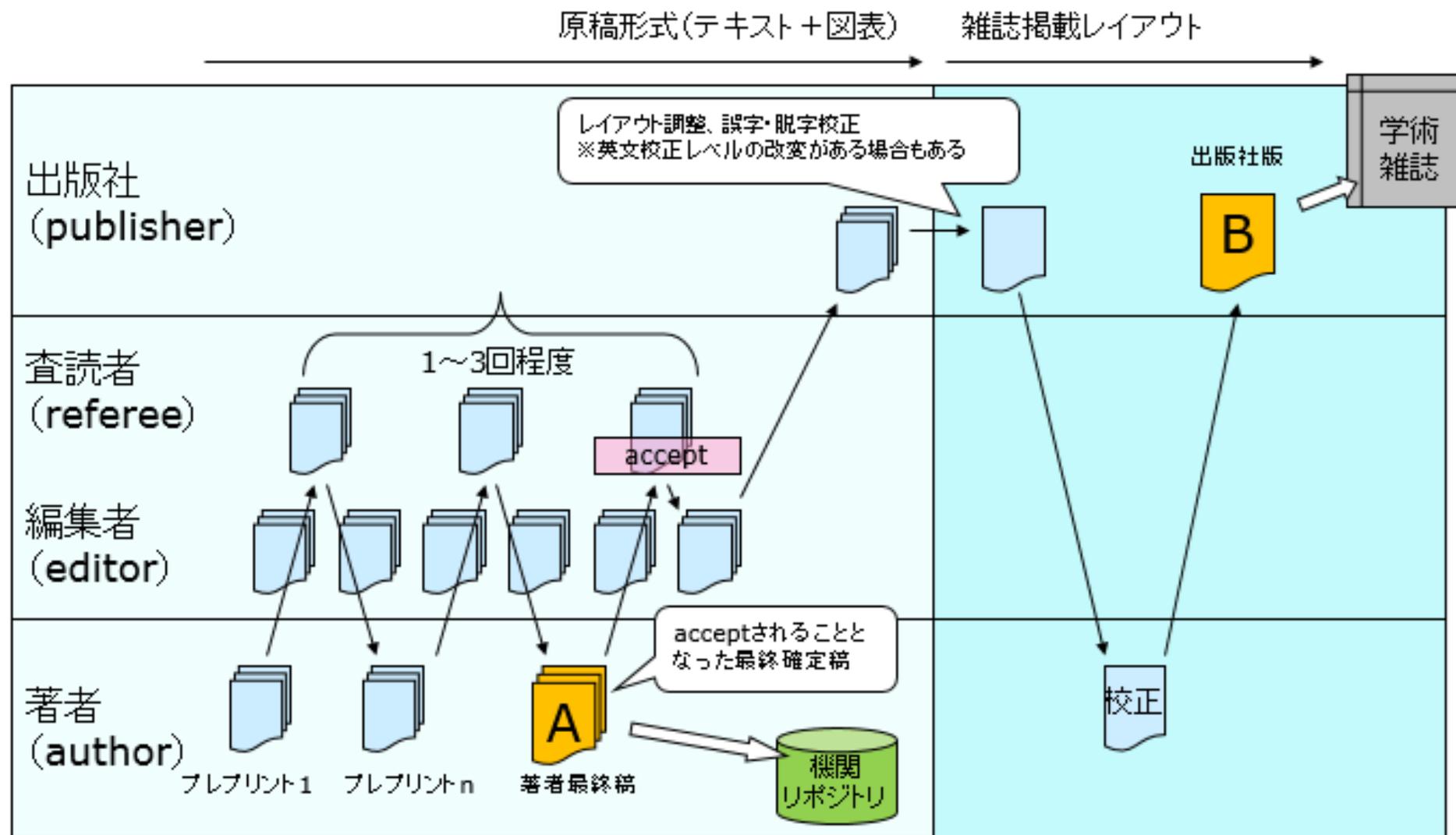
Show All versions

Share

メタデータに
出版情報など

Yuzhu Wang, Akiko Yoshise(2022)
Evaluating approximations of the semidefinite cone with trace normalized distance

著者版と出版社版



国内外の政策とオープンアクセス・オープンサイエンス

- ・ 科学技術基本計画及び科学技術・イノベーション基本計画
<https://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/index.html>

これまでは…

第4期科学技術基本計画
 (平成23～27年度)

第5期科学技術基本計画
 (平成28～令和2年度)

など



内閣府
Cabinet Office

[内閣府ホーム](#) > [内閣府の政策](#) > [科学技術・イノベーション](#) > 科学技術基本計画

科学技術基本計画及び科学技術・イノベーション基本計画

平成7年に制定された「科学技術基本法」により、政府は「科学技術基本計画」（以下基本計画という。）を策定し、長期的視野に立って体系的かつ一貫した科学技術政策を実行することとなりました。これまで、第1期（平成8～12年度）、第2期（平成13～17年度）、第3期（平成18～22年度）、第4期（平成23～27年度）、第5期（平成28年度～令和2年度）の基本計画を策定し、これらに沿って科学技術政策を推進してきました。

令和2年第201回国会において、近年の科学技術・イノベーションの急速な進展により、人間や社会の在り方と科学技術・イノベーションとの関係が密接不可分となっていることを踏まえ、「人文科学のみに係る科学技術」及び「イノベーションの創出」を「科学技術基本法」の振興の対象に加えるとともに、基本計画の策定事項として研究者等や新たな事業の創出を行う人材の確保・養成等についての施策を明示する科学技術基本法等の一部を改正する法律が成立し、「科学技術基本法」は「科学技術・イノベーション基本法」に変更されました。

そして令和3年3月、令和3年度からの5年間を対象とする「科学技術・イノベーション基本計画」が策定されました。「科学技術・イノベーション基本計画」は、「人文科学のみに係る科学技術」をその振興対象に加えるなど、「科学技術・イノベーション基本法」の内容を踏まえたものとなります。

第6期科学技術・イノベーション基本計画（令和3～令和7年度）

総合科学技術・イノベーション会議において、内閣総理大臣からの諮問を受け、2021年度から2025年度を対象とする第6期基本計画の策定に向けた検討を行い、令和3年3月24日に答申しました。

この答申を受け、政府は令和3年3月26日に第6期基本計画を閣議決定しました。

国内外の政策とオープンアクセス・オープンサイエンス

- ・ 第6期科学技術・イノベーション基本計画（令和3～令和7年度）

令和3年3月26日に第6期基本計画を閣議決定

<https://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/index6.html>

- （2）新たな研究システムの構築（オープンサイエンスとデータ駆動型研究等の推進）

【科学技術・イノベーション政策において目指す主要な数値目標】（主要指標）

- ・ 機関リポジトリを有する全ての大学・大学共同利用機関法人・国立研究開発法人において、2025年までに、データポリシーの策定率が100%になる。



<https://ura.sec.tsukuba.ac.jp/research-compliance/about-research-data>

- ・ 「筑波大学 研究データポリシー」を策定（令和6年4月1日学長決定）

国内外の政策とオープンアクセス・オープンサイエンス

- ・ G7仙台科学技術大臣会合（令和5年5月12日～14日）

https://www8.cao.go.jp/cstp/kokusaiteki/g7_2023/2023.html

G7科学技術大臣コミュニケ（声明書）（仮訳）

1. 科学研究における自由と包摂性の尊重及びオープン・サイエンスの推進

G7広島サミット

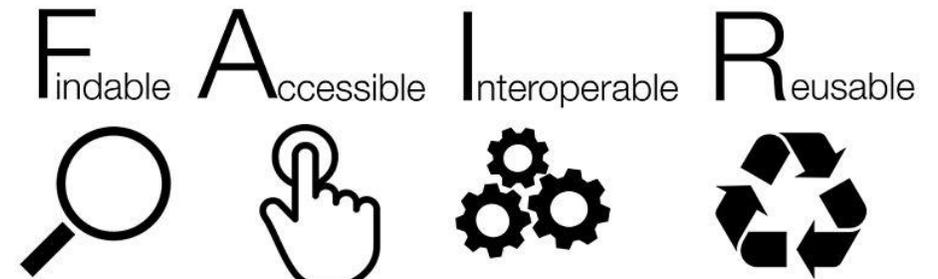
（5月19日～21日）

のコミュニケにも記載



G7は、FAIR原則（Findable = 見つけれられる、Accessible = アクセスできる、Interoperable = 相互運用できる、Reusable = 再利用できる）に沿って、科学的知識並びに研究データ及び学術出版物を含む公的資金による研究成果の公平な普及による、オープン・サイエンスの拡大のために協力する。

（中略）また、G7は、公的資金による学術出版物及び科学データへの即時のオープンで公共的なアクセスを支援し、適切な科学的成果のより広範な共有のための学術出版における課題に対処する科学界の努力を支持する。



国内外の政策とオープンアクセス・オープンサイエンス

- ・ 統合イノベーション戦略2023（令和5年6月9日閣議決定）

<https://www8.cao.go.jp/cstp/tougosenryaku/2023.html>

2. 科学技術・イノベーション政策の3つの基軸（2）知の基盤（研究力）と人材育成の強化
- ③ 価値観を共有する同志国やパートナー国との連携（学術論文等のオープンアクセス化の推進）

本年5月に日本で開催されたG7広島サミット及びG7仙台科学技術大臣会合を踏まえ、我が国の競争的研究費制度における2025年度新規公募分からの学術論文等の即時オープンアクセスの実現に向けた国の方針を策定する。



<https://www8.cao.go.jp/cstp/kenkyudx.html>

- ・ 公的資金による学術論文等のオープンアクセスの実現に向けた基本的な考え方（令和5年10月30日総合科学技術・イノベーション会議 有識者議員）
- ・ 学術論文等の即時オープンアクセスの実現に向けた基本方針（令和6年2月16日統合イノベーション戦略推進会議決定）
- ・ 学術論文等の即時オープンアクセスの実現に向けた基本方針の実施にあたっての具体的方策（令和6年2月21日 10月8日改正 関係府省申合せ）

国内外の政策とオープンアクセス・オープンサイエンス

- ・ 学術論文等の即時オープンアクセスの実現に向けた基本方針の実施にあたっての具体的方策から読み取れる即時OAの進め方（簡略化していますので、前頁のリンク先も必ずご確認ください）

何が対象？



査読付き学術論文(电子版)
及び根拠データ



JSPS、JST、AMED
3つの資金配分機関による
4つの競争的研究費制度

対象となる競争的研究費
制度の助成を受けている
(2025年度新規公募分～)

どうなればいい？



誰もが無料で全文
を閲覧できること



NII RDC上で検索
可能になること



電子ジャーナル等に掲載後、
公開禁止期間（エンバーゴ）
がないこと

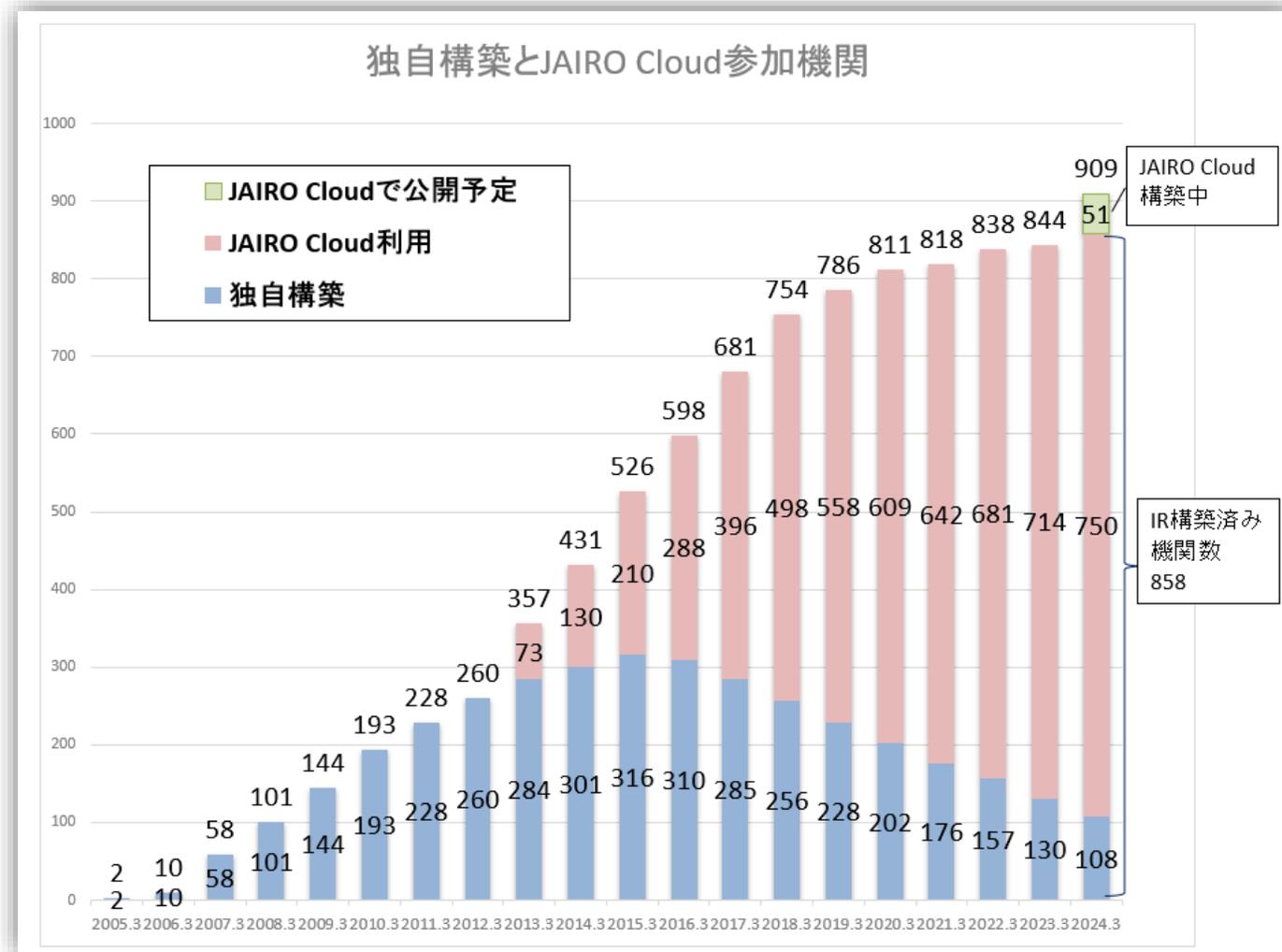
本学の機関リポジトリ



The screenshot shows the homepage of the University of Tsukuba Repository. At the top, there is a navigation bar with a language selector set to '日本語' and a 'ログイン' button. The main header features the Tulips Repository logo and the text 'つくばリポジトリ University of Tsukuba Repository'. A blue box on the right highlights '学内定期刊行物 Tsukuba Scholarly Journals'. Below the header is a dark blue navigation menu with links for 'リポジトリトップ', 'リポジトリについて', '登録依頼', 'Q&A', and 'お問い合わせ'. A language selector indicates 'Language : English/ Japanese'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'WEKO', contains a search bar with the text '入力後、Enterキーを押下し検索して:', a search button, and a '詳細検索' button. Below the search bar are radio buttons for '全文' (selected) and 'キーワード', and a note: '*著者名で検索する際は「キーワード」を選択し、姓と名の間スペースをいれてください。'. The right column, titled 'お知らせ', contains a notice about 'アクセス統計メールについて' and provides the email address 'voice@tulips.tsukuba.ac.jp'. At the bottom of the WEKO section, there is a table with 'インデックスツリー' and 'Index List' tabs. The 'Index List' tab shows a list with 'コンテンツタイプ' highlighted in red and a count of '66360 items'.

つくばリポジトリ <https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/>

国内のリポジトリ運用機関数



国立情報学研究所 (NII)が元になるシステム (WEKO)を開発その後オープンアクセス推進協会 (JPCOAR)と共同運営

参考：学術機関リポジトリ構築連携支援事業 Webページ内公開機関数の推移
<https://www.nii.ac.jp/irp/archive/statistic/>

最終更新日：2024年4月2日

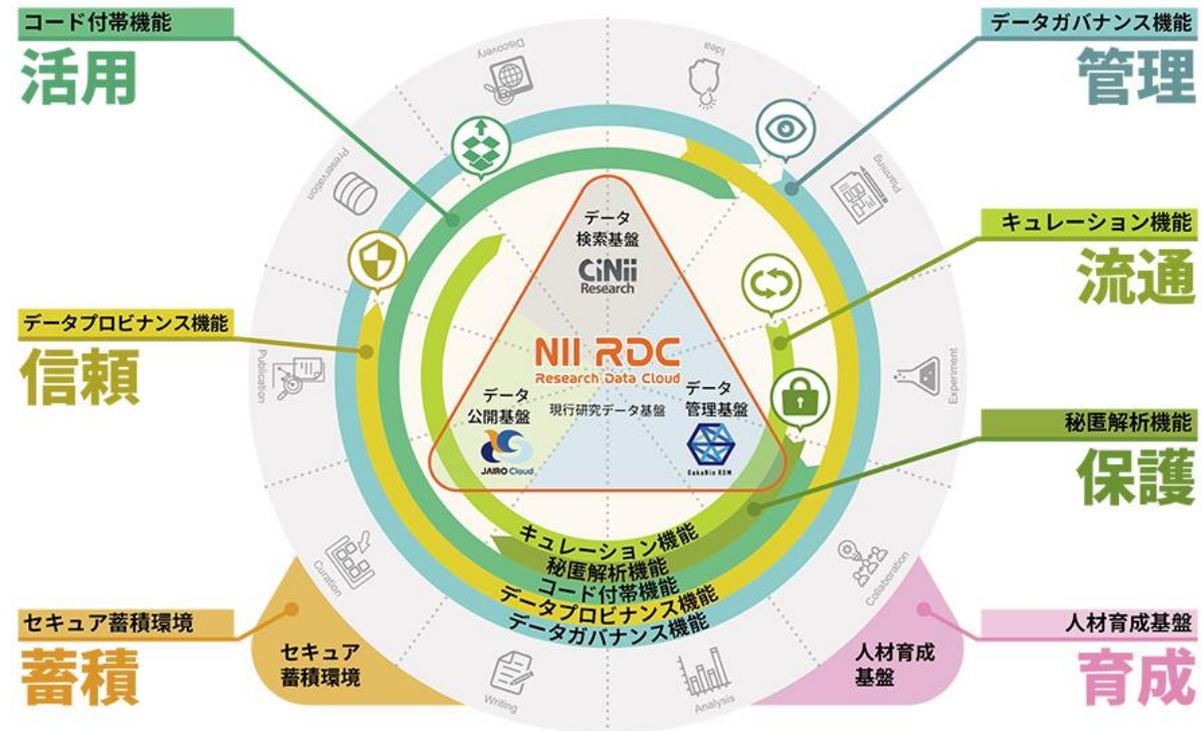
世界的なオープンサイエンスの気運を受け、そのインフラとなる学術基盤を開発・運営するために、国立情報学研究所（NII）内に設置された研究センター。様々な学術基盤を開発・提供している。

NII研究データ基盤の概要

NII研究データ基盤（NII Research Data Cloud : NII RDC）の概要

NII研究データ基盤（NII RDC）は、オープンサイエンスと研究公正を支え、データ駆動型研究を推進する情報基盤です。研究データのライフサイクルに即した3つの基盤「管理基盤（GakuNin RDM）」「公開基盤（WEKO3）」「検索基盤（CiNii Research）」から構成されています。RCOSは、2017年からNII RDCの開発に取り組み、2021年に本格運用を開始しました。

2022年からは、3つの基盤を7つの側面から高度化することを目指しています。2027年までに「データガバナンス機能」「データプロビナンス機能」「コード付帯機能」「秘匿解析機能」「セキュア蓄積環境」「キュレーション機能」「人材育成基盤」を順次実現していきます。



本学の機関リポジトリ

インデックスツリー	Index List
<ul style="list-style-type: none"> ▶ コンテンツタイプ ▶ 組織別著者名 (旧インデックス) ▶ Asia-Pacific Conference on Li ▶ SCPJ プロジェクト ▶ つくば3Eフォーラム ▶ 本学教育関連資料 ▶ 附属図書館 ▶ 筑波大学出版会 	<p>コンテンツタイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> 雑誌発表論文等 4582 items 雑誌発表論文等 (旧インデックス) 9930 items 博士論文 全文 7123 items 博士論文 内容・審査の要旨 12566 items 修士論文 全文 616 items 修士論文 抄録 30 items 紀要論文 23656 items 研究報告書 5340 items 会議発表資料 500 items 講義資料 213 items 研究業績目録 23 items 図書 179 items 作品 0 items 貴重書コレクション 408 items その他 1104 items 他大学紀要論文 90 items

ト公表と論文提出
認事項を、大学院
にわかりやすくま
ものです。

博士論文インター
公表の基礎知識に
附属図書館講習会
年度)で公開され
はこちらです。

平成29年度以降
授与された博士
DOIを付与しま
DOIについてはこ
ご覧ください。

「筑波大学オー
クセス方針」を
ました

学内の教育研究成
羅的に収集し、本
度の向上をはかり
的貢献及び学術研
展に寄与するもの
て、筑波大学オー
クセス方針を採択
た。

この方針により、
おける研究成果は
大学学術機関リポ
リ」への登録によ
開されます。

筑波大学オープ
ス方針

関連リンク

- 筑波大学

本学の機関リポジトリ

- リポジトリトップ
- リポジトリについて
- 登録依頼
- Q&A
- お問合せ

つくばリポジトリ (Tulips-R) とは?

学内の研究者なら誰でも、研究成果を無料で発信！
つくばリポジトリは、筑波大学で生み出された研究・教育成果（学術論文・博士論文・研究報告書・教材など）を永続的にアピールすることができます。

登録コンテンツのダウンロード件数をメールで毎月お知らせします
一ヶ月のダウンロード件数を、コンテンツご提供者の皆さまにメールでお知らせしています。研究発表のモチベーションアップに役立ちます。メール配信停止を希望される方は、配信されたメール件名に「ダウンロード件数メール不要」とご記入の上ご返信ください。

つくばリポジトリのコンテンツの利用について
つくばリポジトリに登録されているコンテンツの著作権は、執筆者、出版社（学協会）などが有します。つくばリポジトリに登録されているコンテンツの利用については、著作権法に規定されている私的使用や引用などの範囲内での利用が可能です。著作権に規定されている私的使用や引用などの範囲を超える利用を行う場合には、著作権者の許諾を得てください。

筑波大学はオープンアクセス方針を採択しました（平成27年）
近年、大学は教育研究に携わるばかりでなく、その成果を公開する発信源として、学術情報発信の重要性を認識しています。筑波大学では、本学の社会貢献力の向上のみならず、大学ブランド力の向上を図るため、学術研究成果の公開を推進しています。これまで著者の許諾を得た研究成果を公開しておりましたが、

- 筑波大学オープンアクセス方針
- 筑波大学オープンアクセス方針実施要領
- 筑波大学オープンアクセス方針QandA

リポジトリ関係規則

- 筑波大学学術機関リポジトリに関する要項（平成22年7月7日附属図書館長決定、令和2年6月2日改正）
- 筑波大学学術機関リポジトリの登録手続に関する実施要項（平成22年7月7日附属図書館長決定、平成27年11月19日改正）

 ※参考：電子図書館システムへの登録に関する実施要項（平成20年4月1日附属図書館長決定）

筑波大学オープンアクセス方針

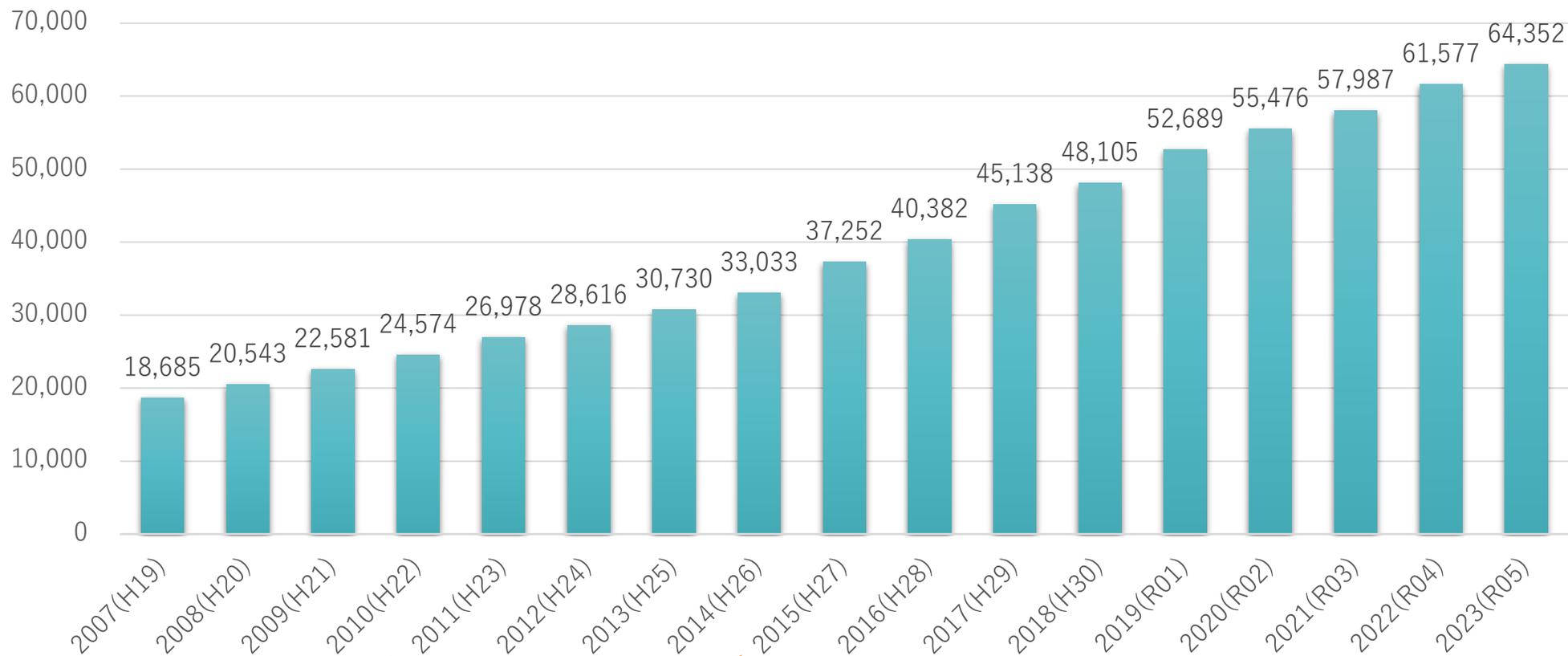
平成27年 11月19日
筑波大学学長決定

(趣旨)
1 筑波大学(以下「本学」という。)は、本学に在籍する役員及び教員(以下「教員」という。)によって得られた教育研究成果(以下「成果物」という。)を学内外に無償で提供することにより、教育研究活動のさらなる発展に寄与するとともに、情報公開の推進と社会に対する説明責任を果たすために、オープンアクセスに関する方針を以下のように定めるものとする。

(成果物公開の権限)
2 本学は、出版社、学会、学内部局等(以下「出版者」という。)が発行した学術雑誌に掲載された教員の成果物を、筑波大学学術機関リポジトリ(以下「つくばリポジトリ」という。)によって公開する。ただし、成果物の著作権は本学には移転しないものとする。

(データの提出とつくばリポジトリへの登録)
3 成果物の出版者版がつくばリポジトリにおいても公開可能である場合、本学は当該出版者版をつくばリポジトリに登録することができる。出版者版の公開は禁じているが著者版の公開を認めている場合、成果物の公開に同意した教員は、共著者の同意を得た上で、著者最終稿等を特別の事情のない限り、できるだけすみやかに本学へ提出する。つくばリポジトリへの登録、公開、利用条件等、つくばリポジトリに関する事項は、「筑波大学学術機関リポジトリに関する要項」に基づき取り扱う。

本学のリポジトリコンテンツ推移



今後は研究データの登録、即時OA義務化への対応も（オープンサイエンス）



東日本大震災

筑波大学
オープンアクセス方針採択

COVID-19流行

リポジトリ担当の業務

収集

機関リポジトリに登録する研究成果の収集

確認

著作権的に問題がないかどうかの確認

登録

メタデータを付与してリポジトリに登録

流通

外部DBとの連携により広く流通



リポジトリ担当の業務

収集

機関リポジトリに登録する研究成果の収集

Web of Scienceから所属機関の研究者の論文を抽出：

OA方針に基づき、登録可能な論文等を登録、著者版の提供依頼

研究者からの依頼受付：

メール添付、アップローダー、研究者総覧の研究業績登録時

学内発行物の登録：

冊子の寄贈時に電子データ提供依頼、定期的なWebページチェック

新規発行物に、リポジトリ登録案内

(近年は冊子の発行は減っている印象)

リポジトリ担当の業務

確認

著作権的に問題がないかどうかの確認

雑誌・学会誌掲載論文：

出版社、学協会の著作権ポリシーチェック
(SCPJ、SHERPA / RoMEO、
出版社Webページなど)

→機関リポジトリに登録可能かどうか、
登録可能な原稿のバージョンを確認する

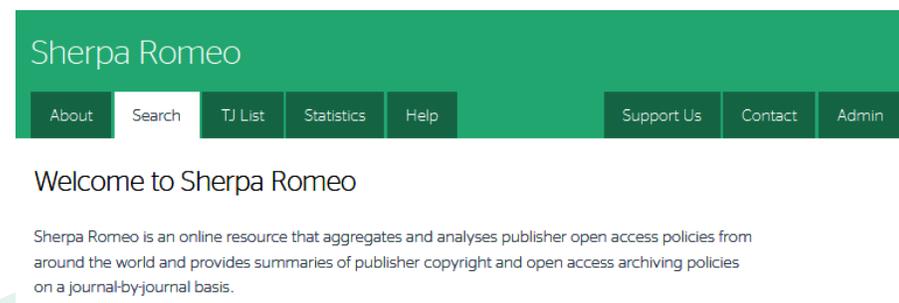
紀要掲載論文：

個人情報（学生の顔写真は掲載OKかなど）



SCPJ：日本国内の学協会等のOA方針を調べることができる

<https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/page/133>



SHERPA / RoMEO：

世界中の出版社やジャーナル等のOA方針を調べることができる

<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>

リポジトリ担当の業務

登録

メタデータを付与してリポジトリに登録

本文ファイル：研究成果である論文等の本文の電子データ（PDF）

またはWord等のファイルも受付

冊子、紙のみの場合はこちらでスキャンすることも可能

（EPICWIN：ブックスキャナー、上向きスキャンができる）

メタデータ：登録する論文等の情報

著者名や論文タイトル、キーワード、抄録、本文言語、掲載誌タイトル、
巻、号、ページ、出版年、出版者など

目録規則のようなものではなく、機関によりさまざま（入力時の必須項目はあり）

DOI： Digital Object Identifier（デジタルオブジェクト識別子）

電子コンテンツの永続的なアクセスが可能となる識別子

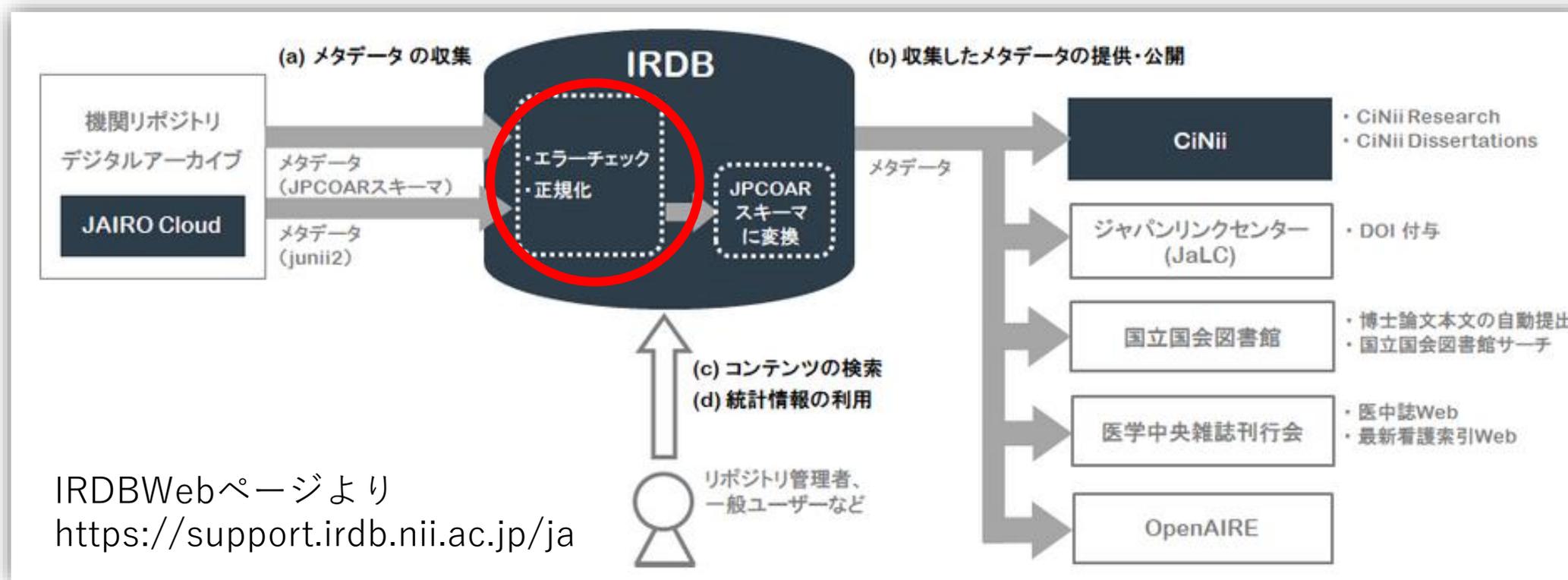
本学は博士論文、紀要論文に付与

リポジトリ担当の業務

流通

外部DBとの連携により広く流通

IRDB(学術機関リポジトリデータベース)が、定期的によりポジトリに登録した論文等のメタデータを収集(ハーベスト)



外部との連携・情報収集

参考になるWebサイトなど

最新情報や各種セミナー
メーリングリスト etc..



JANUL

国立大学図書館協会

Japan Association of National University Libraries

<https://www.janul.jp/ja>

AXIES

大学 ICT 推進協議会

<https://axies.jp/>

AXIES-JPCOAR

研究データ連絡会

<https://sites.google.com/view/axies-jpcoar/home>



jpcoar

Japan Consortium for Open Access Repository

<https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/>

**JPCOAR作業部会員
として参加**

ところで……

IR

Institutional Repository
機関リポジトリ

OA

Open Access
オープンアクセス

AXIES

Academic eXchange for Information
Environment and Strategy
大学ICT推進協議会

RDM

Research data management
研究データ管理

IRDB

Institutional Repositories DataBase
学術機関リポジトリデータベース

OAI-PMH

Open Archives Initiative
Protocol for Metadata Harvesting

データの自動収集によってメタデータを
交換するためのプロトコルの名称

JPCOAR

Japan Consortium for
Open Access Repository

オープンアクセスリポジトリ推進協会



専門用語？略称？が多いリポジトリ界隈……

最後に

オープンアクセス・オープンサイエンス と機関リポジトリ

リポジトリに登録するとなにかいいことがあるんですか？



海外の出版社で書籍の出版をすることになった

学会での講演依頼があった

他分野の研究者と共同研究をすることになった

などなど……研究力の強化のためにも

その論文、リポジトリに登録しませんか？

