



はじめに

本書は、東京農工大学図書館が提供する電子情報サービスの活用方法を紹介するガイドブッ クです。2003 年に「科学技術情報検索の実際」を刊行して以降版を重ねています。2016 年からタ イトルを「図書館活用ガイド」とし、翌年からは PDF での発行とするなど変遷を経ながら、新入生オ リエンテーションや学部 4 年生、大学院生向けの文献の探し方オリエンテーションの参考書として 活用されています。

入学したての新入生から、これから研究、論文執筆を始めようという 4 年生、大学院生までを幅 広く対象にしています。自分に必要な個所を抜き出して読んでもよし、通して読んでも、使い慣れ たシステムに新しい機能が見つかるでしょう。

1 章は図書館ウェブサイトの機能紹介と MyOPAC の使い方、ILL サービスの説明、2 章は農工 大が所蔵する資料を検索する農工大 OPAC と、電子ジャーナルの使い方を説明します。3 章では 様々なデータベースを使った学術論文の検索の方法を紹介します。これらは、学術論文を探す際 には特に有益でしょう。4 章は目的に応じたその他のデータベースを紹介します。

皆さんが図書館の提供する電子情報サービスを十分に活用され、実りある学習・研究生活を営 まれることを祈念します。

2025年4月1日

東京農工大学図書館 「図書館活用ガイド」刊行委員会

1. 図書館ウェブサイトを利用する

1.1 図書館ウェブサイト	7
1.2 MyOPAC ·····	9
1.2.1 アクセス方法	9
1.2.2 利用者 ID およびパスワード	9
1.2.3 MyOPAC メニュー	
1.2.4 MyOPAC 利用者サービス	
1.3 文献複写/貸借サービス(ILL) ······	14
1.3.1 手配範囲と料金等について	14
1.3.2 図書館への申込み	14
2. 図書・雑誌を探す	
2.1 図書・雑誌検索の流れ	16
2.2 農工大 OPAC で図書を探す	17
2.2.1 検索語の入力、条件の指定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2.2.2 検索結果一覧	
2.2.3 詳細画面の見方	
2.2.4 電子ブック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2.3 農工大 OPAC で雑誌を探す	22
2.3.1 検索語の入力、条件の指定	
2.3.2 検索結果詳細画面	23
2.4 電子ジャーナルを探す	25
2.4.1 電子ジャーナルの特徴	25
2.4.2 利用上の注意	25
2.4.2 Publication Finder 検索の流れ	25
2.5 東京農工大学学術機関リポジトリ	27
2.5.1 検索画面	27

2.5.2 検索結果詳細画面
2.6 学外の資料を探すためのツール
2.6.1 CiNii Books ······29
2.6.2 国立国会図書館サーチ・・・・・・29
2.6.3 J-STAGE
2.6.4 東京都立図書館統合検索
2.6.5 カーリル
2.6.6 Explore the British Library29
2.6.7 WorldCat
ワイルドカードと論理式

3. 雑誌論文を探す

3.1 論文検索の流れ
3.1.1 論文の入手方法
3.1.2 論文の効率的な探し方
3.2 JDreamIII
3.2.1 概要
3.2.2 検索の実際
3.3 Web of Science ······38
3.3.1 概要
3.3.2 検索の実際
<i>3.3.3 Journal Citation Reports ·····40</i>
3.3.4 EndNote オンライン
3.4 CAS SciFinder ······42
3.4.1 概要
3.4.2 検索の実際
3.5 CiNii Research ······44

3.5.1 概要
3.5.2 検索の実際
3.6 Scopus
3.6.1 概要
3.6.2 検索の実際
3.7 PubMed
3.7.1 概要
3.7.2 検索の実際
3.8 文献データベース一覧
3.8.1 NAL Online Catalog (AGRICOLA)50
3.8.2 AGROPEDIA
3.8.3 QCLDB II
3.8.4 OSTI.GOV
引用文献・参考文献の種類と見分け方

4. 研究情報や専門資料を探す

4.1 研究情報を探す
4.1.1 researchmap ······53
4.1.2 Essential Science Indicators (学内限定)
4.1.3 SciVal(学内限定)
4.1.4 Dryad ······53
4.1.5 Zenodo
4.2 科研費報告書を探す
4.2.1 KAKEN: 科学研究費助成事業データベース
4.2.2 農工大 OPAC54
4.3 博士論文を探す
4.3.1 CiNii Dissertations

	4.3.2 国立国会図書館サーチ	
	4.3.3 IRDB (Institutional Repositories DataBase)	
	4.3.4 OATD (Open Access Theses and Dissertations)	
	4.3.5 東京農工大学学術機関リポジトリ	
	4.3.6 農工大 OPAC55	
4.	4 特許、規格を探す	
	4.4.1 J-PlatPat: 特許情報プラットフォーム	
	4.4.2 Espacenet	
	4.4.3 USPTO Patent Full-Text and Image Database	
	4.4.4 国立国会図書館サーチ	
	4.4.5 開放特許情報データベース······56	
4.	5 新聞記事を探す	
	4.5.1 朝日新聞クロスサーチ(学内限定)	

1.1 図書館ウェブサイト



図 1-1 図書館トップページ(https://www.library.tuat.ac.jp/)

(1) 利用案内

開館時間、利用上の注意、図書館が行っているサービス内容(貸出、返却、予約、複写、図書 館の施設予約、学生希望図書など)を掲載しています。図書館の使い方に関して分からない場合 は、こちらからご確認ください。

(2) 資料を探す

OPAC(学内蔵書検索)、電子ジャーナル、データベース、電子ブックなどについての検索方法 を調べることができます。

(3)研究支援

図書館が行っている研究支援に関する取り組みや案内を掲載しています。

(4) MyOPAC

ログインすると貸出・予約等利用状況の確認、返却期限の延長ができるほか、ILL(文献複写・ 貸借)依頼等を行うことができます。[参照:<u>1.2 MyOPAC</u>]

(5) 施設予約

小金井図書館のグループ学習室及びワークブース並びに府中図書館のワークブースは、図書 館施設予約システム「へやとり」で予約することができます。府中図書館のセミナールームは、予約 申し込みフォームから予約することができます。

1.2 MyOPAC

MyOPAC とは、開館カレンダーの確認、利用者サービス(貸出・予約状況の照会や文献複写・ 貸借の申込み、学生希望図書リクエストなど)を、インターネットから利用できるサービスです。

1.2.1 アクセス方法

図書館トップページ→MyOPAC または農工大 OPAC→ ⁴² MyOPACログイン

1.2.2 利用者 ID およびパスワード

	学生証·職員証	図書館利用者カード・名誉教授証・登録証
利用者 ID	TUAT-ID	利用者番号
パスワード	パスワード	図書館ウェブサイト <u>MyOPAC の利用について</u>

利用者番号:利用者カード等に記載されている11桁の数字

TUAT 東京農工大学図書館 Tokyo University of Agriculture and Technology L		54 514 ©	1028 9725 834 1000 1000 1000 1000
OPAC	朝鮮カレンダー	東京農工大学回書館	单印度工大学
(周春10・パスワードを入力し、ログインしてくだ 利用者10 パスワード ・ ア生症(育)、職員証(限)をお持ちの方 アロス10(パフロード)	20%]		
 ・ 回書簡利用者カード(借)、名誉教授証(金) パーコード下の款字(カード裏面)/自身で設定 ※ 初めてログインする間は設定が必要です ・ MyOPACDグイン ・ 株衆重重に戻る 	、登録証(あずき)をお持ちの方 こしたパスワード 「ので、回答数ウェブサイトをご覧ください。		
(C) 2021- Tol	kyo University of Agriculture and Technology	library	

図 1-2 MyOPAC ログイン画面

1.2.3 MyOPAC メニュー

	TUAT Takee Ura	·東京農工大学 exult of Agriculture and T	図書館OPAC					>
(1)-	DIMC-	Di manu-ica	- 🗿 KOIN12-EX.		MM00>9-	RIPHICK VIEW	WARDAR.	
	ようこ	ごそMyOPA 1-3-4-11-0988A	CA ! #-##V-Aucescer	職・活用でまる低人用たべー	<館内 利用後	可 OPAC 靖 後は「ログ	端末から(アウト」す	D注意> -ること



図 1-3 MyOPAC メニュー画面

(1) メニュー

メニューをクリックすることにより各機能を利用することができます。

- ・ OPAC: MyOPAC のトップ画面(図 1-4)
- ・図書館サービス: 図書新着案内、雑誌タイトルリスト、AV 資料タイトルリスト
- ・利用者サービス:貸出・予約状況照会、文献複写・貸借申込み、文献複写・貸借申込み状況照会、パスワード変更、メールアドレス登録・変更・削除、学生希望図書 リクエスト、学生希望図書リクエスト状況照会等[参照:<u>1.2.4 MyOPAC利</u> <u>用者サービス</u>]

(2) OPAC

OPAC 検索の簡易検索画面です。タブをクリックすることによって、検索対象のデータベースを 切り替えることもできます。[参照:2.2 農工大 OPAC で図書を探す、参照:2.3 農工大 OPAC で雑 誌を探す]

(3) 開館カレンダー

右側の「選択カウンター」で館(府中図書館/小金井図書館)を切り替えると、指定した館のカレ ンダーが表示されます。

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

1.2.4 MyOPAC 利用者サービス



図 1-4 MyOPAC 利用者サービス

(1) 貸出•予約状況照会

貸出中・予約中資料の確認、返却期限の延長、貸出・返却履歴の確認、貸出中資料の返却期 限をその前日に通知するメールの受け取りを設定できます。

①貸出状況

前出·	予約状況	服会				返却期限を延長できる
15.15		#E#92	53 7 -545	(延長回数は1回。ボタンをクリックした日から2週間延長
Rea	172	10/01		-	*-548	
\$6681/F	MHEROCA	and a state of the	19 UAN			<延長不可のケース>
			-01			・予約あり資料 ・参考図書 ・雑誌
高竹仟島	ш » я	REALITY				・長期貸出で借りた資料 ・既に延長済みの資料
He. *	annu 1	HED. 5	MARKA I	600000 0	平均有限	
4	62735278	2012.06.26	418	3022.04.08	0 A	・ 延滞 甲 資料 あり
a	sistin(54	2012.05.26	10	3122.05.0e	a k	※第プロセスIFの構成/山井IFA (4月1日第 571.4 (日本))

②予約状況

貸出・	予約状況照会	-													
58	1	[I#91:5 7~5 3	2			1.00	6.	18	中記書	1				0	
1840	11 F 11	WR R	to Bill	R (*	4 n te	準	備	中:返却待	ŧち	又は	他地区区	書食	官から	取り	寄せ中の状態
88= 88=	作用目前動から取 換解更の使用力ウンパ	者ゼキ又はほかの方 ターに動行調いてい	516日は 水子。清	らら状態です。 単日金でに取りに	30.75	取	置	中:受取力	ウ	ンター	ーに取置口	中の	伏態		
東元中族	50 × 17 100	aute .								1	MR				
988.	• 気気のウンター	\$ 2945	1	980	0.3	1100	1.8	F16	-	10.00	o Acterianis	:	2821		
:t	0.0.010800	606464	Ú?	2022.05.25			2		L	181	小白井・雄和田一部の	ŧ.	413.59		

③貸出·返却履歴

88		「鹿田村りの	59-545			16.00	小山市田市					0
		70404	88-1	HANN C								
連去1201	Aveadras	ε τ ,										
REAL PROPERTY AND	Mt13 -		-		092						0	da
RU-RH RU-FR	9888 - 10 - 8	#111109	-[002*				14R		O x-1	da
RU-RH ROAR	9848	Reading		UR BR6	992			. 4	90 -	1	0 x-1	0
RCARE RCAR	現11日 - 50 - 日 数部時代 - 0 60620154	REA 0 2022.05.25		ane ane	013年 年の勝利 / 化学	工学会计概介习社工部会署		-18	92 4245 928-122-1	1	Ø ≤−1 skødet \$71.4	

④メール送信設定

馬名	農工オリエ	ンデーション	Mill	小会开始透微
RINGER	手的状态	開始・変が需要	X-AMURE	
× morale and ×	ールは、借りている森林	40週車期用日朝日に、 読品	項目目のお知らせをメールで受け取れるせ	ービスです。
現在の設定 通知先メールアド	メール レス 1234	売受け取る S67@cr.tuat.ac.jp		
		0.7		
治却相信通知用	A-164344788.018.915			
 3 品却相相日通知用 - 受け取る 0.5 	とうないならない。		返却期限日通知用	メールの

図 1-5 貸出状況照会/予約状況照会/貸出返却履歴/メール送信設定画面

(2) 文献複写・貸借申込み

文献複写・貸借(ILL)の申込みができます。[参照:1.3 文献複写/貸借サービス(ILL)]

(3) 文献複写・貸借申込み状況照会

文献複写・貸借の申込み状況を確認できます。



図 1-6 文献複写・貸借申込み状況照会画面

(4) パスワード変更(図書館利用者カード・名誉教授証・登録証をお持ちの方のみ対象)

上記対象者のパスワード変更時に使用します。初めて MyOPAC を利用する場合、パスワードの 設定変更が必要となります。

パスワードおよび確認パスワード欄に変更後のパスワードを入力し、「変更を確定する」ボタン をクリックすると、パスワード変更できます。

学生、教職員の TUAT-ID パスワード変更方法は、総合情報メディアセンターウェブサイトから確認してください。

(5) メールアドレス登録・変更・削除

メールアドレスの登録・変更・削除ができます。

登録または変更の場合、メールアドレスおよび再入力欄にメールアドレスを入力し、「変更を確

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

定する」ボタンをクリックします。

大学メールアドレスは、事前に登録されています。それ以外の任意のアドレスも登録することが できます。

メールアドレスを削除する場合は、空欄のまま「変更を確定する」ボタンをクリックしてください。

メールアドレス登録・変更・削除		
大学のメールとは海に、任業のメールアドレスを登録す 連続メールフィルクを図定している場合は、金の1.5mmL	ることができます。 に良っのドメインからの受感殺走を行ってください。	
メールアドレスを登録、または安要してください。		_
メールアドレス(123456766c.trait.ar.)) メールアドレスの回す	現在登録済みのメー の文字で入力欄の上	ルアドレスがある場合は、オレンジ色 部に表示される
メールアドレスの用入力		

図 1-7 メールアドレス登録・変更・削除画面

(6) 学生希望図書リクエスト

本学学生(学部生、大学院生)は、必要な図書が図書館にない場合、購入リクエストできます。 対象となる資料は、学習または研究を目的とし、広く利用されることが想定される図書です。対象 外となる資料や購入冊数、購入金額の限度額等を確認の上、お申し込みください。

<対象外の資料>

- ・ 所属キャンパス図書館で既に所蔵している図書
- 申込み時点で未刊行の図書
- ・ 雑誌、新聞等、終期を予定しない逐次刊行物(ただし、雑誌の別冊、増刊号等、特定の テーマによる号のみの場合は可)
- ・ 全集、叢書、シリーズの全巻
- ・ 趣味・実用書、受験や資格取得のための図書、文芸書、漫画等、個人で購入することが 望ましい図書
- ・ 特定の政党、宗教、個人の広報、宣伝を目的とした図書

1.3 文献複写/貸借サービス(ILL)

本学で入手できない資料は、文献複写サービスや貸借サービスを利用して、他機関から論文 の複写物を取り寄せたり、図書そのものを借りたりすることができます。

申込方法は、図書館ウェブサイトからまたは申込書提出の二通りがあります。

事前に、農工大 OPAC[参照:2.2 農工大 OPAC で図書を探す、参照:2.3 農工大 OPAC で雑 誌を探す]や電子ジャーナル[参照:2.4 電子ジャーナルを探す]で所蔵を確認してください。

1.3.1 手配範囲と料金等について

(1) 文献複写

複写は、他大学等の図書館のみならず、国立国会図書館、海外にも手配可能です。国内機関 であれば数日程度で取り寄せられます。

料金は依頼先の機関によって異なりますが、国内機関であれば1枚約20円~60円および送料 実費が標準的な金額です。

(2) 貸借

貸借は、郵送料の片道分をご負担いただきます。図書の大きさや依頼先の機関により、料金や 借用期間、利用条件が異なります。雑誌や参考書など、取り寄せができない資料もあります。

(3) 支払方法

私費または公費(大学運営費)でお支払いいただけます。

学生は通常は私費での申込みになりますが、年度ごとに申請を行えば公費でも申し込めます。 申請書に所属研究室教員の記名押印のうえ、図書館カウンターへご提出ください。申請書は、図 書館トップページ「利用案内(学内)」→「学外の資料を取り寄せる」から入手できます。

1.3.2 図書館への申込み

図書館ウェブサイトの「MyOPAC」機能から申込み可能です。 MyOPAC ヘログイン後、初めに著作権法の注意事項への同意が必要となります。

文献福写/前		
文が基本の許中込み	に急たっては、毎件時に関する下記られ後にお登してください。	
158	81.18	and the second s
文献編写は、 製作機由で進められた範疇所で行うことができます。 ・ 調査研究の時期に習っます。 ・ 1人につか道地での場所です。 ・ 単語学校に使用好作物に構成されている文献は、 次号特許没は特許優功分析を感ないと描述できません。 ・ 製作物 (10%2の場合) 1番、近畿の場合の数字のている後のな調査・受用物を代われてきません。 主体を空気したい場合は、低大学習書簡単調から3回参考 例う通貨業を得用なてころい。		著作権法について注意事項を確認後 「同意します」にチェックし「申込」ボタン をクリックすると、入力画面が表示される

図 1-8 著作権法注意事項確認画面

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

(1) 依頼内容の記入方法

「複写論文著者/論題」には雑誌名ではなく、論文の著者名/タイトルを入力します。必須項目の内容が不明な場合は、「不明」等と入力してください。

(2) キャンセルについて

申込状況が「準備中」の状態は、MyOPAC から申込をキャンセルできます。それ以降は図書館 カウンターにお問い合わせください。

文献被写/肖星									
BERRETS & CONL. A.M. L.	CORA.				2.).].			7) J L	
NUCL ON AN AN AN ANTIN'	CENTRAL CONTRACTOR DESIGNATION OF CONTRACTOR DESIGNATICON OF CONTRACTOR DESIGNATIA OF CONTRACTOR DESIGNATICONTRACTOR DESIGNATICON OF CONTRACTO	「甲込万)	伝」を「又献	復与]ヨ	そだは	「貸借」から:	選択す	ると、人刀	画面
55 #110	194823 (A14	が切り替え	わる(入力必	须項目	は、項	〔目名の右に	「必須」	表示あり)	
achenam, comu	L		-						
+4.19	(****) 4 **								
B 14 107.00	U		文献描写/四借	5285211					
	1		analogical second of the	NEW ARREST CLOSES	(106110) 9/2				
000			Representation of the second s	Colonia autorite	PROCESSION OF STREET	P.5			
			44 81.10		*9401	(n-1000 -	Hat.	11000	
									-
			S Hinas R. C. Clary	<u>.</u>	~				
			44.54	C-18					-
E +covic	9		8 ** ***						-
#CD			**						
11040			**		15				
(page)					+	1			
eef			enality can						-
100									
2064 EEE			C BOSH						
201-08	L		808						
			and the second sec)_;				
Charles College			10.0						
whath	4.8 +								
a secondary robust									
	· Phirs - Giener								
S ANIGARY, COTTON									-
	lana l		100						
and the	alter.		2 million and states						
C LOG TH BRILING	6C			1000	_				-
8/90/05	#1/70 0.0H		T LA 1	14					
C americant i sais			Barraram, comos						
			antu	2.65	- W				
-			S and inclusion						
a serie o est tratatua	CALLED .		868	0		1 + + +	P. Thr ⇒TI /	2) 古 6/2 中	
COMPANYING AND AND						入刀内浴る	と唯認び	g、理給先	()
\frown			REAL PROPERTY AND	HARVINGERS .		E-mail アド	レスを打	旨定して「目	申込」
247 MAR	0.94		12440 March 10			ボタンなり	 1、5.7		
					144	ハウノゼク	ワンン		
				B##17.0					

図 1-9 文献複写(左)·貸借(右)申込 内容入力画面

2.1 図書・雑誌検索の流れ



2.2 農工大 OPAC で図書を探す

<u>農工大 OPAC</u>では、図書館が所蔵又は研究室が公費で購入した冊子体の図書のほか、本学が購入した電子ブックを検索できます。

タブを切り替えることで CiNii Books[参照:<u>2.6.1 CiNii Books</u>]、CiNii Research[参照:<u>3.5</u> <u>CiNii Research</u>]、IRDB[参照:<u>4.3.3 IRDB</u>]、国立国会図書館サーチ[参照:<u>2.6.3 国立国会図</u> <u>書館サーチ</u>]を検索でき、他機関の所蔵も調べられます。(館内設置端末を除く)

2.2.1 検索語の入力、条件の指定

検索例: 岡田雅人ほか編『タンパク質実験ノート下巻 機能解析編 タンパク質をしらべよう」 (無敵のバイオテクニカルシリーズ) 羊土社 2011

TUAT 東京	電工大学図	書館OPAC				• 🖬 Hij	OPACED 7-	¢2
Takyo University of	Agriculture and Techn	ology Library OPAC				() ()	2.7360 E	ě
орис 🏦 I	日本語リービス	😨 NINBY-EX		単語カレンダー	RUBBER	7588	東京都工力	(Ŧ
意 王大OPAC	CiNii Books	Citili Research	INDE	HDL.9	+			
() 藏書檢:	· 宋 ************	所属する回答や雑誌、電子フ	ックを構成しまう	r.				
	TEIDS							
被索導行)			
92/10	2篇" 医糠 羊主社		<u>_</u>	0.頃目から 👻		Que	9000	۲.
400			書名5	左の語を含む ~				
AND	→ 一覧表示的	数: 20 +	唐白 ?	5に左の聴を皆む 。)			
商料区分		775/12	検索オ	プション				
	(1	£\$)	出数年					
	- 2	中 金井	出物面	(相違なし)		_	4	
0 403415		3	815:	(指定なし)		~	0	
日報子ブック		<u> </u>	2157: 10-12-035-	(10)(0)(0)	_	-		
			May the second at	[Date a co				

図 2-1 OPAC 検索画面(詳細検索)

- ① 検索条件
 - ・書名、著者名、出版者、件名(テーマ・主題)、ISBN(後述)などで検索します。
 - ・デフォルト(初期設定)ではすべての項目から検索しますが、右のプルダウンで項目を指定できます。
 - ・大文字、小文字、全角、半角は区別しません。
 - ・単語の末尾に「*」(アスタリスク)を付けると、前方一致検索になります。
 - ・検索語をスペースで区切るとAND検索となります。
 - ・左のプルダウンから「AND」「OR」「NOT」の論理演算子を指定できます。

[参照: コラム ワイルドカードと論理式]

② 資料区分

和洋、図書、雑誌の別といった資料の形態を、はじめから限定して検索できます。

例えば、「電子ブック」にのみチェックを入れて検索することで、オンラインで閲覧できる図書だけ の検索結果を得ることができます。

③ キャンパス

所蔵するキャンパスを指定して検索できます。なお、他キャンパスにある図書は、取り寄せることができます(後述)。電子ブックを利用する場合は、デフォルトの「(全学)」のままとしてください。
④ 検索オプション

出版年や配架場所等を指定して検索できます。

例えば、配架場所を指定し検索語を空欄で検索することで、その配架場所(書架)に所蔵する 資料すべてを網羅的に調べることもできます。

2.2.2 検索結果一覧



図 2-2 図書の検索結果一覧画面

① 絞込項目

ファセット検索(既定の検索項目)で、様々な条件を指定して検索結果を絞り込むことができます。結果が多すぎる場合にお使いください。

② 並び順

関連度、書名、著者名、出版年の昇順又は降順で並び替えられます。

③ 簡略表示

・簡易の書誌と、所蔵情報(資料がどこにあるか、どうなっているか)を確認できます。

- ・詳細画面へはタイトルのリンクをクリックしてください
- ・「配架場所」で、資料がどこにあるか(図書館のどこにあるか、どの研究室にあるか)が確認できます。[参考:図書館ウェブサイト フロアマップ]

・「請求記号」は、図書の背に貼られているラベルの記号です。配架場所ごとに請求記号の順に 図書は並べられています。

請求記号の1段目(分類番号)は同じ主題(テーマ)の資料がま とまるように割り振られていますので、書架に探しに行くことで似 た主題分野のほかの図書も見つけられるかもしれません。



#MI(行行加約)-

- ・「登録番号」は、図書館のバーコードに記載されている1冊ずつユニークな番号です。
- 「状態」は、現在資料がどのような状態にあるかを示します。空欄であれば図書館にある(在架している)ことを示します。
 「貸出中」のものは返却期限日が表示され、詳細画面から予約ができます。

「研究室」と表示されているものは研究室所蔵資料です。

・「ISBN」は、国際標準図書番号の略称で、図書をユニークに識別する 13 桁又は 10 桁の数 字です。主に裏表紙のバーコード下に記載され、洋書にもあります。学外で資料を検索する際 にも使えます。

2.2.3 詳細画面の見方

DHY共和国-国に加水							* (B)	(2)2	() 2011年6月月
	やいパクシッオ 5 タンパク日本 (1980のパイナ	5430 65525	「開田職人」	三木福	町、宮崎西編 ク戦実験/-	- ト / 欧田城	1. 2658	· 王 · 183	5-6225401
	(material and	1.1		2211	PREMA	1. / Petron	EVO ESPELIOR	1.1.1.000	(100-11-00)
U	-	11日本(11日本)、11日本(11日本)、11日本(11日本)、11日本(11日本)、11日本)、11日本(11日本)、11日本)、11日本(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(11日本)(1111年)(11日本)(1111年)(11111年)(1111年)(1111年)(11111年)(1111年)(111111年)(11111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(111111年)(1111111年)(1111111年)(11111111	2940 2940 2940						
この文献を取り寄せる	12.040 0.00	#11							
O ILLER	11.91¥ 2111	11						~	
	the section of the							(4)	
の目的へ来る大学研究であっ	■ 州集清報を定め	at							
and the second of the second	2546	**	1000	2981		3834	11014	741	REAL
日本市大市込み(営業のか) 日本市大市(営業のか) 日本市大市(営業のか)	992 - M1856-418		464-2/712	2009/548	#840 (7555.04.00# 89480)		to the second second		
	8438068971		464.2/7/2	10097776	ALC: NO CONTRACT		17048X7085448		
の領導を出力する	251 AV		414 31747	our last	ART OF		torm inter Adda inte		
	lates suggest of a		404-5/112	100-1mm11	and a		Transfer Others		
a second									
Contrado Instala Ti	M Distant 2 and	en:	1.500.000	14.0.7-					
CONTRACT PETITINA	386 85	69-FR-9015	の間をしらべよう	02010					
and a second service of the second se	# 00	P+6							
mar-post in A	6 /4 11/1	3184897009441	F PRIE3: A000F	行き					
New 20129	*## 201	1000 - 30cm							
Main Ministeries when the SIG-	*2.88 118	8							
	-632 84	CH. AND							
SOMRYY'N DONEDWS DECREGARDY-7	6 6 100	HDR HISLF - RM DCT17 Fotors - Lob	Q (ET 2014) TH	4.1100	61118	2			
Ciccepie	1963	Colorentitis -	Libertary Ma	110 211	1040284				
Google Scholer	# # HDC	1 1054.3							
	##10 100	030416							
	338N 0194	807989429							
	WC10 1812	900851							
	S Summ								
(3		ELECTION A	CHOME CON	105	NUTER C. SHARE	61/ 887 075	00-25-005.0 00888881 / 15963-015	arowner a	·****)

図 2-3 図書の詳細画面

①同著者、同シリーズ

青文字のリンクをクリックすることで、著者が執筆したほかの図書や、同じシリーズの図書を調べられます。

2 件名

件名や分類のリンクをクリックすると、キーワード検索よりもノイズが少なく、同じテーマについて 検索できます。

③ 類似資料

検索結果から類推された資料(おすすめ本)が表示されます。

④ 図書の予約・取寄

図書が貸出中の場合や他キャンパスにしかない場合は、「予約」アイコンが表示され、予約や取寄せを行うことができます。その際、MyOPAC へのログインが必要です。[参照:<u>1.2 MyOPAC</u>]

2.2.4 電子ブック

電子ブック(eBook)とは、インターネット上で閲覧できる図書です。紙の図書と同様に、農工大 OPAC で本学購入分の検索ができます。

現在、Springer Nature Link、Wiley Online Library オンラインブックス、Elsevier(Science Direct)、EBSCOhost Research Databases、KinoDen から、和洋合わせて 7,600 点以上の電子ブックを購入しています。

閲覧は学内ネットワークから行いますが、EBSCO eBooks(NetLibrary)は個人アカウントを作成することで、KinoDenの電子ブックは学術認証フェデレーション(学認)によって学外からも利用可能です。[参考:図書館ウェブサイト <u>電子ブック(eBook)</u> <u>リモートアクセス(学認)</u>]

なお、<u>EBSCO eBooks</u>には著作権フリーで利用できる無料公開電子ブックが約 3,500 点あります。それらは農工大 OPAC では検索できませんので、直接検索して閲覧します。

検索結果の「URL」にあるアイコンをクリックすると、電子ブックのページが表示されます。



図 2-4 電子ブックの検索結果一覧画面

2.3 農工大 OPAC で雑誌を探す

<u>農工大 OPAC</u>では、図書館及び研究室が購読している冊子体の雑誌を検索できます。

電子ジャーナルの検索は、Publication Finder をお使いください[参照:<u>2.4</u> 電子ジャーナル <u>を探す</u>]。また、農工大 OPAC では雑誌に掲載された個々の論文の情報は登録されておりません ので、どのような論文があるかは、文献検索データベースでお調べください[参照:<u>3.1.1 論文の入</u> 手方法]。

2.3.1 検索語の入力、条件の指定

検索例:『化学と教育』日本化学会,1987-

TUAT 東京農工大学図書館OPAC	A MYOPACED 21
Tokyo University of Agriculture and Technology Library CPAC	
OPAC 💼 図書数サービス 😰 利用者サービス	総数カレンダー 東京着工大学回激数 東京豊工大学
IETXOPAC ONI/ Doold Citil Research	9008 NOL9-X
蔵書検索 東京庫エ大学が形成する日本や細誌、電子ブッ	VENELET.
联系依索 IF新统策	
線索業件	
化学 飲得	またの項目から · Q 株余 9/7リア
AND	
MG:	#89C2.006630 ~
	Party and the second seco
純料4.537 日 伝書	検索オプション
(金子)	
	CHREAL)
□ #3### □ #3###	第回: (作定なし) ~
日期子ブック	分野: (金分野) ~
	配架欄所: (把定なし) マ

図 2-5 OPAC 検索画面(詳細検索)

①検索条件

- ・誌名、ISBN(後述)などで検索します。
- ・デフォルトではすべての項目から検索しますが、右のプルダウンで項目を指定できます。
- ・大文字、小文字、全角、半角は区別しません。
- ・単語の末尾に「*」(アスタリスク)を付けると、前方一致検索になります。洋雑誌など、長い単語 を省略して検索するのに使えます。
- ・検索語をスペースで区切るとAND検索となります。

[参照:コラム ワイルドカードと論理演算子]

②資料区分

雑誌名は一般的な用語が多いため、あらかじめ「雑誌」にチェックを入れて検索した方が、図書 の検索結果がノイズとならずに済みます。

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

③キャンパス

所蔵するキャンパスを指定して検索できます。雑誌本体は他キャンパスから取り寄せできませんが、論文のコピーを取り寄せることができます。[参照:<u>1.3 文献複写/貸借サービス(ILL)</u>]

2.3.2 検索結果詳細画面

検索結果一覧から誌名をクリックすると、その雑誌の詳細情報が表示されます。

う検索結果一覧に戻る			+ 駒の詳細画面 [2/	7] 次の間	は面面・
	一 カガクトキ 化学と教 データ後期 著者性日 出版情報	Fヨウイク 育 = Chemical education / E 雑誌 日本化学会 <二ホン カガクカイ> 東京:日本化学会 , 1987-]本化学会 [編	1]	
この文献を取り寄せる	窦源注记	继续前誌:化学教育/日本化学会			
		8.专罪表示:		\	
	所職巻号をク	アリックすると、詳細が確認できます。			
この情報を出力する	紀葉場所	所嚴後号	年次	請求記号	DXX
●メール送信	尚中回樹 35 館 35	-37,38(1-5),39-72,73(1-3)+	1987-2025	0.000000	
EndNote Webds7)	小金环回 唐部 35	(1-2,5-6),36-46,47(1-3,5-12),48-72,73(1-3)+	1987-2025)	
Mendeley进力		8を非表示			
このページのリンク	別書名	その他のタイトル: Onemistry and education その他のタイトル: Onemistry & education			
https://libive.	整次年月次	Val. 35, no. 1 (1987.2)-			
-	本文信語	日本語			
他の検索サイト	6 61238 6	並利タイトル変更: Chemistry and education ((2003.12))→Chemistry & education (52巻1	42巻1号 (1994.1)- 亨 (2004)-)	51巻12号	0
CINII BOOKS	BIATO	2000097220			
CINII Research	ISSN	03862151			
● 国口国会回書館サーチ	NCID	AN10033386			
Google					/

図 2-6 雑誌の詳細画面

① 所蔵情報

・「配架場所」は、主に以下のとおりです。雑誌は後述の JICST 資料室を除き、和雑誌洋雑誌 ともに、誌名のアルファベット順に配架されています。

「所蔵巻号」のリンクをクリックすると、巻号(冊子)ごとの配架場所、受入日等を確認できます。

府中図書館: 第4閲覧室(新着、未製本)、第5閲覧室(バックナンバー、製本)

小金井図書館: 北棟2階(新着、未製本)、雑誌室(バックナンバー、製本)、

JICST 資料室(1958 年~1972 年の洋雑誌)

研究室名: 各研究室の所蔵

・「所蔵巻号」は、その雑誌の何巻(volume)何号(issue)を所蔵しているかを示します。

- ・ (ハイフン): その間全て所蔵
- , (カンマ): その間欠号
- + (プラス): 継続受入中
- 図 2-6 の小金井図書館の例では、現在も購読中(末尾に「+」)の雑誌で、vol.36 から vol.46

まではすべて所蔵し(36-46)、vol.47 iss.4 は欠号(47(1-3,5-12))していることを表しています。 ・「請求記号」には、「B216」といったアルファベット1桁数字3桁の番号が表示される場合があり ます。これは JICST 番号で、小金井図書館 JICST 資料室に、刊行年別、JICST 番号順で

② 書誌詳細

配架されています。

- ・「巻次年月次」に表示される巻号、年は、雑誌そのものがいつからいつまで刊行されたかを示し、本学の所蔵年次とは異なります。
- ・「ISSN」は、国際標準逐次刊行物番号の略称で、雑誌をユニークに識別する8桁の数字です。 洋書にもあり、誌名が類似する雑誌を弁別したり、学外での検索にも使えるので便利です。
- ③ ILL 申込

利用したい巻号の所蔵がない場合、ここから雑誌の情報を流用してILLの申込みが可能です。 [参照:<u>1.3 文献複写/貸借サービス(ILL)</u>]

2.4 電子ジャーナルを探す

電子ジャーナル(EJ: Electronic Journal)とは、ウェブ上で閲覧できる雑誌のことです。現在 本学では約 23,000 タイトル購読しており、それらは <u>Publication Finder</u>で検索できます。購読 誌以外にも、雑誌全体又は個々の掲載論文が無料で公開されているオープンアクセス誌(OA 誌) もあります。

2.4.1 電子ジャーナルの特徴

- ・学内ネットワークから、いつでもすぐにアクセスできます
- ・オープンアクセス誌と、一部購読誌は、学外からもアクセスできます。
- ・一部購読誌では、刊行前の論文(プレプリント)を読むこともできます。
- ・文献データベースの検索結果から、直接電子ジャーナルへアクセスすることもできます。

2.4.2 利用上の注意

本学で購読している電子ジャーナルは本学教職員、学生等を利用対象としています。 利用にあたっては、供給元である出版社が定める使用許諾条件を遵守しなければなりません。 いずれの出版社においても、以下の行為は禁止されています。

- ・個人の研究、教育目的以外でのダウンロード、プリントアウト
- ・プログラム等を使用した自動操作による大量一括ダウンロード
- ・ダウンロードしたデータの複製、改変、他者への配布、送信など

2.4.2 Publication Finder 検索の流れ

(1) 検索画面





① 検索フィールド

誌名、ISSN、主題で検索できます。オートコンプリート機能で入力語を含む候補が表示されます。

② 分野別検索

クリックした分野の雑誌を一覧表示します。

(2) 検索結果



図 2-8 検索結果

① パッケージと利用可能範囲

リンクをクリックすると電子ジャーナルのウェブサイトへ移行します。

パッケージによって利用可能な刊行年が異なり、複数のパッケージが選べる電子ジャーナルもあります。

2 学認

「学認」のアイコンがある電子ジャーナルは、学術認証フェデレーション(学認)によって学外から も利用可能です。[参考:図書館ウェブサイト <u>電子ブック(eBook)</u> <u>リモートアクセス(学認)</u>]

(3) 電子ジャーナルへのアクセス

移行した電子ジャーナルのウェブサイトで、論文、著者名で検索したり、巻号をたどり、本文へア クセスします。本文は HTML か PDF で閲覧、プリントアウトできます。

(4) 購読していない電子ジャーナル

学内ネットワークからアクセスしているのにもかかわらず、本文アクセス時にログイン画面が表示 されたり、料金が表示されたりする場合は、購読していない電子ジャーナルである可能性がありま す。一方、オープンアクセス化されている雑誌(論文)であれば、購読しておらずとも閲覧できます。

2.5 東京農工大学学術機関リポジトリ

<u>東京農工大学学術機関リポジトリ</u>(機関リポジトリ)は、本学の教育研究活動で作成された学術 研究成果を収集・蓄積・保存し、インターネットを通じて公開するシステムです。

2013年度以降に本学で学位授与された方の博士論文と、本学教員等の学術研究成果の一部 を収録しています。なお、2013年度以前の博士論文は、図書館で冊子体を所蔵しています。

2.5.1 検索画面

T	okyo University of Agriculture and Tech	nnology Repository	
トップ ランキング			HORIS AN
	入力地、自由ロキーを用てした Q 株米 🗸	2.1111(2)	R早間エ大学オー: シアクセス方針
			リポジトリ連用画は
0 12 0 -	-9-1-)	創設中計(さく学術(20 (第次)
インテックスツリー	Index-List		博士講会の証書信言
 ● 資料タイプ焼 ● 農学府・農学研究院 	● 青科ライブ班	(Listing)	r.12
▶ 工学府 - 工学研究院	● 量学府、量学研究院	(11111)	950
 ▶ 主物システム応用料学府 ▶ 連合量学研究科 	●工学府・工学研究院	(600 80000)	学内 東京盘工大学
	伊生物システム応用料学術	225 fams)	東京撒工大学回復的
	# #A#TUSH	(777777)	使用副のりポジト! R06

図 2-8 検索画面

① 検索フィールド

簡易検索では、キーワード又は本文の全文検索ができます。 詳細検索からは、タイトル、著者名、学位取得日などから検索できます。

② インデックスツリー

資料タイプ(学術雑誌論文、研究データ等)や学位の種別で一覧表示できます。

2.5.2 検索結果詳細画面

		2 http://hdi.t	sandle.net/10536/00002148
名前 / ファイル	ライセンス	アクション	
🔯 聖旨 abstract (100 8	kB)	▲ ダウ>ロード] 0 Information]	211
図 結果の要旨 review (150.1 kB)		▲ ダウンロード] ① Information	● views totał ~
図 本文の要約 summary	(80.9 KB)	▲ ダウンロード] ① Information	See details
Item type	学位建文 / Thesis or Di	issertation(1)	
公開日	2023-07-14		Versions
タイトル		Ver.1 2023-07-25	
タイトル	1-Bit ADCを実装した多	10:05 44 90924	
具語	ja		
タイトル			Phone All workshops
タイトル	1-Bit ADCs for massive	antenna communication systems	SHOW All Versions
言語	en		
タイトル			Share
9111	1-Bit ADCヲジッソウシ	タタスウアンテナツウシンシステム	
96.00	ja-Kana	📫 🎽 📥 🕍	
F12	-		+
問題	eng		
阿爾ウイノ 寄宿カイブ勝知子	bits limit perfected perfections to a to be		Cite as
高級なイプ	disclotal thesis	Doaa Abdelhameed. Y	
アクセス権	doctoral presis	usself Ahmed, n.d., 1-8	
アクセス権	open access	ADCを実装した多数ア 、ニナ連線シスニー	
アクセス構URI	bito //purl org/coarzace	ess right/c abt2	ノナノ通信ンステム
新聞	Doaa Abdelhameed, Y	oussel Ahmed	Start typing a citation
	and the party of the second se		

図 2-13 検索結果詳細画面

① 本文ファイル

論文の要旨、本文ファイル等はこちらから PDF で閲覧します。

図のように本文へのリンクがない博士論文は、本文公開の猶予期間内ですので、図書館カウン ターに請求してください。館内で閲覧できます。

② パーマリンク

論文を引用する際は、この URL を明記してください。

2.6 学外の資料を探すためのツール

2.6.1 CiNii Books

国立情報学研究所(NII)が提供する、全国の大学図書館、研究機関等約 1,300 館が所蔵する延べ 1 億冊以上の図書・雑誌を検索できるシステムです。古典籍や CD、DVD 等まで、幅広く収録しています。

2025 年度後半に CiNii Research へ機能統合される予定で、既にデータは統合されています。

CiNii Books での雑誌検索は誌名を検索しますが、CiNii Research では掲載の論文名からも 検索できますので、用途に応じて使い分けてください。 農工大 OPAC からもタブ切り替えで利用で きます。 [参照:<u>3.5 CiNiiResearch</u>]

2.6.2 国立国会図書館サーチ

提供する国立国会図書館は、納本制度に基づき国内で出版される図書を網羅的に収集しています。

・国立国会図書館所蔵の紙資料(図書、雑誌)、記録メディア、マイクロ資料

- ・同館作成の古典籍、歴史資料等のデジタルコレクション
- ・都道府県立図書館の蔵書、デジタルアーカイブ
- ・その他データ連携している全国の図書館の所蔵、民間電子書籍サイトの書籍

これら国内の各機関から収集した 1.3 億件以上の文献情報等を検索するとともに、119 個のデ ータベースを横断検索できます。雑誌に掲載された論文のデータも収録されているので、雑誌論 文のタイトルや論文の著者名、キーワードでも検索できます。

事前に利用者登録をすることで、ウェブ上から個人で複写の申込みや資料の取置き(関西館から東京本館へ取寄せのみ)を行えます。

2.6.3 **J-STAGE**

科学技術振興機構(JST)が運営する電子ジャーナルプラットフォームです。国内の科学技術 情報の迅速な流通と学協会等における科学技術刊行物の発行支援を目的とし、学会誌の他、会 議論文、要旨集等が収録されています。

4,000 誌以上を収録しており、一部を除き無料公開されています。冊子体刊行前に早期公開されている論文もあります。引用文献リンク機能により、引用文献を参照することもできます。

2.6.4 東京都立図書館統合検索

都立図書館、都内の市区町村立図書館、各種専門図書館等の蔵書を横断的に検索できます。

2.6.5 カーリル

全国(地域指定可能)の公共図書館等の蔵書と貸出状況を横断検索することができます。

2.6.6 Explore the British Library

英国図書館が所蔵している資料を検索できます。雑誌記事も収録しているため、本学の文献検索データベースでは手薄な、人文系英語学術論文の検索にも使えます。

2.6.7 WorldCat

米国 OCLC が提供する世界最大の図書館共同目録で、世界各国の図書館の蔵書を検索できます。

ワイルドカードと論理式



東京農工大学図書館図書館活用ガイド



3.1 論文検索の流れ

論文やレポートを作成する際には、そのテーマの先行研究の調査が欠かせません。それらの多 くは、雑誌論文という形で世に出されています。学術雑誌には専門家による査読を通過した最新 の研究論文が掲載されるため、雑誌論文からは新しく信頼性の高い情報が入手できます。

雑誌論文を調べるには、文献データベースと呼ばれるデータベースを利用するのが便利です。 本章では、論文検索と入手の方法を、代表的なデータベースを例に挙げて解説します。



東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

3.1.1 論文の入手方法

論文の入手には、電子ジャーナルの利用だけでなく、さまざまな手段があります。ご自身が手 配するものと図書館が仲介できるものがあり、また入手までの時間や費用も異なります。



3.1.2 論文の効率的な探し方

論文の入手は、以下の順で探すと効率的かつ安価です。

(1) 本学契約の電子ジャーナルを利用する(契約 EJ)

Publication Finder で、本学が購読契約している電子ジャーナル(契約 EJ)を検索できます。検索は、雑誌名か ISSN(ほとんどの学術雑誌に割り振られている8桁の番号)で行います。

[参照:2.4 電子ジャーナルを探す]

また、文献検索データベースの検索結果から、リンクリゾルバ(電子ジャーナルや OPAC、ILL 依頼へのリンクが一元化されたもの)を通じて直接契約電子ジャーナルにアクセスできることも多いです。

(2) オープンアクセス論文を入手する(OA 誌)

オープンアクセス(OA)論文とは、インターネット上で誰もが無料で閲覧できる状態にされた学術論文です。雑誌全体が無料で閲覧できる OA 誌もあれば、個々の論文が OA になっているものもあります。

OA 論文の検索には以下のような手段がありますが、どれもすべてを網羅するものではないので、複数の検索手段を使って探してください。

•<u>Google Scholar</u>

検索エンジンの Google よりも、学術文献を厳密に検索できます。学内ネットワークからの検索 であれば、OA 論文だけでなく契約 EJ の一部も併せて調べられます。 ただし、検索結果はプレプリント版がヒットするなど必ずしも最終論文でない場合もあるので、注 意が必要です。

• CiNii Research

国内の研究機関が公開した様々な文献情報や研究データ等を収録している文献検索データ ベースです。

「論文」の詳細検索で「本文リンクあり」をチェックすれば、論文データへのリンクがある検索結果のみが得られます。[参照:3.5 CiNii Research]

• Web of Science

前出の文献検索データベースですが、検索結果の絞り込み項目で OA 論文のみを表示する こともできます。[参照:3.3 Web of Science]

(3) 図書館の紙媒体の所蔵を利用する(図書館所蔵)

農工大 OPAC で、本学が所蔵する紙媒体(冊子体)の雑誌を検索することができます。

[参照:2.3 農工大 OPAC で雑誌を探す]

(4) 他大学等からコピーを取り寄せる(ILL)

他キャンパスや他大学の図書館から論文のコピーを取り寄せる InterLibrary Loan (ILL) 文献複 写サービスがあり、比較的安価に、文献を入手することができます。

料金の目安は、コピー代 1 枚モノクロ 20~60 円、カラー40~150 円と、送料(キャンパス間 は無料)の実費です。支払いは自己負担の私費払いか、指導教員の予算から支払う公費払い (要事前登録)が選べます。

詳しくは、図書館ウェブサイト「<u>学外の資料を取り寄せる」</u>をご覧ください。

[参照 1.3 文献複写/貸借サービス(ILL)]

(5) 他機関の所蔵を閲覧する(訪問利用)

近隣であれば、他機関を直接訪問して、必要な雑誌を閲覧、複写することもできます。

訪問先によって利用条件が異なりますので、必ず先方のウェブサイト等で確認してから訪問して ください。本学の紹介状が必要な場合は、訪問希望日の数日前までに図書館カウンターにお申し 出ください。

なお、西東京地区の国立大学(東京外国語大学、東京学芸大学、電気通信大学、一橋大学) の図書館は、協定により本学の学生証の提示で利用できます。

他機関の所蔵は、当該館の OPAC のほか以下のサイトで横断的に検索ができます。

<u>CiNii Books</u>

国内のほとんどの大学の所蔵を横断的に検索できます。詳細検索で地域も選択できますので、 近隣の大学だけを絞り込むことも可能です。

なお、前述の CiNii Research とデータ連携されており、2025 年度後半に統合予定です。

[参照:<u>2.6.1 CiNii Books</u>]

• 国立国会図書館サーチ

国立国会図書館(納本制度によって国内の出版物を網羅的に収集)の所蔵と、全国政令指定都市レベル以上の図書館の所蔵を検索できます。[参照:2.6.2 国立国会図書館サーチ]

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

• <u>カーリル</u>

大学図書館、公共図書館を問わず、全国の 7,400 以上の図書館の蔵書検索を、横断して調べられます。[参照:2.6.5 カーリル]

(6) 自身で電子ジャーナルを購入する(PPV、論文レンタル、DDS)

自身のクレジットカードで支払い、論文を購入する方法です。料金は安くなく、私費のみの支払 いとなりますが、即時に論文を読むことができます。

• Pay Per View(PPV)

1論文ごとに購入(ダウンロード)する方法です。料金は出版社により異なりますが、およそ1論文 20~50ドル程度です。

論文レンタル

閲覧時間の制限付きで、PPVより安価に論文を読むことができるサービスです。ジャーナルの出版 社が提供するものだけでなく、DeepDyve のような専門のサービスもあります。

• Document Delivery Service (DDS)

Reprints Desk や ARROW など、文献の入手を請け負う DDS サービスを利用することもできます。

(7) 執筆者と交渉する

論文に著者の所属や連絡先の記載があるときは、直接著者に連絡を取り、論文の入手について問い合わせる方法もあります。

※ 文献の探し方オリエンテーション

図書館では例年春と秋に、「文献の探し方オリエンテーション」を開催しています。本節で紹介 した論文の入手方法だけでなく、文献検索データベースの使い方や、電子ジャーナルの利用方 法・注意点などを、研究室に配属されたばかりの方に向けて分かりやすくお伝えします。

開催時期が近づきましたら、各種広報媒体で案内しますので、ぜひ御参加ください。また、過去の資料は図書館ウェブサイト「ガイダンス情報」にも掲載しています。

3.2 JDreamIII

3.2.1 概要

<u>JDreamIII</u>は国内最大級の科学技術分野の文献データベースで、科学技術や医学、薬学分野の国内外の文献情報を検索できます。

- ☆ 外国語で書かれた論文も、日本語で検索ができます。
- ☆ 論文の標題や抄録を、日本語で読むことができます。
- ☆ 発行年や特定分野別に8種類のデータベース(以下ファイル)が収録されています。

3.2.2 検索の実際

(1)「IP 接続認証で JDreamIII にログイン」をクリックし、利用するファイルと検索モードを選択



凶 3-1 ノアイル選択回面 00





図 3-2 アドバンスドサーチ検索画面 © G-Search

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

(3) 一覧表示、詳細表示、農工大リンクリゾルバへのリンク



図 3-3 タイトル一覧、詳細表示画面 © G-Search

3.3 Web of Science

3.3.1 概要

Web of Science は、クラリベイトが提供する文献データベースのプラットフォームです。

なかでも Web of Science Core Collection は、引用情報の検索、分析機能に特徴があり、ある文献が引用している文献はもちろんのこと、その文献を引用している他の文献についても調べることができます。本学では SCIE(自然科学)分野の文献情報が利用できます。

- ☆ 国際的に影響力の高い 1972 年以降の科学系学術雑誌を多数収録しています。
- ☆ 論文の引用、被引用関係についての情報に優れています。
- ☆ 収録されている文献の影響力(ジャーナル・インパクトファクター)が分かります。

3.3.2 検索の実際

(1) 検索画面(※以下は本学の契約範囲における検索結果例)

C Clarivate	Journ	al Citation Reports / EndNote ~
Web of Science		#な話はアルファベットで入力
_	基本検索	 ・フレーズ検索:
=	使茶: Web of Science Core Collection ~	2語以上の単語を""で囲う ex. "thin film" ・前方一致検索:
<u>م</u>	本検索引用文献検索	語尾に*(アスタリスク) ex. child*
3	くてのテキストフィールド 🗸 例	liver disease india singh:
©	行の追加 + 日付税間の追加	洋和修業
ф <u> </u>		× クリア Q 税務
	17	されたホームページダッシ
検 ^索 タイ	索フィールドを選択 トル、著者名など 🎴	詳しい検索方法はこちら
	Takyo University of Agri	dS激ガイド・活用メソッド

図 3-4 基本検索画面

出典:クラリベイト Web of Science™

出典ウェブサイト URL	
₩Web of Science	http://webofknowledge.com/
※クラリベイト	http://clarivate.com/

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

(2) 一覧表示



図 3-5 結果一覧表示画面

(3) 詳細表示



出典:クラリベイト Web of Science™

図 3-6 論文詳細表示画面

3.3.3 Journal Citation Reports

Journal Citation Reports はクラリベイトが提供する、ジャーナル・インパクトファクター等の学術雑誌の評価指標を調べるデータベースです。ジャーナル・インパクトファクターとは、特定の1年間に、ある雑誌に掲載された論文が平均的にどのくらい引用されているかを示す尺度で、雑誌の影響度を表す指標の1つです。

(1) ジャーナル・インパクトファクターの計算方法

A=2018 年、2019 年に雑誌 X に掲載された論文が 2017 年中に引用された回数 B=2018 年、2019 年に雑誌 X が掲載した論文の数

とした場合、雑誌 X の 2020 年のジャーナル・インパクトファクター=A/B で算出されています。

(2) 検索方法

Clarivate	•									🖩 Products
Journal	Citation Reports"	Jeumals	Categories	Publishers Count	ries/Regions	Comp	are ♡	My favorites	Sign In	Tegist
1,97	'3 journals		ume) name/a	htmwiation, 15516/ar(554, catego	ry, publisher, country/w		ą.)	Copy of	o ; eyini bi
				14.7	N ±t >					
				並で	バ替え ▼	Pid	sators. Default	•		Customi
Ŧ	Journal name	558	e553	並(ド替え ↓	Total Citations	cators Default 2023.JF +	• JF Quartile	3623.301 -	Customi Not Citable CA
77 Filter	Journal name	1558 0307-6735	#558 1543-4863	企etegery ONCOLOGY	ド替え ↓ Edition SCE	Fid Citations 65,932	cators Default 3023.JF + 521.6	JF Quantie Q1	3823 JC) - 82.09	Custom Nof Citable GA
	Journal name - CA.A.CANCER JOUWIAL FOX CLINECAND	1538 0007-0235 1474-1176	#558 1542-4863 1474-1784	企engery owcoucey Muttiple -	ド替え ★ Edition SOE	105 Citations (5,532 46,175	2423.JF + 522.6 122.8	* JFQuartite Q1 Q1	1623-3C) - 82.09 13.36	Customi Nof Clobic GA 92.52 %

出典:クラリベイト Journal Citation Reports™

図 3-7 Journal Citation Reports 画面

3.3.4 EndNote オンライン

クラリベイトが提供している文献管理、論文執筆支援ツールで、Web of Science や各種文献デー タベースの検索結果から文献情報を取り込み、文献リストのスタイル(形式)を選んでリストを作成 できます。利用にはユーザー登録が必要です。



出典:クラリベイト EndNote[™] Online

図 3-8 EndNote オンライン マイレファレンス画面

(1) 文献の収集

① Web of Science からの取り込み

自分のアカウントにサインインした状態で Web of Science を検索し、検索結果画面の「エクス ポート」から「EndNote Online」を選択すると、検索結果を直接 EndNote のマイレファレンスに保 存することができます。レファレンスは「未整理」グループに保存されます。

② オンライン検索

PubMed[参照:3.7 PubMed]等、「文献の収集」タブの「オンライン検索」から接続、検索し、検索結果を保存できるデータベースもあります。

③ テキストファイルの取り込み

「文献の収集」タブで「レファレンスのインポート」を選択し、インポートするファイルとインポートオ プション(ファイルを作成したデータベース名)、インポート先を指定して取り込みます。

JDreamIII	「Refer/BibIX 形式(検索式なし)」でダウンロードしテキストファイルで保存
SciFinder-n	検索結果の「Download Reference Details」から「File Type」を「Tagged
	(.txt)」でダウンロードしテキストファイルで保存
CiNii	検索結果の「Refer/BibIX で表示」をクリックし、テキストファイルで保存

EndNote オンライン取り込み用ファイルの作成方法

(2) 文献の管理

収集したレファレンスはグループを設定して管理できます。「分類」タブから「共有の管理」の設定を行うことで他のユーザーとレファレンスを共有することもできます。

(3) 文献リストの作成

「引用文献リスト作成」タブから書誌スタイルとファイル形式を選んで文献リストの作成ができます。

3.4 CAS SciFinder

3.4.1 概要

<u>CAS SciFinder</u>は、Chemical Abstracts Service (CAS)が提供する、世界最大級の化学系デー タベースです。

文献情報のみならず、化学物質の情報(化学反応の情報、規制情報等)も検索できます。

- ☆ 文献情報は、1808 年以降の化学および周辺分野の文献 6,500 万件以上と1946 年以降 の生物医薬分野の文献 3,800 万件以上。
- ☆ 化学分野以外にも、医薬、物理、工学等の分野も含みます。
- ☆ 構造式や一般式で検索ができ、カタログや規制情報も掲載されています。

3.4.2 検索の実際

(1) 事前登録

CAS SciFinder を利用するには、事前のユーザー登録が必要です。登録方法の詳細は、上記のページ内にある(説明)をご覧ください。

(2) ログイン

CAS	
SciFinder	ユーザー名とパスワードでログイン ※ 要事前登録
Log in to SciFinder®	
Username or Email Address	,
Next	
Create an account. Ca	n't log in?

図 3-9 ログイン画面

東京農工大学図書館 図書館活用ガイド

(3) 検索画面 1 CAS 😹 🏍



図 3-10 検索画面

Edit Drawing

Remove

(4) 一覧表示から詳細表示

er Behavior	6 Results		50	rt. Relevance	 View: P 	artial Abstr
Filter by Exclude	01					↑
earch Within Results locument Type lournal (6)	CjbHLH1 homologs regulate sanguin By Yamats, Yanayuk, Motoruma, Yuoya, Sato, I Plant and Cell Physiology (2015), 56(5), 1019-103 Isoquinoline alkaloids (IQAs), terpenoid indole al several groups have reported that the biosynthe	arine biosynthesis rumhino 0 Language English, D kaloid and nicotine are sis of the aloids is	s in Eschsc Database: CAp some of the m regulated by t	holzia cali lus and MEDI nost studied a basic helocioc	fornica d UNE Ritaloids. Re sp-heitx (bH	cells ecently,
angua : CAS 📚 🛛	Franscription factors Whereas the biocontheses Finder Beterances • CjuHJH1		O Draw	Q .		
CjbHLH1 ho	mologs regulate sanguinarine biosynti	hesis in Eschscho	ilzia califo	rnica cell	s 4. 1	
In this Reference	By Yamada, Yasuyu An Motomura, Yuliya, Sata. ここから各物質の情報を読	iuminio 調べられる	he most s	studied afkaloid	is. Recently. 1	everal
In this Reference • Cancets ** • Substances • Cited Documents	By: Yamada, Yasuyuki: Motomura, Yukiya: Seto. ここから各物質の情報を誇 Whereas the bioopyriticate of nicotine and terps or indirectly regulated by Avabidoptis thatiana is comprehensively regulates berberine biosynthe may IGA-producing plant species, which sugges biosynthesis. To test whether Child III. homolo bolated two genes homologous to Child III. In Stable transformants in which the expression is Stable transformants in which the expression of some K suppression of Echild III. Determined the sugestioned indicate that non-MrtC2-type Echil japonica.	Furnithes 調べられる enaid indole alkaloid in Nico WYC2 homulogs, a non-Niro sis in Copits japonica, inter sis that non-NiroC2-type (gp are involved in the trony a brief of EtoHLH1 genes were A bloogethetic enzyme gen 2, claused a decremae in san Hufts regulate iQA bloogeth	he most i ry our chefo io than plants and (2-type birluft to visitingly, CBHL) birluft homolog inthesis of IQA is -2. from Exhibit guilaarine accum visit in Californi resis in Californi	musies analysis ophetic (bit) ophetic (bit)	is. Recently, i transcriptio roscue are to cr. Clentlan genes were y associated than C. Japon a Clefformia RNA interfere di that the sgenic cubor bitLiff in C.	everal n factors, litectly found in with IGA with IGA with IGA ence end ceits.
In this Reference • Cancests ** • Substances • Cited Documents	By: Yamada, Yasuyuki: Motomura, Yukiya: Seto. ここから各物質の情報を読 Whereas the bioaynthices of nicotine and terps or indirectly regulated by Avabidoptis thatiana A comprehensively regulates berberine biosynthe my IGA producing plant species, which sugges trosynthesis. To test whether Child HT homolo bolated two genes homologous to Child H. U- Sable transformants in which the expression of Suppression of Ecbild H. De State Transcriptional in These results Indicate that non-MrrC2-type Ecbil japonka. Responds: sequence Euchscholds HJ-H1 homologian () View PDF (Jal Test+) (1)	Furnithen 調べられる ended indole alkaloid in Nice WYC2 homology, a non-NYC sis in Copits japonica, inter sis that non-NYC2-type (ggs are involved in the trony a biologistic enzyme gen 2. ctavist411 3 and schrifti with of EtchtH11 genes wer A biologisthesic enzyme gen 2. ctavist41 a decremae in san fLiftis regulate IQA biologist ag sanguinarine: Basic helve equivation	he most i av ound chefol to (2-type birturt an visitaly Calific antibility Calific antibility calification antibility of 10A i antibility california antibility of 10A i antibility of 10A i antibilit	muties afiaiolo op-helix (bHLH di Catharanthus miscription fact eff humologou a are specifical n a plant other noble californic suppressed by e anal, confirm nuration in tran a poppy like c thischolina califo discription	Is, Recertify, I transcription rescue are of roscie are of roscie are of a genes were y associated than C, japon w California RNA interfere ad that the sgenic cubus bitLaff in C. innica (Califor	everal infactors. inectly found in with IGA ma, we poppy) ence end cells. ma

図 3-11 一覧表示、詳細表示画面

3.5 CiNii Research

3.5.1 概要

<u>CiNii Research</u>は、国立情報学研究所(NII)が提供する横断検索データベースです。国内発行の学術雑誌、研究紀要等の情報や、外部連携機関、機関リポジトリ等の研究データ、KAKENの研究プロジェクト情報など、研究活動に関わる多くの情報を検索することができます。

- ☆ 国内の全分野(人文科学分野を含む)の学術論文を検索できます。
- ☆ リンク先のサイトから電子ジャーナルが利用できるものもあります。
- ☆ 参考文献、引用・被引用文献の情報もあります。

3.5.2 検索の実際

(1) 検索画面



図 3-12 詳細検索画面

(2) 一覧表示



図 3-13 一覧表示画面

(3) 詳細表示



図 3-14 詳細表示画面

3.6 Scopus

3.6.1 概要

<u>Scopus</u>は、Elsevier が提供する全分野(化学、物理、工学、ヘルスサイエンス、ライフサイエンス、人文・社会科学)を網羅した、抄録・引用文献データベースです。

引用・被引用情報の確認、高精度の著者プロファイルや研究機関プロファイルを使った検索、 分析が可能です。CiteScore 等各種のジャーナル評価指標も搭載しています。

☆ 240もの分野を網羅的にカバーし、文献を幅広く収集しています。

☆ 1800 年代からの抄録・1970 年代以降の論文の参考文献を収録しています。

3.6.2 検索の実際

(1) 検索画面(※以下は本学の契約範囲における検索結果例)



出典:Elsevier ScopusTM

図 3-15 メイン画面

(2) 検索結果

口 续索式を保存	構築項目 論文タイトル、抄録、キーワード ✓	検索語を入力。 microplastic AND pollution	×
□ 検索アラートを設定	十 検索欄を追加		リセット 検索 Q
	(800) 文献 ブレブリント 特許 参考文献由:	検索結果の内割	Rをグラフ化して表示できる
	14,210 件の文献が見つかりました	Ē	▶ 検索結果の分析
検索の絞り込み	□ 被引用数や関連度等で並	∑べ替えられる →	並べ替え 出版日(新しい順) 🗸 🖽 目
検索語を追加して絞り込	文献タイトル	看容名	被引) 出版物名 出版年 (
フィルタ 出版年 へ	Article - Open Access Global atmospheric distribution of micro with evidence of low oceanic emissions	plastics Yang S. Brossey G.	eal Climate and 2025 ゴーのリンク Lience
● 範囲 ○ 年別	抄録を表示 マーフルテキストカ 間	■×■ + 抄録やフ	ハルテキスト等へのリンク
	Article - Oper Access 2 Ensuring representative sample volume predictions in microplastic monitoring	Gross, R.K., Roberts, S Birgens, M.D.,	Nancoloctics
	▲ 検索語の追加や項目を選び	択して絞り込みが	できる
詳細表示	図 3-5 基本検	索画品	
とダウンロード 合印刷 ⑦ Philosophical Transactions of the 1998 - 27 July 2009	PDFに保存 合リストに追加 国参考文部形式 Royal Society 8: Biological Sciences ・ Open Access ・ Vi	この論文に 対して様々 な操作を行う ことができる	Microplastic Contamination of the Aquatic Environment in the Indian Scenaria: A Review ShyleshChandron, M.S., Asiz,
文献タイプ Article - Green Open Access 出版物タイプ Journal			A.A., Haritha, P.S. (2025) Reviews of Environmental Cantamination and Taxicology Primory astrocytes as a cellulor
ESSN 09628435 DOI 10.1098/httb.2008.0205			depot of polystyrene nonoparticles Adamiak, K., Sidacyk- Wearzynawicz, M., Dobrowsko-
さらに表示 🗸			Bouta, B. (2025) Scientific Reporta
Accumulation an	d fragmentation of plastic	debris in	Removal of polystyrene
global environme	ents		この論文の被引用数や
Barnes, David K.A. 🛛 🔀 👔 Galae Fhompson, Richard C. 🗧 Barlaz	ani, Francois ⁶ : , Marton ^d		被引用文献などを確認 できる
4557 99th percentile	1.18 すべての指導を表示 5 4 被;	引用数に加えて各	種指標を確認できる
Scopusの被引用数 FV			関連文献
リルテキストオブション 🗸	エクスポート マーム 出版社サイトや 0 へのリンクを確認・	pen Access 文献 できる	Floating and benthic marine

3.7 PubMed

3.7.1 概要

<u>PubMed</u>は、NLM(米国国立医学図書館:National Library of Medicine)がインターネット上で無料公開している、医学分野の文献データベースです。

世界最大の医学・生命科学分野のデータベースの MEDLINE が検索できます。

- ☆ 1940年代後半から現在までの論文情報を収録しています。
- ☆ 世界約80ヶ国、5,000誌以上の文献を検索できます。
- ☆ 各データに統制語(MeSH:Medical Subject Heading=医学主題見出用語)が付与され、 精度の高い検索が可能です。

3.7.2 検索の実際

(1) 検索画面



(2) 検索結果一覧

	Advanced Create alert	Create RSS			User Guide
					oper ourge
	Save Email	Send to	Sort by: Best m	atch	Display options 🔅
у сизтом яштеяз 🗳	171 results	並べ替	え条件の変更	Page 1	of 18 📏 📎
SULTS BY YEAR	Induction of	pluripotent stem	cells from mouse e	mbryonic and a	dult fibroblast
	1 cultures by c	defined factors.			
	Cite Takahashi K. Yan Cirl. 2005 Aug.2	nanaka S. 25:126(4):663-76. doi:	10.1016/.coll.2006.07.02	4. Epub 2006 Aug 1	0:
all the same	Share PMID: 1690417	4 Free article.		a dana raaa sadi u	
	These cells, which	h we designated iPS (in	vduced pluripotent stem)	cells, exhibit the mor	phology and growth
006 2025	a property 本フ nude m	女無料公開の	場合に表示	🖏 詳細画面	jへのリンク
IBLICATION DATE			3 8		
) 1 year	Induction of	pluripotent stem	cells from adult hur	nan fibroblasts	by defined
) 5 years	2 Tactors.	abe K. Obnuki M. Narit	ta M. Ichisaka T. Tomoda I	C Yamanaka S	
10 years	Cell 2007 Nov 3	30:131(5):861-72. doi:	10.1016/j.cell.2007.11.01	9	
Custom Bande	Share PMID: 1803540	8 Free article.			
C caston nange	We previously re	eported generation of i	nduced pluripotent stem	(IPS) cells. capable of	if germline
VT AVAILABILITY	demonstrate the	e generation of iPS cel	is from adult hum	reined transcription	lactors, meres we
Abstract			an a		
Free full text	A more effic	ient method to ge	enerate integration-	free human iPS	cells.

(3) 検索結果詳細



図 3-20 検索結果詳細画面

3.8 文献データベース一覧

これまでに挙げたものの他にも、分野や目的によっていくつものデータベースがあります。ここでは、本学で契約しているものや、よく使われる無料のデータベースを紹介します。

学内ネットワークからのみ利用可能なものや、事前のユーザー登録が必要なものもありますので、 確認の上ご利用ください。

3.8.1 NAL Online Catalog (AGRICOLA)

米国農学図書館(USDA National Agricultural Library)が作成する、農学および周辺範囲にわたる文献データベース。雑誌論文のほか、図書やレポート類など、NAL 所蔵資料以外からも幅広く収録しています。

3.8.2 AGROPEDIA

農林水産研究情報総合センターが提供する農林水産試験研究に関する様々なデータベース。 統合検索ツールである AgriKnowledge から、各コンテンツの横断検索が可能。

・農林水産関係試験研究機関総合目録(研究機関が所蔵する図書を検索)

- ・AGROLib(研究報告や学協会誌論文、農業技術に関する資料)
- ・JASI (国内発行の農林水産分野の文献情報)
- ・AGRIS (世界の農林水産分野の文献情報)等があります。

3.8.3 **QCLDB II**

計算科学研究センターが提供する量子化学と、第一原理(非経験的)分子軌道計算について の文献データベース。化学、物理、計算科学などの主要な学術雑誌に掲載された文献を収録し ています。著作権関係上、利用できるのは発表後1年を経過した資料です。データは1978年~ 収録されています。無料で利用可能ですが、利用登録が必要です。

3.8.4 **OSTI.GOV**

米国エネルギー省科学技術情報局が提供する、同省が助成したエネルギー関係の研究開発 に関する論文や関連データ、テクニカルレポート、特許、会議録、書籍等の検索と無料公開されて いる全文情報の閲覧ができるデータベース。1940年代~のデータを収録。

引用文献・参考文献の種類と見分け方

学術論文の章末や巻末には、著者がその論文を執筆する際に引用した文献(引用文献)や、参考にした文献 (参考文献)のリストが付いています。文献リストの形式は、各学会や出版社等が定めたルールによって様々 ですが、文献の種類によってリストに記載する項目がおおよそ決まっていますので、文献の種類による特徴を 理解することで、リストに掲載されている引用・参考文献の種類を見分け、スムーズに文献を入手することが できます。

文献の種類と見分け方

ここでは、「SIST(科学技術情報流通技術基準)」に準拠した形式で、文献の種類ごとの記載項目を紹介します。文献リストから文献の種類を見分け、引用文献・参考文献を入手できるようにしましょう。

※網掛けしてある要素は任意記述項目です。

雑誌論文の基本形

印刷された雑誌論文

著者名. 論文名. 誌名. 出版年, 巻数, 号数, はじめのページ-おわりのページ.

(和雑誌の例)

神谷秀博. 廃棄物再生燃料(RDF)による高効率エネルギーリサイクル. 化学工学. 1999, vol.63, no.2, p.95-98 (洋雑誌の例)

Marie-France Laporte.; Paul Paquin. Near-Infrared Analysis of Fat, Protein, and Casein in Cow's Milk. J. Agric. Food Chem. 1999, 47(7), p.2600-2605

※雑誌名は略誌名で記載される場合があります。

(例) Journal of agricultural and food chemistry \rightarrow J. Agric. Food Chem.

※雑誌の巻数、号数は簡略して記述されることがあります。(例) vol. 47 no.7→47(7)

電子ジャーナル

著者名. 論文名. 誌名. 出版年, 巻数, 号数, はじめのページ-おわりのページ. (媒体表示), 入手先,

(入手日付).

(和雑誌電子ジャーナルの例)

山口真弘,伊豆田猛.樹木に対する微小粒子状物質(PM2.5)の影響.樹木医学研究.2016, Vol.20, no.4, p.211-214. https://doi.org/10.18938/treeforesthealth.20.4_211, (参照 2017-12-19)

(洋雑誌電子ジャーナルの例)

M. S. B. Zainal Abidin. et al. Capillary flow responses in a soil-plant system for modified subsurface precision irrigation. Precision Agriculture. 2013, vol.15, no.1, p.17-30. doi:10.1007/s11119-013-9309-6, (cited 2017-12-19)

※DOI (Digital Object Identifier)とは、インターネット上のコンテンツを識別する国際的な識別子です。コンテンツの URL に変更があっても、DOI をブラウザ等に入力することで該当のコンテンツにたどの着くことができます。入力する際は http://dx.doi.org/の後に DOI を付けます。

図書の基本形

図書全体(単行本)

著者名. 書名. 版表示, 出版地, 出版者, 出版年, 総ページ数, (シリーズ名, シリーズ番号), ISBN.

(和書の例)

森廣信子. ドングリの戦略. 東京, 八坂書房, 2010, 255p.

(洋書の例)

Ray R. Weil.; Nyle C. Brady. The nature and properties of soils. 15th ed., Pearson, 2017, 1086p. ※版表示は 2 版以降の場合に記述し、初版では省略します。

図書の一部

著者名. "論文名".書名. 編者名. 出版地, 出版者, 出版年, はじめのページ-おわりのページ.

(和書の例)

大塚靖. "薩南諸島の外来の衛生動物". 奄美群島の外来生物. 鹿児島大学生物多様性研究会編. 南方新社, 2017, p.72-84.

(洋書の例)

Richard D. Bergman. et al. "Life cycle analysis of biochar". Biochar. Viktor J. Bruckman. et al., eds. Cambridge University Press, 2016, p.46-69.

文献リストで使用される略語

「et al.」「eds.」は略語です。文献リストでよく使われる略語として、以下のようなものがあります。

略語	原形	意味
ed.(eds.)	edition ; edited by ; editor(s)	版、~編集、編者
et al.	et alii(ラテン語)	その他
ibid.	ibidem(ラテン語)	同書、同誌
id.	idem(ラテン語)	同上
op. cit.	opere citato(ラテン語)	前揭、前揭書

その他

学位論文

著者名. 論文名. 出版地, 大学名, 学位授与年, 総ページ数, 学位請求論文の種類. (言語の表示),

(媒体表示),入手先, (入手日付).

(例)金子弥生. 東京都日の出町におけるアナグマの生態学的研究. 東京農工大学, 2001, 博士論文

ウェブページ上の記事

著者名. "ウェブページの題名".ウェブサイトの名称. 更新日付. 入手先, (入手日付)

(例)林野庁. "森林・林業基本計画". 林野庁. 2016-5-24. http://www.rinya.maff.go.jp/j/kikaku/plan/(参照 2017-12-18)

4.1 研究情報を探す

4.1.1 researchmap

研究者が業績を管理・発信できるようにすることを目的とした、科学技術振興機構が提供してい るデータベース型研究者総覧です。

国内の研究者情報を、所属機関、研究分野、研究キーワードから検索し、研究者のプロフィー ルや情報を調べることができます。

4.1.2 Essential Science Indicators(学内限定)

学術論文の出版数と被引用数のデータに基づき、研究業績に関する統計情報と動向データを 集積した、クラリベイト・アナリティクスが提供するデータベースです。研究分野に応じて、影響力が ある個人、組織・機関、論文、刊行物、最新の研究領域を調べることができます。

4.1.3 SciVal(学内限定)

エルゼビア社が提供する SciVal は、世界の約 24,700 の研究機関および 234 の国・地域の研 究パフォーマンスを分析した客観的データを簡単に取得できる研究力分析ツールです。 研究者 や研究者グループ、文献セット、トピック、研究領域、出版物(ジャーナル)の分析も可能となります。 SciVal を利用するためにはユーザー登録とサインインが必要です。ユーザー登録の方法は、図書 館ウェブサイト「<u>データベース一覧</u>」→「その他」→「研究情報」→「SciVal 利用マニュアル」をご覧 ください。

4.1.4 Dryad

研究者が学術的なデータを公開し、他の研究者と共有するためのプラットフォームで、科学および医学出版物(主に進化生物学、遺伝生物学、生態生物学)の研究データを検索することができます。このプラットフォームは、Dryad(米国非営利団体)が提供しています。

4.1.5 Zenodo

Zenodo は、CERN(欧州原子核研究機構)が運営し、オープンサイエンスを推進するために開発されたオープンアクセスのリポジトリで、物理学、生命科学、工学、社会科学、医学、地球科学など、さまざまな分野の研究成果やデータを検索することができます。

4.2 科研費報告書を探す

科研費の研究成果報告書のうち、2007 年度までに実施された研究は冊子体で研究者の所属 大学に納められています。

2008年度以降はオンラインで公開されています。

4.2.1 KAKEN: 科学研究費助成事業データベース

科学研究費助成事業によって行われた研究の採択課題、研究成果の概要、研究成果報告書 及び自己評価報告書を収録しています。国立情報学研究所が提供しています。 採択課題は1965年から、成果報告書は2008年から収録されています。

4.2.2 農工大 OPAC

本学が冊子で所蔵している、本学教員が行った科学研究費研究の研究成果報告書を検索で きます。1984 年から 2007 年まで検索することができます。2008 年以降は、上記の「KAKEN」デー タベースを検索してください。

4.3 博士論文を探す

博士論文は、国立国会図書館サーチ又は学位授与大学図書館の OPAC で検索できます。 2013 年度以降に学位を授与された博士論文及び要旨は、原則インターネット公開されることに なっており、国立国会図書館サーチの検索結果からアクセスできます。

4.3.1 CiNii Dissertations

国立国会図書館が所蔵する国内博士論文、国立国会図書館デジタルコレクションに収録されている博士論文、国内の大学等学術機関リポジトリで公開されている博士論文を、一元的に検索することができます。国立情報学研究所が提供しています。

2025 年 5 月に CiNii Research に統合される予定で、現在並行稼働で CiNii Research で も検索することができます。

4.3.2 国立国会図書館サーチ

国立国会図書館は、国内で提出されたすべての博士論文と、科学技術分野を中心とした海外の博士論文を冊子で所蔵しています。また、2013 年度以降に国内で提出されたすべての博士論文を電子形態でも収集しています。

冊子の国内博士論文は、1923~2012 年度分が収録されています。海外博士論文は、冊子が 主に1950 年代後半以降、電子は主に2000 年以降が収録されています。

4.3.3 <u>IRDB</u> (Institutional Repositories DataBase)

日本国内の学術機関リポジトリに蓄積された学術情報を横断検索できます。国立情報学研究所が提供しています。

4.3.4 OATD (Open Access Theses and Dissertations)

世界各国で公開されている学位論文を検索できるデータベースです。1100 以上の大学・研究 機関からメタデータを収集しています。OATD.org が提供しています。

4.3.5 東京農工大学学術機関リポジトリ

本学の博士論文(2013年度以降)の全文又は内容の要約を閲覧、検索することができます。

4.3.6 農工大 OPAC

本学の博士論文(1991~2012年度)のうち、冊子で所蔵している2,500冊余りを検索できます。

4.4 特許、規格を探す

特許は原則、インターネットで原文献が公開されています。

すべての特許には特許番号が付与されており、世界各国の特許庁や特許国際機関が作成す るデータベースの索引から特許原文献を閲覧することができます。

4.4.1 J-PlatPat: 特許情報プラットフォーム

特許庁発行の国内特許、実用新案、意匠、商標に関する公報や外国公報に加え、出願の審 査状況が確認できる経過情報等の特許情報が検索できます。収録期間は、明治期以降です。工 業所有権情報・研修館が提供しています。

4.4.2 Espacenet

欧州特許庁(EPO)が提供しているデータベースで、欧州特許だけでなく、欧州各国の特許、米 国特許、PCT特許、日本特許など全世界100カ国以上の特許、1億2千万件以上を収録してい ます。

各国特許の横断検索が可能なほか、ある特定の特許が、他の特許とどのような関係にあるかを 示した、パテント・ファミリーを表示させる機能もあります。

4.4.3 USPTO Patent Full-Text and Image Database

米国特許庁(USTPO)が提供しているデータベースで、米国特許に関するデータを収録してい ますが、収録している大部分のデータは、上記の Espacenet でも閲覧できます。

収録データは、1790年からで原文献は画像データのみで、1976年以降はフルテキストも公開されています。

4.4.4 国立国会図書館サーチ

ISO、JIS 等の国際規格、各種団体の規格、UMI 博士論文、米国政府研究開発リポート等のテ クニカルリポートを、規格番号やリポート番号から検索できます。

4.4.5 開放特許情報データベース

企業、大学、研究機関等の開放特許を一括で検索できるデータベースです。開放特許情報の 検索、閲覧、登録が無料で利用できます。工業所有権情報・研修館が提供しています。

4.5 新聞記事を探す

4.5.1 <u>朝日新聞クロスサーチ</u>(学内限定)

朝日新聞創刊号から今日までの140年以上の紙面から記事・広告約1600万件を検索できる 新聞記事データベースです。そのほか、AERA、週刊朝日、朝日新聞縮刷版、知恵蔵も検索でき ます。ただし、著作権や人権配慮の関係上、見出しのみの記事もあります。主なコンテンツは、下 記のとおりです。

朝日新聞縮刷版	: 1879~1999 年
朝日新聞本誌	: 1984 年 8 月~
朝日新聞地域面	: 1988 年 6 月~ (東京・神奈川など)
AERA	: 1988 年 5 月~
週刊朝日	: 2000 年 4 月~2023 年 6 月(休刊)