

図書館活用  
2025  
ガイド

東京農工大学図書館

## 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。自分に必要な箇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     | 10 |
| 1.2.4 MyOPAC 利用者サービス  | 11 |
| 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             | 17 |
| 2.2.2 検索結果一覧                   | 18 |
| 2.2.3 詳細画面の見方                  | 20 |
| 2.2.4 電子ブック                    | 21 |
| 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             | 22 |
| 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 .....                    | 28        |
| <b>2.6 学外の資料を探すためのツール .....</b>         | <b>29</b> |
| 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 .....                     | 29        |
| 2.6.4 東京都立図書館統合検索 .....                 | 29        |
| 2.6.5 カーリル .....                        | 29        |
| 2.6.6 Explore the British Library ..... | 29        |
| 2.6.7 WorldCat .....                    | 30        |
| <b>ワイルドカードと論理式 .....</b>                | <b>30</b> |
| <br>                                    |           |
| <b>3. 雑誌論文を探す</b>                       |           |
| <br>                                    |           |
| <b>3.1 論文検索の流れ .....</b>                | <b>32</b> |
| 3.1.1 論文の入手方法 .....                     | 33        |
| 3.1.2 論文の効率的な探し方 .....                  | 33        |
| <br>                                    |           |
| <b>3.2 JDreamIII .....</b>              | <b>36</b> |
| 3.2.1 概要 .....                          | 36        |
| 3.2.2 検索の実際 .....                       | 36        |
| <br>                                    |           |
| <b>3.3 Web of Science .....</b>         | <b>38</b> |
| 3.3.1 概要 .....                          | 38        |
| 3.3.2 検索の実際 .....                       | 38        |
| 3.3.3 Journal Citation Reports .....    | 40        |
| 3.3.4 EndNote オンライン .....               | 41        |
| <br>                                    |           |
| <b>3.4 CAS SciFinder .....</b>          | <b>42</b> |
| 3.4.1 概要 .....                          | 42        |
| 3.4.2 検索の実際 .....                       | 42        |
| <br>                                    |           |
| <b>3.5 CiNii Research .....</b>         | <b>44</b> |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 3.5.1 概要                            | 44        |
| 3.5.2 検索の実際                         | 44        |
| <b>3.6 Scopus</b>                   | <b>46</b> |
| 3.6.1 概要                            | 46        |
| 3.6.2 検索の実際                         | 46        |
| <b>3.7 PubMed</b>                   | <b>48</b> |
| 3.7.1 概要                            | 48        |
| 3.7.2 検索の実際                         | 48        |
| <b>3.8 文献データベース一覧</b>               | <b>50</b> |
| 3.8.1 NAL Online Catalog (AGRICOLA) | 50        |
| 3.8.2 AGROPEDIA                     | 50        |
| 3.8.3 QCLDB II                      | 50        |
| 3.8.4 OSTI.GOV                      | 50        |
| 引用文献・参考文献の種類と見分け方                   | 51        |

#### 4. 研究情報や専門資料を探す

|   |           |
|---|-----------|
| <b>4.1 研究情報を探す</b>                        | <b>53</b> |
| 4.1.1 researchmap                         | 53        |
| 4.1.2 Essential Science Indicators (学内限定) | 53        |
| 4.1.3 SciVal (学内限定)                       | 53        |
| 4.1.4 Dryad                               | 53        |
| 4.1.5 Zenodo                              | 53        |
| <b>4.2 科研費報告書を探す</b>                      | <b>54</b> |
| 4.2.1 KAKEN: 科学研究費助成事業データベース              | 54        |
| 4.2.2 農工大 OPAC                            | 54        |
| <b>4.3 博士論文を探す</b>                        | <b>55</b> |
| 4.3.1 CiNii Dissertations                 | 55        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.3.2 国立国会図書館サーチ                                  | 55        |
| 4.3.3 IRDB (Institutional Repositories DataBase)  | 55        |
| 4.3.4 OATD (Open Access Theses and Dissertations) | 55        |
| 4.3.5 東京農工大学学術機関リポジトリ                             | 55        |
| 4.3.6 農工大 OPAC                                    | 55        |
| <b>4.4 特許、規格を探す</b>                               | <b>56</b> |
| 4.4.1 J-PlatPat : 特許情報プラットフォーム                    | 56        |
| 4.4.2 Espacenet                                   | 56        |
| 4.4.3 USPTO Patent Full-Text and Image Database   | 56        |
| 4.4.4 国立国会図書館サーチ                                  | 56        |
| 4.4.5 開放特許情報データベース                                | 56        |
| <b>4.5 新聞記事を探す</b>                                | <b>57</b> |
| 4.5.1 朝日新聞クロスサーチ (学内限定)                           | 57        |

## 1.1 図書館ウェブサイト

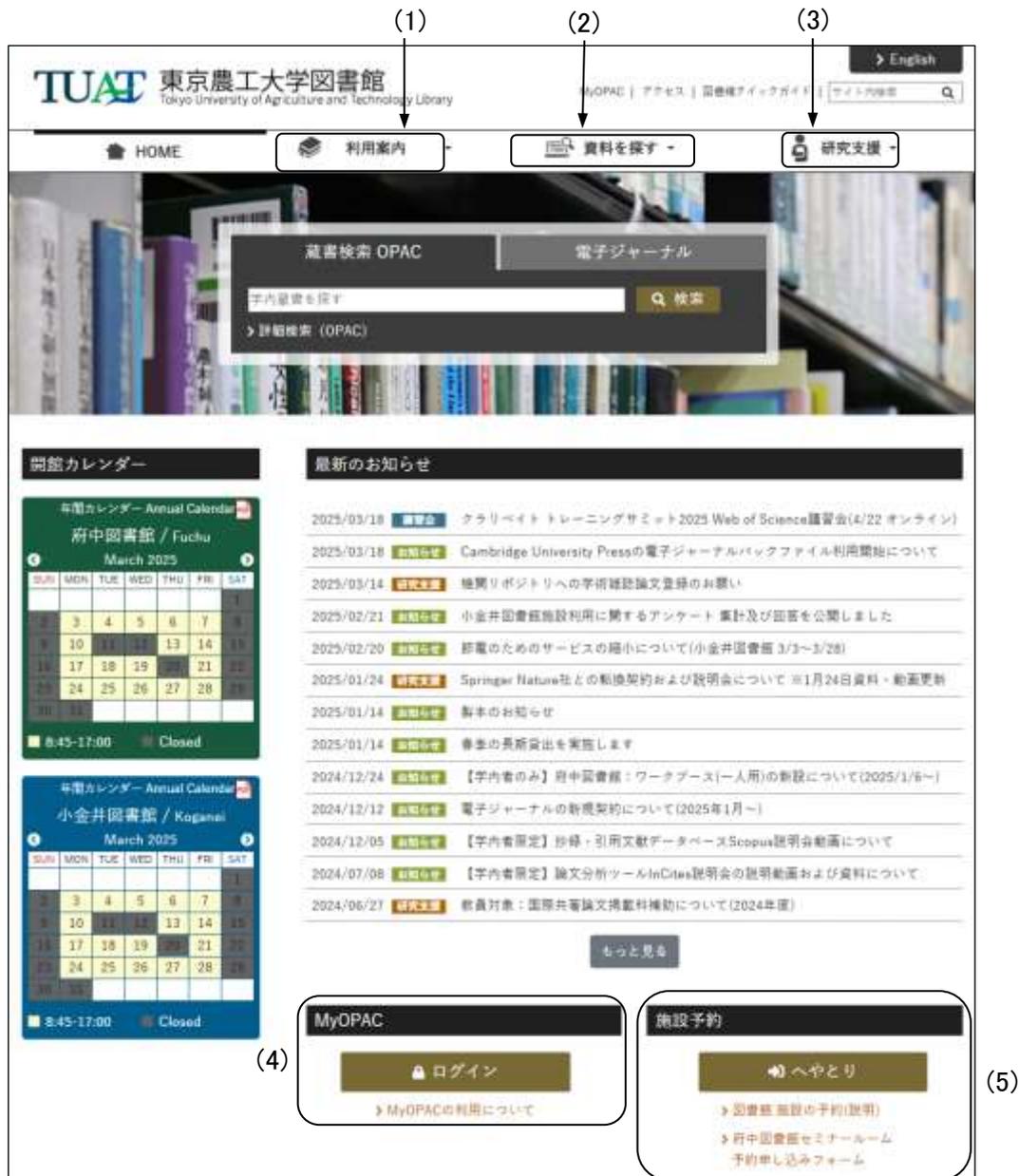


図 1-1 図書館トップページ(<https://www.library.tuat.ac.jp/>)

### (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:[1.2 MyOPAC](#)]

### (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→



### 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 <a href="#">MyOPAC の利用について</a> |

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



ようこそ ゲスト さん

TUAT 東京農工大学図書館OPAC  
Tokyo University of Agriculture and Technology Library OPAC

ヘルプ 入力補助 English

OPAC 開館カレンダー 東京農工大学図書館 東京農工大学

### ログイン

利用者ID・パスワードを入力し、ログインしてください。

利用者ID

パスワード

- 学生証(青)、職員証(緑)をお持ちの方  
TUAT-ID / パスワード
- 図書館利用者カード(橙)、名誉教授証(金)、登録証(あずき)をお持ちの方  
バーコード下の数字(カード裏面) / 自身で設定したパスワード  
※ 初めてログインする際は設定が必要です。図書館ウェブサイトをご覧ください。

[MyOPACログイン](#) [検索画面に戻る](#)

(C) 2021- Tokyo University of Agriculture and Technology Library

図 1-2 MyOPAC ログイン画面

### 1.2.3 MyOPAC メニュー



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:[1.2.4 MyOPAC 利用者サービス](#)]

#### (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。

## 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

The screenshot shows the '貸出・予約状況照会' page with a table of loaned items. The table has columns for 'No.', '登録番号', '貸出日', '返却日', '借出者', and '貸出種別'. Two items are listed with their respective dates and borrower information.

返却期限を延長できる  
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

<延長不可のケース>

- ・予約あり資料 ・参考図書 ・雑誌
- ・長期貸出で借りた資料 ・既に延長済みの資料
- ・延滞中資料あり

#### ②予約状況

The screenshot shows the '貸出・予約状況照会' page with reservation details. A table shows reservation information including 'No.', '受取カウンター', '登録番号', '予約日', '予約種別', '借出者', '状態', '配架場所', and '請求記号'. One reservation is shown with the status '準備中'.

準備中: 他地区図書館から取寄せ中又はほかの品番待ちの状態  
取置中: 受取カウンターに取置中の状態

#### ③貸出・返却履歴

The screenshot shows the '貸出・予約状況照会' page with the '貸出・返却履歴' tab selected. It displays a table of loan and return history with columns for 'No.', '登録番号', '貸出日', '返却日', '借出者', '配架場所', and '請求記号'. Two entries are visible, showing loan dates and return dates.

#### ④メール送信設定



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。

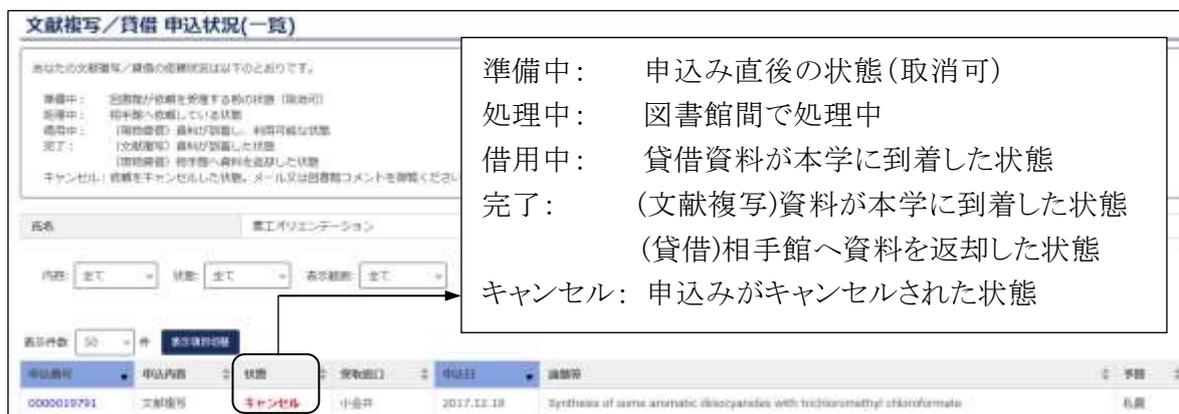


図 1-6 文献複写・貸借申込み状況照会画面

#### (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

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

大学のメールとは別に、任意のメールアドレスを登録することができます。  
迷惑メールフィルタを設定している場合は、@oc.tuat.ac.jp のドメインからの受信設定を行ってください。

メールアドレスを登録、または変更してください。

メールアドレス

メールアドレスの指定

メールアドレスの再入力

現在登録済みのメールアドレスがある場合は、オレンジ色の文字で入力欄の上部に表示される

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 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。

文献複写/貸借

文献複写の申込みには、著作権に関する下記の事項に同意してください。

氏名 農工大部

文献複写は、著作権法で定められた範囲で行うことができます。

- ・複製研究の目的に限ります。
- ・1人につき1部までの複写です。
- ・雑誌等の定期刊行物に複製されている文献は、当該刊行物は発行後3か月を過ぎない限り複写できません。
- ・著作権「保護の権利」等、関係の権利が認められている個々の論文の半分を超える複写はできません。全体を複製したい場合は、農工大図書館情報部から同意を仰ぐ必要がある場合があります。

同意します  同意しません

申込 検索画面に戻る

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

## (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

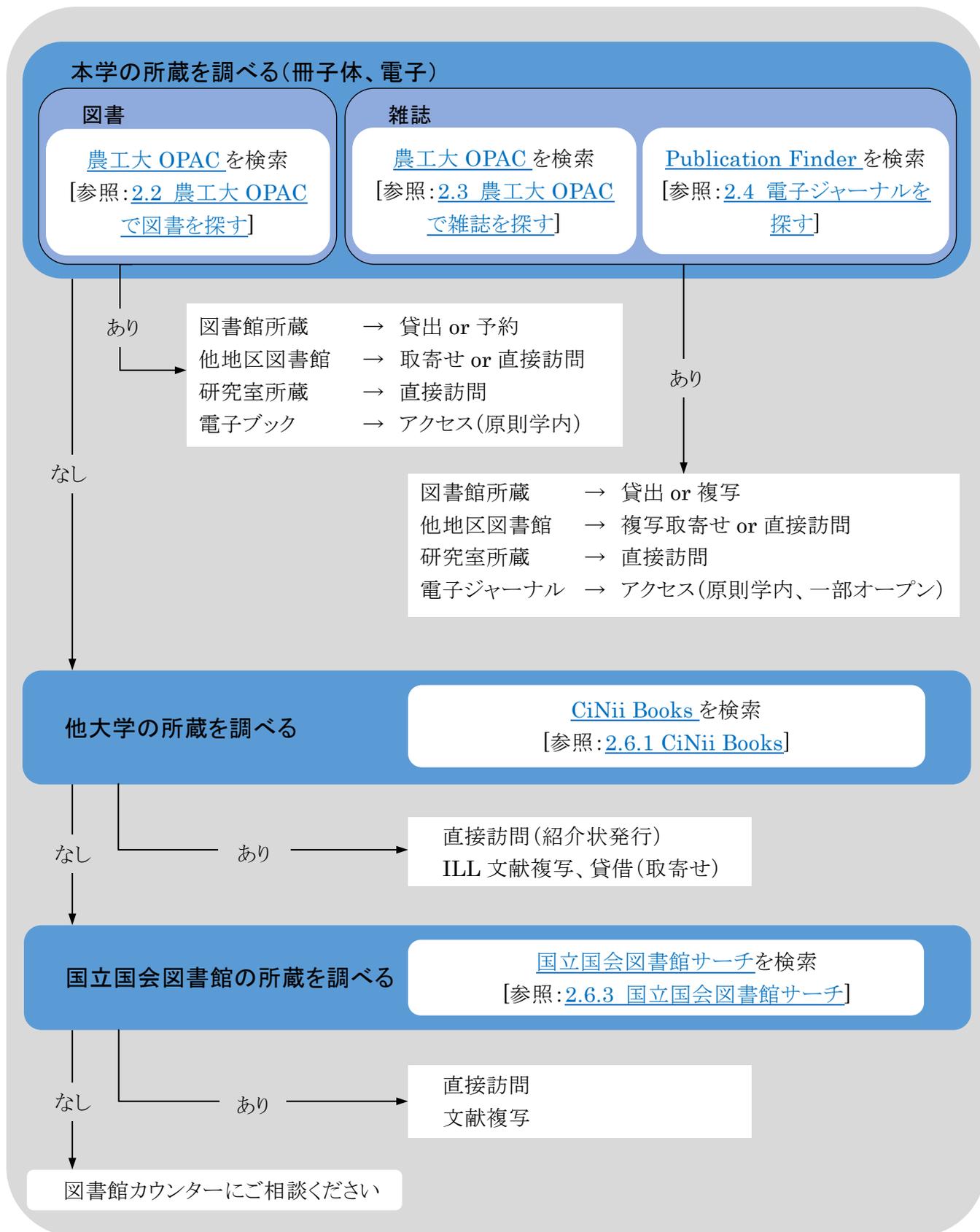
申込状況が「準備中」の状態は、MyOPAC から申込をキャンセルできます。それ以降は図書館カウンターにお問い合わせください。

「申込方法」を「文献複写」または「貸借」から選択すると、入力画面が切り替わる(入力必須項目は、項目名の右に「必須」表示あり)

入力内容を確認後、連絡先のE-mail アドレスを指定して「申込」ボタンをクリック

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

[農工大 OPAC](#) 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:[2.6.1 CiNii Books](#)]、CiNii Research[参照:[3.5 CiNii Research](#)]、IRDB[参照:[4.3.3 IRDB](#)]、国立国会図書館サーチ[参照:[2.6.3 国立国会図書館サーチ](#)]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

The screenshot shows the TUAT OPAC search page. The search bar contains the text 'タンパク質\* 実験 羊土社'. Below the search bar, there are several options and filters. The search conditions section is highlighted with a red box and labeled ①. The search options section is highlighted with a red box and labeled ④. The search results section is highlighted with a red box and labeled ②. The search options section is also highlighted with a red box and labeled ③.

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 絞り込み項目

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

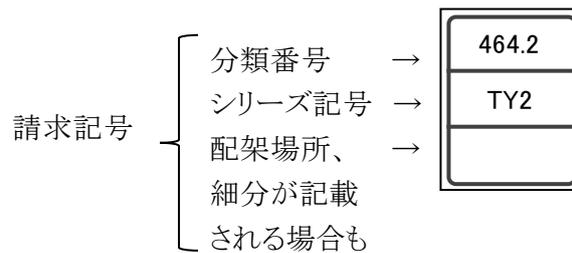
関連度、書名、著者名、出版年の昇順又は降順で並び替えられます。

### 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れられるかもしれません。



- ・「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

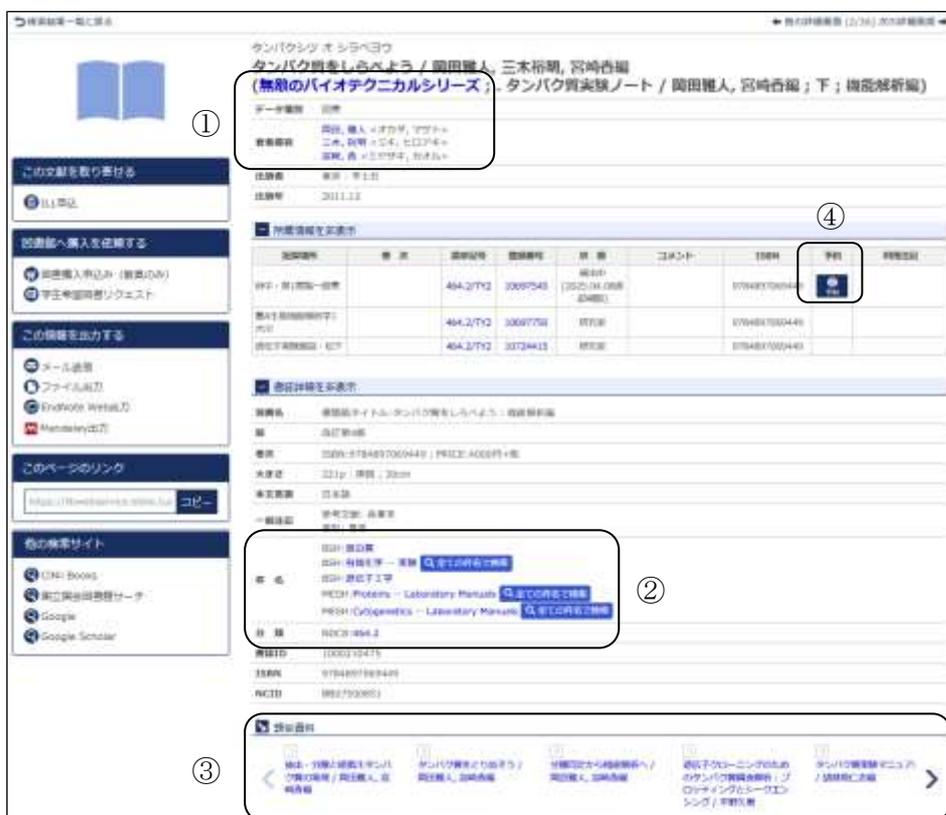


図 2-3 図書の詳細画面

### 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:[1.2 MyOPAC](#)]

## 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 [電子ブック\(eBook\)](#) [リモートアクセス\(学認\)](#)]

なお、[EBSCO eBooks](#) 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。

The screenshot shows the OPAC search results page. On the left, there are filters for '送込項目' (Delivery Item), '掲載館' (Library), 'データ種類' (Data Type), '出版年' (Publication Year), '著者' (Author), '出版者' (Publisher), and '言語' (Language). The main area shows search results for 'タンパク質の事典 / 猪俣那 [ほか] 編集' (Protein Encyclopedia / Edited by Inoue, et al.). The first result is highlighted with a red box around the 'URL' icon in the table below the title. The table has columns: URL, 配架場所 (Location), 巻次 (Volume), 請求記号 (Call Number), 登録番号 (Registration Number), 状態 (Status), コメント (Comment), ISBN, 利用状況 (Usage), and 資料種別 (Material Type).

| URL   | 配架場所  | 巻次 | 請求記号 | 登録番号     | 状態  | コメント | ISBN | 利用状況 | 資料種別  |
|---|-------|----|------|----------|-----|------|------|------|-------|
|  | 図書館共通 |    |      | EB006011 | 館蔵出 |      |      | 館蔵出  | 電子ブック |

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

[農工大 OPAC](#) 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:[2.4 電子ジャーナルを探す](#)]。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きませんので、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:[3.1.1 論文の入手方法](#)]。

### 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-

The screenshot shows the TUAT OPAC search page. At the top, there's a navigation bar with 'OPAC', '図書館サービス', '利用者サービス', '経歴カレンダー', '東京農工大学図書館', and '東京農工大学'. Below that, there are tabs for '農工大OPAC', 'CINA Books', 'CINA Research', '京大', and 'NDLサーチ'. The main search area has a search bar with '化学 教育' entered. To the right of the search bar are dropdown menus for '全ての項目から', '書名に左の語を含む', and '著者名に左の語を含む'. There are also buttons for '検索' and 'クリア'. Below the search bar, there are sections for '資料区分' (with checkboxes for 図書, 和図書, 洋図書, 雑誌, 和雑誌, 洋雑誌, 電子ブック), 'キャンパス' (with a dropdown menu showing '(東京)', '向中', '小金井'), and '検索オプション' (with dropdown menus for 出版年, 出版国, 言語, 分野, 配架場所).

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。

### 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：[1.3 文献複写/貸借サービス\(ILL\)](#)]

### 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。

The screenshot shows a web interface for a journal. The main title is 'カガクト キョウウイク 化学と教育 = Chemical education / 日本化学会 [編]'. It lists the publisher as '日本化学会 <ニホン カガクカイ>' and the publication location as '東京：日本化学会，1987-'. The journal is categorized as '雑誌' (Journal).

On the left side, there are several utility buttons: 'この文献を取り寄せる' (Request this document), 'ILL申込' (ILL application), 'この情報を出力する' (Export this information) with options for email, file, EndNote, and Mendeley, and 'このページのリンク' (Links to this page) with a 'コピー' (Copy) button. At the bottom left, there are search engines like CiNii Books, CiNii Research, and Google Scholar.

The main content area is divided into two sections:

- ① 所蔵情報を併表示 (Display collection information together): A table showing collection locations and their holdings. The table has columns for '配架場所' (Collection location), '所蔵巻号' (Collection volume/issue), '年次' (Year), '請求記号' (Call number), and 'コメント' (Comment).

| 配架場所   | 所蔵巻号  | 年次        | 請求記号 | コメント |
|--------|---|-----------|------|------|
| 府中図書館  | 35-37,38(1-5),39-72,73(1-3)+                  | 1987-2025 |      |      |
| 小金井図書館 | 35(1-2,5-6),36-46,47(1-3,5-12),48-72,73(1-3)+ | 1987-2025 |      |      |
- ② 書誌詳細を併表示 (Display bibliographic details together): A list of bibliographic details including '別題名' (Alternative titles), '巻次年月次' (Volume/year/issue), '本文言語' (Language), '一般注記' (General notes), '雑誌ID' (Journal ID), 'ISSN', and 'NCID'.

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 番号順で配架されています。

## ② 書誌詳細

- ・「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:[1.3 文献複写/貸借サービス\(ILL\)](#)]

## 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 [Publication Finder](#) 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



図 2-6 雑誌の詳細画面

### 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 [電子ブック\(eBook\)](#) [リモートアクセス\(学認\)](#)]

## (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

[東京農工大学学術機関リポジトリ](#) (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



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

資料タイプ別 / 02 学位論文 / 022 工学  
工学府・工学研究院 / 02 学位論文 / 022 工学

# 1-bit ADCを実装した多数アンテナ通信システム

② <http://hdl.handle.net/10636/00002148>

| 名前 / ファイル                | ライセンス | アクション              |
|--------------------------|-------|--------------------|
| ① 要旨 abstract (100.8 kB) |       | ダウンロード Information |
| 結果の要旨 review (150.1 kB)  |       | ダウンロード Information |
| 本文の要約 summary (80.9 kB)  |       | ダウンロード Information |

211 views  
total

See details

Item type: 学位論文 / Thesis or Dissertation(1)  
公開日: 2023-07-14

タイトル  
タイトル: 1-bit ADCを実装した多数アンテナ通信システム  
言語: ja

タイトル  
タイトル: 1-bit ADCs for massive antenna communication systems  
言語: en

タイトル  
タイトル: 1-bit ADC用ジョイントシタタスアンテナシステム  
言語: ja-Kana

言語: eng

資源タイプ  
資源タイプ識別子: [http://purl.org/coar/resource\\_type/c\\_db06](http://purl.org/coar/resource_type/c_db06)  
資源タイプ: doctoral thesis

アクセス権  
アクセス権: open access  
アクセス権URI: [http://purl.org/coar/access\\_right/c\\_abf2](http://purl.org/coar/access_right/c_abf2)

著者: Doaa Abdelhameed, Youssef Ahmed

Share:

Cite as: Doaa Abdelhameed, Youssef Ahmed, n.d., 1-bit ADCを実装した多数アンテナ通信システム  
Start typing a citation

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:[3.5 CiNiiResearch](#)]

### 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

「ワイルドカード」と呼ばれる記号を使用することで、前方一致検索、フレーズ検索などを使い、より検索漏れや不要な回答（ノイズ）の少ない検索を行うことができます。使用される記号、機能は検索システムによって異なります。

### (1) 前方一致

検索語の前方が一致する結果を返します。

例) 前方一致記号が「\*」(アスタリスク)の場合

検索語 letter\* → letter, letters

let\* → letter, letters, lettuce

語尾変化する英単語を検索する際に便利ですが、検索語が短すぎるとノイズが増えることがあります。

### (2) 部分一致

検索語が単語中の一部に含まれている結果を返します。日本語検索の場合デフォルトでそのようになっている場合もあります。

### (3) フレーズ検索

複数単語からなる語を、別々に AND 検索するのではなくひとまとまりの語として検索します。

例) フレーズ検索記号が「" ”」(ダブルクォーテーション)の場合

検索語 “environmental change” → 「気候変動」のみの結果が返る

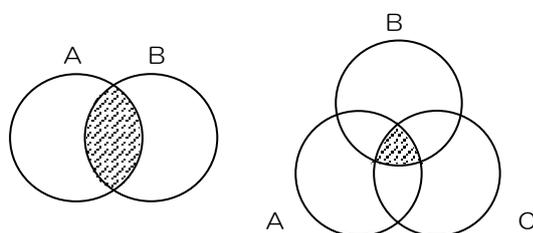
environmental change → 両単語が別々に含まれノイズが多い

OPAC やデータベースで検索する時、言葉と言葉をかけ合わせる、「論理式」が使えるものがあります。論理式を使うと、情報を絞り込んだり、範囲を広げて検索したりできるため、様々な検索結果が得られます。

(1) AND 検索（論理積） — AとB / AとBとC

入力した言葉、すべてが含まれるものを探します。

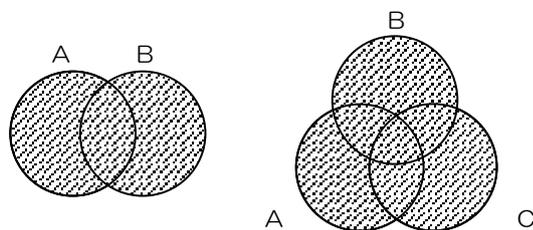
検索結果は絞れますが、必要なものが漏れている可能性もあります。



(2) OR 検索（論理和） — AかBか / AかBかCか

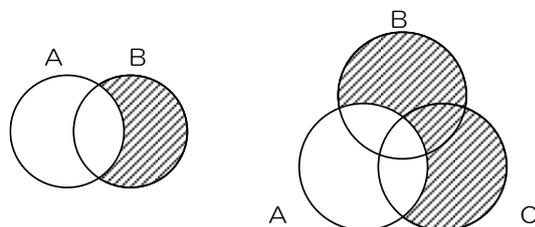
入力した言葉、どれか一つでも含むものを探します。

多くの結果が得られますが、不要な情報（ノイズ）が含まれやすいです。



(3) NOT 検索（否定） — Aではない

入力した言葉を含まないものを探します。



検索語をスペースで区切って検索すると、通常は AND 検索として処理されます。

スペースをどの論理式とみなすか指定できたり、検索フィールド間の論理式を選択し検索できるものもあります。また、検索フィールド内に、検索語に続けて“AND” “NOT”などと直接入力し検索するコマンド方式もあります。

## 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。

☆ 研究テーマに関する論文を集めたい！

☆ 雑誌名や収録ページがうろ覚えの雑誌論文を探したい！

☆ ある研究者の論文を網羅的に調べたい！

### データベースを選択して検索

- JDreamIII : 科学系全般(日本語で検索)  
[参照:[3.2 JDreamIII](#)]
- Web of Science : 科学系全般(英語で検索)  
[参照:[3.3 Web of Science](#)]
- CAS SciFinder : 化学分野(英語で検索)  
[参照:[3.4 CAS SciFinder](#)]
- CiNii Research : 日本の学術論文  
[参照:[3.5 CiNii Research](#)]
- Scopus : 全分野(英語で検索)  
[参照:[3.6 Scopus](#)]
- PubMed : 医学系分野(英語で検索)  
[参照:[3.7 PubMed](#)]

### 農工大リンクリゾルバ<sup>※</sup>等で電子ジャーナルへのリンク、本学の所蔵を確認

なし

あ

※農工大リンクリゾルバ

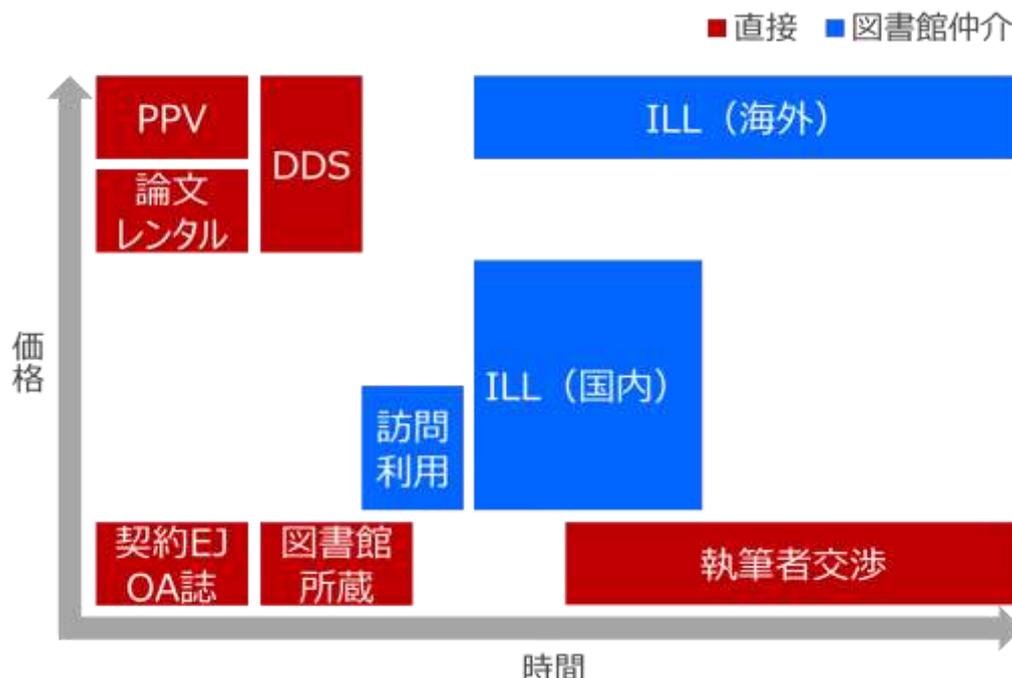
データベースの検索結果画面から、電子ジャーナルへのリンクや本学の所蔵等の確認、文献複写(ILL)が依頼できる

文献入手

### 文献複写の依頼等

### 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。

##### •[Google Scholar](#)

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「[学外の資料を取り寄せる](#)」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。

- [CiNii Books](#)

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:[2.6.1 CiNii Books](#)]

- [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](#)]

- ・ [カーリル](#)

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

JDreamIII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。
- ☆ 論文のタイトルや抄録を、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



図 3-1 ファイル選択画面 © G-Search

(2) 検索画面

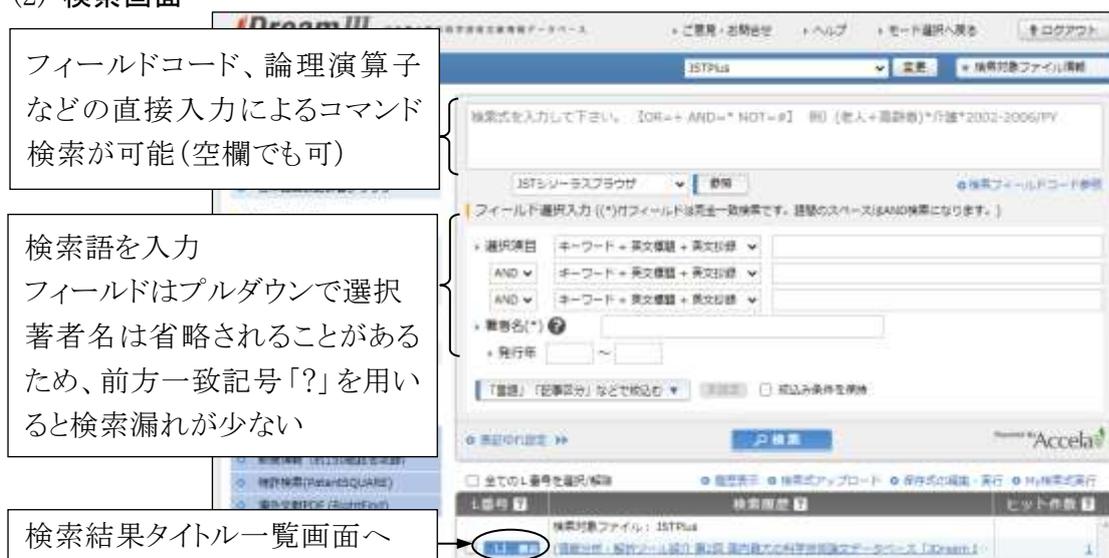


図 3-2 アドバンスドサーチ検索画面 © G-Search

(3) 一覧表示、詳細表示、農工大リンクリゾルバへのリンク

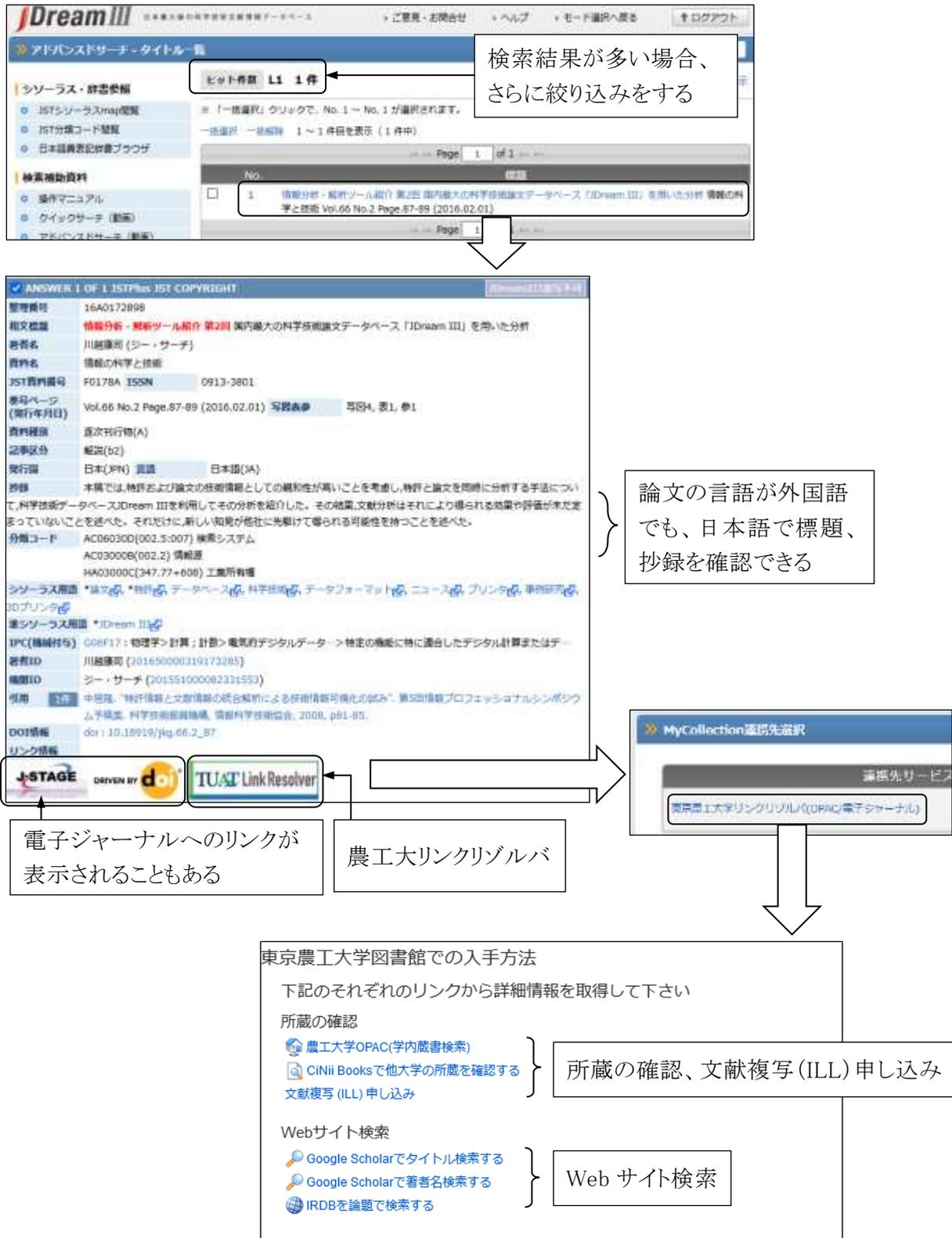


図 3-3 タイトル一覧、詳細表示画面 © G-Search

## 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)

The screenshot shows the Web of Science search page. At the top, there is a navigation bar with 'Clarivate' and 'Journal Citation Reports / EndNote'. The main search area is titled 'Web of Science' and '検索'. A dropdown menu shows '検索: Web of Science Core Collection'. Below this, there are two tabs: '基本検索' (Basic Search) and '引用文献検索' (Cited Reference Search). The search input field contains the example text '例: liver disease india singh'. A dropdown menu next to the input field is set to 'すべてのテキストフィールド'. Below the input field are buttons for '+ 行の追加', '+ 日付範囲の追加', and '詳細検索'. A search button with a magnifying glass icon and the text '検索' is also present. Annotations include: a box pointing to the search input field with the text '検索語はアルファベットで入力' and examples for phrase search ('thin film') and forward search ('child\*'); a box pointing to the dropdown menu with the text '検索フィールドを選択 タイトル、著者名など'; and a box pointing to a link at the bottom right with the text '詳しい検索方法はこちら'.

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/>

(2) 一覧表示

引用・被引用関係を分析できる

結果を出版日順や被引用数順で並べ替えられる

農工大リンクリゾルバで電子ジャーナルへのリンクや本学の所蔵が確認できる

出典: クラリベイト Web of Science™

図 3-5 結果一覧表示画面

(3) 詳細表示

農工大リンクリゾルバ、他のデータベースへのリンク

この論文の引用文献や被引用文献などをチェックできる

ジャーナル・インパクトファクターなど、収録誌の情報を確認できる

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

雑誌名、略誌名、ISSN、カテゴリ等を入力し、候補から選択して検索

| Journal name                        | ISSN      | eISSN     | Category                     | Edition | Total Citations | 2022 JIF | JIF Quartile | 2022 JCI | % of Citable OA |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|-----------------|----------|--------------|----------|-----------------|
| CA: A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS | 0007-3235 | 1542-4863 | ONCOLOGY                     | SCIE    | 65,932          | 521.6    | Q1           | 82.09    | 92.50%          |
| NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY       | 1474-1376 | 1474-1784 | Multiple                     | -       | 46,175          | 122.8    | Q1           | 13.36    | 9.91%           |
| LANCET                              | 0140-6736 | 1474-547X | MEDICINE, GENERAL & INTERNAL | SCIE    | 336,206         | 96.4     | Q1           | 24.40    | 15.94%          |

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。

#### EndNote オンライン取り込み用ファイルの作成方法

|             |   |
|-------------|---|
| 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  |

#### (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

[CAS SciFinder](#) 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

Log in to SciFinder®

ユーザー名とパスワードでログイン  
※ 要事前登録

Username or Email Address

Next

Create an account. | Can't log in?

図 3-9 ログイン画面

### (3) 検索画面

分子式(Molecular Formula)や  
化学反応(Reaction Structure)を検索できる

キーワードや著者名だけでなく、雑誌巻号や特許番号、DOI(デジタルオブジェクト識別子)などからも検索できる

構造式を描画し、その構造を含む物質を検索

図 3-10 検索画面

### (4) 一覧表示から詳細表示

Filter Behavior  
Filter by Exclude

Search Within Results

Document Type  
Journal (6)

Language  
English

Publications  
6 Results

Sort: Relevance View: Partial Abstract

1

**CjbHLH1 homologs regulate sanguinarine biosynthesis in Eschscholzia californica cells**  
By: Yamada, Yasuyuki; Motomura, Yukiya; Sato, Fumihiko  
Plant and Cell Physiology (2015), 56(5), 1019-1030 | Language: English, Database: CAsplus and MEDLINE

Isosquinoline alkaloids (IQAs), terpenoid indole alkaloid and nicotine are some of the most studied alkaloids. Recently, several groups have reported that the biosynthesis of the terpenoid indole alkaloid in Nicotiana glauca is regulated by basic helix-loop-helix (bHLH) transcription factors. Whereas the biosyntheses of nicotine and terpenoid indole alkaloid in Nicotiana plants and Catharanthus roseus are directly or indirectly regulated by Arabidopsis thaliana MYC2 homologs, a non-MYC2-type bHLH transcription factor, **CjBHLH1**, comprehensively regulates berberine biosynthesis in *Coptis japonica*. Interestingly, **CjBHLH1** homologous genes were found in many IQA-producing plant species, which suggests that non-MYC2-type **CjBHLH1** homologs are specifically associated with IQA biosynthesis. To test whether **CjBHLH1** homologs are involved in the biosynthesis of IQA in a plant other than *C. japonica*, we isolated two genes homologous to **CjBHLH1**, i.e. **EcjBHLH1-1** and **EcjBHLH1-2**, from *Eschscholzia californica* (California poppy). Stable transformants in which the expression levels of **EcjBHLH1** genes were constitutively suppressed by RNA interference (RNAi) showed a reduced expression of some IQA biosynthetic enzyme genes. A metabolite anal. confirmed that the suppression of **EcjBHLH1**, particularly **EcjBHLH1-2**, caused a decrease in sanguinarine accumulation in transgenic cultured cells. These results indicate that non-MYC2-type **EcjBHLH1s** regulate IQA biosynthesis in California poppy like **CjBHLH1** in *C. japonica*.

Keywords: sequence Eschscholzia HLH1 homolog sanguinarine; Basic helix-loop-helix; Eschscholzia californica (California poppy); isosquinoline alkaloids; Transcriptional regulation

View PDF Pull Text

Publication Information Journal

ここから各物質の情報を調べられる

電子ジャーナルへのリンク

収録誌や執筆者に関する情報

図 3-11 一覧表示、詳細表示画面

## 3.5 CiNii Research

### 3.5.1 概要

[CiNii Research](#) 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

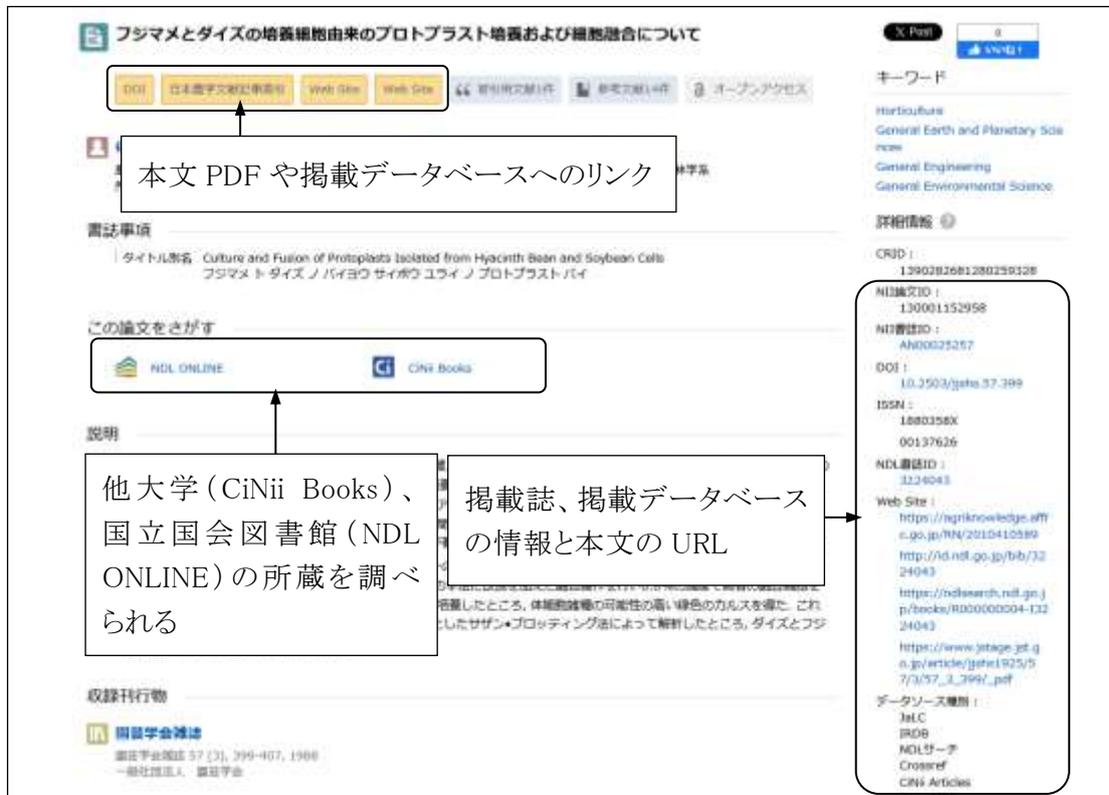


図 3-14 詳細表示画面

## 3.6 Scopus

### 3.6.1 概要

[Scopus](#) 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ィールや研究機関プロフィールを使った検索、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)

The screenshot shows the Scopus search page. At the top left, there is a link '使い方ガイドはこちら' circled in green. Below it is the Scopus logo and the text '詳しい使い方はこちら'. The main heading is '検索開始'. There are tabs for '文献', '著者', '研究者探索', and '機関', with '文献' selected. Below the tabs is a dropdown menu for '検索項目' with '論文タイトル、抄録、キーワード' selected. To the right is a search input field with the placeholder '検索語を入力'. Below the input field are buttons for '+ 検索欄を追加', '+ 対象期間を追加', and '詳細検索 >'. At the bottom left, there is a link '検索履歴' and a button '保存済み検索式'. At the bottom right, there is a search icon and a note: '検索を開始すると、検索履歴がここに表示されます。検索のサポートが必要な場合は、検索のヒントをご覧ください。'

・検索語はアルファベット入力(大文字小文字区別無し)  
・フレーズ検索:  
2語以上を“ ”で囲う ex. “heart attack”  
→ 単数形/複数形/所有格等も併せて検索  
2語以上を{ }で囲う ex. {heart-attack}  
→ 指定文字列を厳密に検索する完全一致検索  
・ワイルドカード:  
\*(アスタリスク)は0文字以上を置き換え  
ex. toxi\* は、toxin、toxic、toxicity、toxicologyなどを検索  
?(クエスチオン)は、必ず1文字を置き換え  
ex. sawt??th は、sawtooth、sawteethを検索

使い方ガイドはこちら

詳しい使い方はこちら

検索開始

文献 著者 研究者探索 機関

検索項目  
論文タイトル、抄録、キーワード

検索語を入力

+ 検索欄を追加 + 対象期間を追加 詳細検索 >

検索 Q

検索履歴 保存済み検索式

検索項目を選択  
論文タイトル、著者など

検索を開始すると、検索履歴がここに表示されます。  
検索のサポートが必要な場合は、検索のヒントをご覧ください。

出典:Elsevier Scopus™

図 3-15 メイン画面

(2) 検索結果

The screenshot shows the search results interface on Elsevier Scopus. At the top, there is a search bar with the query "microplastic AND pollution". Below the search bar, there are options to save the search style, set alerts, and add filters. The search results are displayed in a table with columns for document title, author, journal title, year, and citation count. Two results are visible, both from 2025. Annotations with arrows point to various features: a box around the search bar says "検索結果の内訳をグラフ化して表示できる"; a box around the "並び替え" (Sort) dropdown says "被引用数や関連度等で並べ替えられる"; a box around the "詳細画面へのリンク" (Link to detailed view) says "詳細画面へのリンク"; a box around the "抄録を表示" (Show abstract) link says "抄録やフルテキスト等へのリンク"; a box around the "検索の絞り込み" (Refine search) sidebar says "検索語の追加や項目を選択して絞り込みができる"; and a box around the "検索結果の分析" (Analyze search results) button says "検索結果の分析".

図 3-16 検索結果画面 出典:Elsevier Scopus™

(3) 詳細表示

The screenshot shows the detailed view of an article titled "Accumulation and fragmentation of plastic debris in global environments". Annotations with arrows point to various features: a box around the top navigation bar says "この論文に対して様々な操作を行うことができる"; a box around the "関連文献" (Related articles) section says "この論文の被引用数や被引用文献などを確認できる"; a box around the citation metrics (4557 Scopus citations, 11.18 FWCI) says "被引用数に加えて各種指標を確認できる"; and a box around the "フルテキストオプション" (Full text options) says "出版社サイトや Open Access 文献へのリンクを確認できる".

図 3-17 詳細画面 出典:Elsevier Scopus™

## 3.7 PubMed

### 3.7.1 概要

PubMed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

任意の検索語を入力して簡易検索が可能  
(自動マッピング機能:入力した検索語から雑誌名やMeSH用語等の候補が自動的に表示される)

詳細検索はこちらから

- ・検索語はアルファベットで入力(大文字小文字区別無し)
- ・論理演算子(AND、OR、NOT)は大文字で入力
- ・前方一致検索は\*(アスタリスク)を末尾につける ex. nurs\*(自動マッピング機能は無効になる)
- ・2語以上を“ ”で囲うとフレーズの完全一致検索 ex. “ips cells”
- ・著者名は姓、名、ミドルネームの順に入力(姓以外はイニシャル)
- ・雑誌名は正式名でも略誌名でも検索可能

検索項目を選択

キーワードの掛け合わせ方(論理演算子)を指定して検索式に追加可能

検索式がここに表示される

図 3-18 検索画面

(2) 検索結果一覧

PubMed search results for "ips cells" AND yamanaka. The interface includes a search bar, filters, and a list of results. Annotations highlight key features: "並び替え条件の変更" (Change sorting conditions) points to the "Sort by" dropdown; "本文無料公開の場合に表示" (Display when full text is free) points to the "Free article" label; "詳細画面へのリンク" (Link to detailed view) points to the article title; and "絞り込み条件が指定できる" (Filtering conditions can be specified) points to the "MY CUSTOM FILTERS" sidebar.

絞り込み条件が指定できる

図 3-19 検索結果一覧画面

(3) 検索結果詳細

Detailed view of a PubMed article. The article title is "Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors". Annotations include: "フルテキストへのリンク" (Link to full text) pointing to the "FULL TEXT LINKS" section; and a text box stating: "詳細画面では抄録(Abstract)、被引用文献などが掲載されているほか、「MeSH Terms」を参照することで文献情報にどんな MeSH(統制語)が付与されているかを確認することが可能" (In the detailed view, in addition to the abstract, cited literature, etc., it is possible to check what MeSH (controlled terms) are attached to the literature information by referring to "MeSH Terms").

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→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](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り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)             | 前掲、前掲書   |

## 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「[データベース一覧](#)」→「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 [IRDB \(Institutional Repositories DataBase\)](#)

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のほか、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(USPTO)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、米国政府研究開発レポート等のテクニカルレポートを、規格番号やレ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 [朝日新聞クロスサーチ](#) (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) |