

ScienceDirect®

クイックレファレンスガイド



ELSEVIER

ScienceDirectはエルゼビアが提供するフルテキストの論文から信頼性の高い書籍まで、数百万件の学術文献を有するデータベースです。

ScienceDirect (サイエンスダイレクト) は、エルゼビアの科学・技術・医学・社会科学分野の2,900タイトル以上の電子ジャーナルと46,000タイトル以上の電子ブックを搭載する世界最大のフルテキストデータベースです。オープンアクセス論文も330万件以上収録しています。フルテキスト全体を検索したり、おすすめ論文を活用したりなど、情報収集が飛躍的に効率的になります。

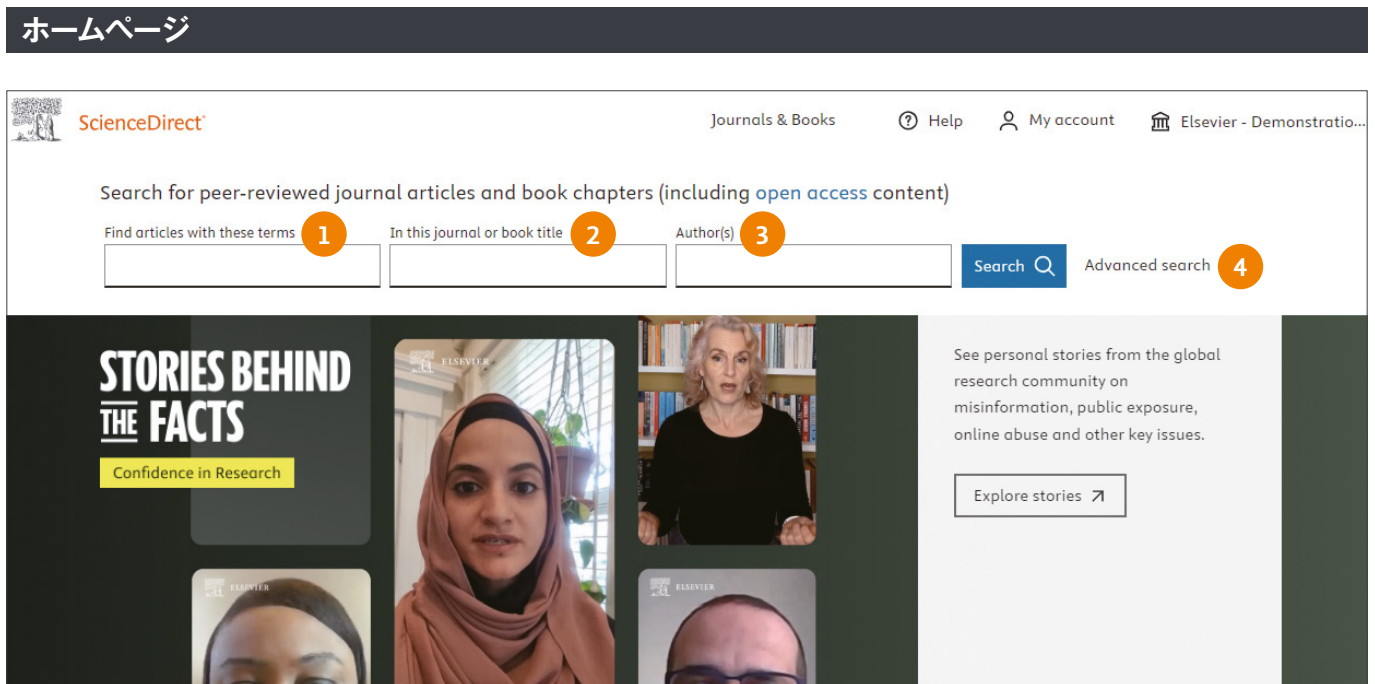
(2024年6月時点)

Table of contents

1. 検索で論文を探そう	
ホームページ	4
検索結果ページ	5
2. タイトルリストから論文を探そう	
ホームページ	6
タイトルリスト	6
ジャーナルホームページ	7
3. フルテキストを活用しよう	
HTMLフルテキスト	8
4. 電子ブックを活用しよう	
ブックのチャプターフルテキストの例 (単行本等)	9
ブックのチャプターフルテキストの例 (ブックシリーズ)	9
5. トピック機能	
トピックページへのアクセス	10
トピックページの構成	10
6. パーソナル機能でカスタマイズしよう	
ユーザー登録、サインイン	11
プロフィールの確認変更やパーソナル機能の設定	11

1. 検索で論文を探そう

ScienceDirectはホームページからいつでも簡単に検索を開始できます。フルテキスト全体から検索できるので、抄録データベースや検索エンジンのサイトではヒットしない文献を探することができます。



① Find articles with these terms :

検索語が含まれた文献を検索します。検索範囲は参考文献を除く文献の全ての部分です。

② In this journal or book title :

検索語が含まれたジャーナルまたは書籍のタイトルを検索します。
— 特定の出版物に絞るには、表示された選択肢から選択します。
— 当該の検索語が含まれたタイトルを検索するには、この項目に検索語を入力し検索します。

③ Author(s) :

検索語が著者フィールドに含まれた文献を検索します。

④ Advanced search :

詳細検索フォームを開きます。1つまたは複数の条件を指定して、関連する文献を探することができます (詳細は次項参照)。

検索語の入力ルール

1. 一般的なルール

- 大文字と小文字は区別なし
- 名詞の単数形を入力すると、複数形や所有格も検索 (例外あり)
- 米国綴りと英国綴りはいずれかを入力すると両方検索 (例外あり)
- ギリシャ文字も、 α がalpha、 β がbetaのいずれかを入力すると両方検索

2. フレーズ検索

- 複数語をスペース区切りで入力すると、AND演算で処理されます。
- フレーズとして検索するには、二重引用符 “ ” で囲みます。
例：“heart attack” は、heart attack、heart-attack、heart attacksなどを検索単数形と複数形、米国綴りと英国綴りの両方を検索 (例外あり)

3. 論理演算子

- AND 2つの語句の両方を含む論文を検索
food AND poison
- OR 2つの語句の一方または両方を含む論文を検索
weather OR climate
- NOT 後の語句を含まないものを検索
tumor NOT malignant

演算子の優先順位 (カッコを使って優先順位を変更することが可能)

1. NOT 2. AND 3. OR



検索結果のページ (1)

Find articles with these terms
fuel cell

Advanced search

3 Suggested publications: [View all](#)

1 540,163 results

2 Set search alert

4 Download selected articles Export

5 sorted by relevance | date

Refine by:

Research article ● Open access

1 Integrated model for accurate internal state estimation of polymer electrolyte membrane fuel cells
Energy Reports, June 2024
Donghoon Shin, Seungryeol Yoo

Suggested topics
Fuel Cell

- ① **検索結果の件数:**
検索結果の件数が表示されます。
- ② **アラート設定:**
検索結果に合致する新しい論文が搭載されたときにメールで通知を受け取ることができます (設定にはサインインが必要です)。
- ③ **おすすめタイトル:**
検索語句に関連の深いタイトルが表示されます (表示されないケースもあります)。
- ④ **一括ダウンロード/エクスポート:**
選択した論文を一括でダウンロード/エクスポートできます。エクスポートはファイル形式や文献管理ツールを選ぶことができます。
- ⑤ **並べ替え**
検索結果は初期状態では関連度順 (relevance) に表示されます。日付順 (date) に変更することができます。

検索結果のページ (2)

540,163 results

Set search alert

Refine by: 1

Years

2025 (66)

2024 (31,723)

2023 (43,597)

Show more

Article type

Review articles (52,475)

Research articles (362,362)

Encyclopedia (7,577)

Book chapters (41,935)

Show more

2 Download selected articles Export

Research article ● Open access

1 Integrated model for accurate internal state estimation of polymer electrolyte membrane fuel cells
Energy Reports, June 2024
Donghoon Shin, Seungryeol Yoo

View PDF Abstract Extracts Figures Export

Research article ● Full text access

2 Dynamic thermal management of proton exchange membrane fuel cell vehicle system using the tube-based model predictive control
International Journal of Hydrogen Energy, 12 June 2024
Jishen Cao, Cong Yin, ... Hao Tang

View PDF Abstract Extracts Figures Export

Get a personalized search experience
Recommendations, reading history, search & journals alerts, and more registration benefits.

Personalize

3 sorted by relevance | date

Suggested topics

Fuel Cell
in Engineering

Fuel Cell
in Physics and Astronomy

Fuel Cell
in Agricultural and Biological Sciences

- ① **項目を選択して絞り込み:**
ご契約タイトル、出版年、文献タイプ、ジャーナル/ブックタイトル、分野、オープンアクセス/オープンアーカイブで絞り込むことができます。
- ② **各文献のアクション:**
その文献のPDFを開く (View PDF)、検索結果内に抄録 (Abstract) や図 (Figure) を表示する、検索語句の該当部分を抽出する (Extract)、エクスポートする (Export)、ことができます。
- ③ **関連トピック:**
検索語句に関連の深いトピックページのリンクが表示されます (表示されないケースもあります)。
- ④ **閲覧可能表示:**
●が表示されている文献は、フルテキストを読むことができます。



2. タイトルリストから論文を読もう

ジャーナルやブックのタイトルを選んで論文を読むことができます。

Articles in Pressで巻号ページが付与される前のオンライン速報版を読んだり、アラートを設定したりできます。

ホームページ

ScienceDirect Journals & Books Help My account Elsevier - Demonstratio...

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Find articles with these terms In this journal or book title Author(s)

Search Advanced search

STORIES BEHIND THE FACTS
Confidence in Research

See personal stories from the global research community on misinformation, public exposure, online abuse and other key issues.

Explore stories

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

① タイトルリストの表示:

ScienceDirectに搭載されているジャーナルおよびブックのタイトルリストを表示することができます。

② タイトルでの文献検索:

タイトル中の単語に該当する文献を検索することができます。

③ 分野別タイトルリストへのリンク:

ホームページ下部には、分野別のタイトルリストへのリンク、人気のある論文、最近の論文などが掲載されています。

タイトルリスト

Refine publications by

Domain
All domains

Subdomain
All subdomains

Publication type
 Journals
 Books
 Textbooks
 Handbooks
 Reference works
 Book series

A

A Review on Diverse Neurological Disorders
Pathophysiology, Molecular Mechanisms, and Therapeutics
Book • 2024

AACE Clinical Case Reports
Journal • Open access

AASRI Procedia
Journal • Open access

Ab Initio Valence Calculations in Chemistry
Book • 1974

Abatement of Environmental Pollutants
Trends and Strategies
Book • 2019

Abbreviated Guide
Pneumatic Conveying Design Guide
Book • 1990

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S

① 絞り込み:

大小の分野別、出版タイプ (ジャーナル、各種ブック)、投稿受付、オープンアクセスタイプで絞り込むことができます。

② タイトル:

タイトル名をクリックすると、そのタイトルのホームページが表示されます。



ELSEVIER

ScienceDirect Journals & Books Help Search My account Elsevier - Demonstratio...

1 **Biocybernetics and Biomedical Engineering**
Supports open access

2 11.6 CiteScore | 6.4 Impact Factor

Articles & Issues About Publish Search in this journal Submit your article Guide for authors

3 **About the journal**
Biocybernetics and Biomedical Engineering is a quarterly journal, founded in 1981, devoted to publishing the results of original, innovative and creative research investigations in the field of **Biocybernetics** and **biomedical engineering**, which bridges mathematical, physical, chemical and ...
View full aims & scope

4 \$2750 Article publishing charge for open access | 14 days Time to first decision | 124 days Review time | 162 days Submission to acceptance | View all insights

Articles

5 Latest published Top cited Most downloaded Most popular

<p>Research article ● Open access</p> <p>Evaluation on safety and efficacy of ultrasound assisted thrombolysis in a sheep artificial heart pump</p> <p>Yongchun Cui, ... Xin Wang</p> <p>April-June 2024</p> <p>View PDF</p>	<p>Research article ● Full text access</p> <p>Robust adaptive observer-based control of blood glucose level for type 1 diabetic patient</p> <p>Masoud Seyedabadi, Ali Akbarzadeh Kalat</p> <p>April-June 2024</p> <p>View PDF</p>	<p>Research article ● Open access</p> <p>Prediction of central nervous system oxygen toxicity symptoms using electrodermal activity and machine learning</p> <p>Md-Billal Hossain, ... Ki H. Chon</p> <p>April-June 2024</p> <p>View PDF</p>	<p>Research article ● Open access</p> <p>Multi-organ squamous cell carcinoma classification using feature interpretation technique for explainability</p> <p>Swathi Prabhu, ... Sandhya I.</p> <p>April-June 2024</p> <p>View PDF</p>
---	--	---	--

① **ツールバー:**
ジャーナルの概要や文献、投稿に関する情報を表示します。

② **ジャーナル評価指標:**
ジャーナル評価指標 (CiteScore, Impact Factor等) が表示されます。

③ **About the journal:**
Aims&Scopeが確認できます。

④ **Journal Insight:**
出版までに掛かるスピードなど、様々な情報を確認できます。

⑤ **Articles:**
最新の文献や人気の文献などが表示されます。

3. フルテキストを活用しよう

ScienceDirectのフルテキストはHTML表示とPDF表示を選ぶことができます。研究者のニーズや利用環境に合わせて、効率的な作業を支援します。ここでは、HTML表示のご紹介をします。

HTMLフルテキスト

The screenshot shows a ScienceDirect article page. The article title is "Detection of pneumonia using convolutional neural networks and deep learning" by Patrik Szepesi and László Szilágyi. The page is annotated with numbered callouts: 1. Outline (left sidebar), 2. Cited by (39) (left sidebar), 3. Figures (7) (left sidebar), 4. View PDF / Download full issue (top right), 5. Add to Mendeley / Share / Cite (below title), 6. Abstract (main text), 7. Recommended articles (right sidebar), 8. PlumX Article Metrics (bottom right sidebar).

- ① **Outline:**
論文のアウトラインが表示されます。各項目をクリックすると、対象項目にジャンプします。
- ② **Cited by:**
論文の被引用数です。クリックすると引用している文献を6件まで確認できます。この情報は、抄録・引用文献データベースScopusの情報に基づいています。
- ③ **図表:**
図表のサムネールが表示されます。
- ④ **PDFの表示、ダウンロード:**
View PDFからPDFフルテキストを表示できます。Download full issueからダウンロードできます。
- ⑤ **論文情報の共有、エクスポート:**
文献管理ツールMendeley[®]への追加、共有や様々なファイル形式でのエクスポートが可能です。
- ⑥ **Topicページへのリンク**
文献中の下線の引いてある単語やフレーズをクリックすると、その用語に関する解説や関連情報を確認できるTopicページに移動します。Topicページの詳細は10ページをご参照ください。
- ⑦ **Recommended articles:**
おすすめ論文（この論文を読んだ人が読んだ他の論文）が表示されます。
- ⑧ **PlumX論文指標:**
引用数やブックマーク数だけでなく、SNSを含むオンライン上でのインパクトが表示されます。

MENDELEY www.mendeley.com

Mendeley（メンデレー）は、学術文献の管理とオンラインでの情報共有を目的とした無料の文献管理ツールです。Windows、Mac、Linuxに対応するMendeley Reference Managerと、オンラインでもどこからでも利用できるウェブ版を組み合わせて使用できます。

- ライブラリに追加したPDFから書誌情報を自動的に抽出
- 各種ウェブデータベースから文献を直接インポート
- 注釈機能を備えたPDFビューアを搭載
- Wordへの参考文献挿入も簡単
- グループ機能で他の研究者と文献を共有



4. 電子ブックを活用しよう

ScienceDirectはジャーナルだけでなく、電子ブックも搭載されています。目的に合わせ同一プラットフォーム内でのジャーナルとブックのシームレスな閲覧を可能にすることで、より効率的な研究・学習活動を支援します。

ブックのチャプターフルテキストの例（単行本等）

The screenshot shows the ScienceDirect website interface for a chapter titled "7 - Advanced electrode materials of fuel cells" from the book "Advanced Materials for Electrochemical Devices". The page includes a navigation menu on the left with options like "Chapter contents", "Book contents", "Outline", "Abstract", "Keywords", and "References". The main content area displays the chapter title, author "Hao Huang", and an abstract. On the right, there are "Recommended articles" and a "Download full book" button. A red circle with the number "1" highlights the "Chapter contents" link in the navigation menu.

① アウトラインの切り替え:

チャプターコンテンツとブックコンテンツを切り替えることが可能です。

ブックのチャプターフルテキストの例（ブックシリーズ）

The screenshot shows the ScienceDirect website interface for a chapter titled "Chapter 24 - Conflict between land reclamation and natural channels: case of Greater Mohali region" from the "Modern Cartography Series". The page includes a navigation menu on the left with options like "Outline", "Abstract", "Keywords", and "References". The main content area displays the chapter title, authors "Ankita Soad" and "Arindam Biswas", and an abstract. On the right, there are "Recommended articles", "Article Metrics", and a "Download full volume" button. A red circle with the number "1" highlights the "Part of volume" link, and another red circle with the number "2" highlights the "Download full volume" button.

① 対象の巻のページを表示:

ブックシリーズの場合、このチャプターが収録されている巻のページリンクが右上に表示されます。

② 対象の巻の全チャプターを一括ダウンロード

このチャプターが収録されている巻の全チャプターを一括でダウンロードできます。

5. トピック機能

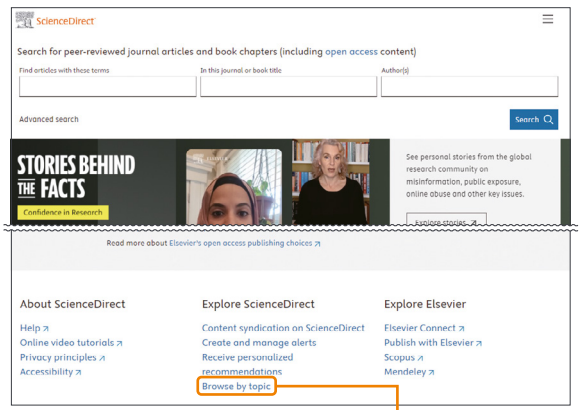
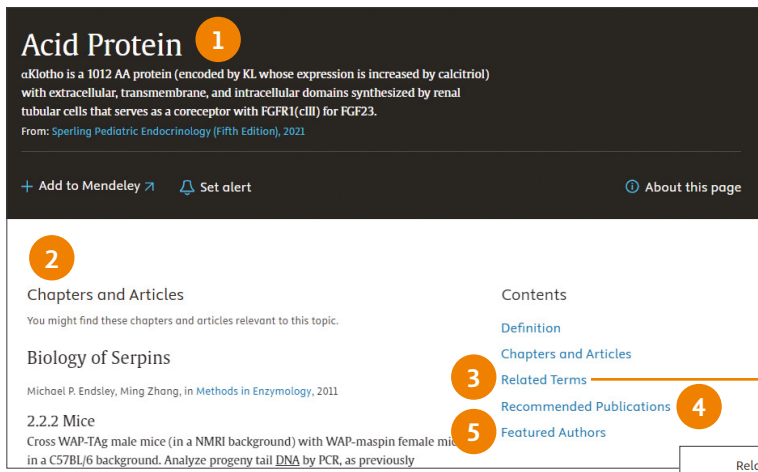
ScienceDirectのトピックページでは、ScienceDirectの書籍からの情報がWikipediaのようにまとめられており、素早く簡単に信頼性の高い学術情報が入手できます。

トピックページへのアクセス

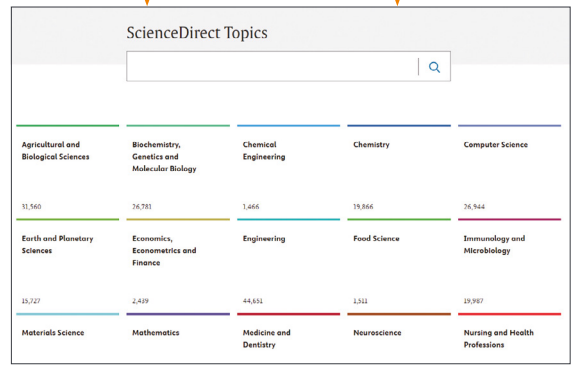
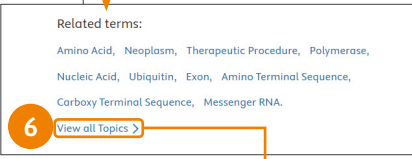


- ① **ダイレクトリンク:** 文献中の下線の引いてある単語やフレーズをクリックするだけで、そのトピックページを表示させることができます。

トピックページの構造



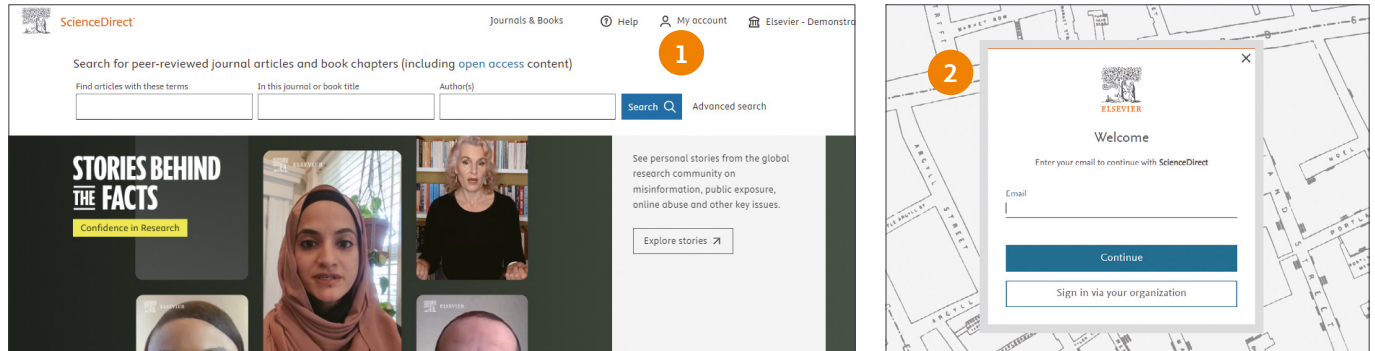
- ① **定義:** 専門書籍で解説されているトピックの定義です。下部には参照元の書籍の情報とリンクが表示されています。
- ② **書籍からの関連情報抜粋:** 厳選された書籍からのトピックに関連する情報をより深く学ぶことができます。
- ③ **Related Terms:** 関連の深いトピックページの一覧が表示されます。
- ④ **Recommended Publications:** このトピックに関する文献を多く掲載しているタイトルです。
- ⑤ **Featured Authors:** このトピックに関する文献を多く発表している著者です。
- ⑥ **View all Topics:** 分野ごとにトピックの一覧を表示できます。トピックを検索することもできます。
※<https://www.sciencedirect.com/topics>にアクセス、またはScienceDirectトップページ最下部“Browse by topic”からも表示されます。



6. パーソナル機能でカスタマイズしよう

ユーザー登録すると、アラートの設定や履歴の確認などの便利な機能を利用できるようになります。
ユーザー名とパスワードはScopus、Mendeleyと共通で、シングルサインオンが可能です。

ユーザー登録、サインイン

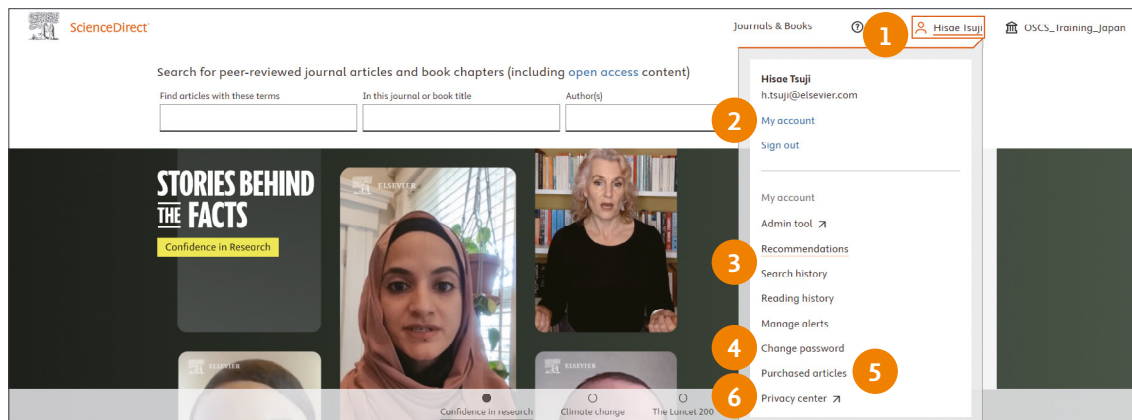


① My account:

ユーザー登録もしくはサインインを行います。
既にアカウントをお持ちの場合ユーザー名とパスワードを入力する画面が現れますので、情報を入力してください。
まだアカウントをお持ちでない場合、②の登録画面が表示されますので、E-mailアドレス、名前、パスワードを設定してください。[Stay signed in] をチェックすると、PCにサインイン情報を記憶させ、常にサインイン状態にできます (共有デバイスでは推奨されません)。

- パスワードを忘れた場合は、[Forgot password?] をクリックし、E-mailアドレスを入力してください。パスワードをリセットするためのメールをお送りします。学認をご利用の場合には、E-mailアドレス入力画面で画面下部のsign inからFind your institutionに進んでください。
- E-mailアドレスのドメイン名によるリモートアクセスが有効な場合には、[Sign in via your institution] をクリックしてください。

プロフィールの確認変更やパーソナル機能の設定



① 名前の表示:

サインインすると、画面右上にユーザーの名前とアイコンが表示されます。クリックすると個人プロフィールメニューを表示させることができます。

② アカウント情報の確認:

自分のプロフィールを確認、編集することができます。

③ パーソナル機能の管理:

Recommendations 文献の閲覧履歴と他の利用者のアクセス履歴を比較したお薦め論文を表示します。

Search history 検索の履歴を確認できます。

Reading history 閲覧の履歴を確認できます。

Manage alerts 登録済みのメールアラートの一覧を確認、編集することができます。

④ パスワードの変更:

パスワードを変更することができます。

⑤ 購入履歴:

Pay per viewなどの個人での購入履歴を確認できます

⑥ プライバシーセンター:

エルゼビアのプライバシーポリシーを確認できます。



ScienceDirect®

詳細は下記サイトをご覧ください。

<https://www.elsevier.com/ja-jp/resources/sciencedirect-for-user>

エルゼビア・ジャパン株式会社
〒106-0044 東京都港区東麻布1-9-15 東麻布一丁目ビル4階
TEL:03-5561-5034 E-mail: jp.pr@elsevier.com

Copyright © 2024 Elsevier B.V.
2024年6月版

