

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2,500タイトル以上の電子ジャーナルと15,000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。キーワードからだけでなく図から検索したり、関連論文やアプリケーションを活用したりなど、情報収集が飛躍的に効率的になります。

1. フルテキストを活用しよう

ScienceDirectのフルテキストは3つのフレームに分かれて表示されます。左に論文アウトライン、中央に本文、右に各種付加機能を配置し、研究者の効率的な作業を支援します。

フルテキストを使いこなす

The screenshot shows a ScienceDirect article page for 'Developmental Biology'. Numbered callouts highlight the following features:

- 1. **論文アウトライン**: Abstract and research highlights on the left sidebar.
- 2. **書誌情報**: Bibliographic information in the top right sidebar.
- 3. **関連論文および引用論文**: Citing and related articles in the middle right sidebar.
- 4. **アプリケーション**: Applications and tools in the bottom right sidebar.
- 5. **ワークスペース**: Workspace area at the bottom of the page.
- 6. **書誌情報の出力**: Export citation button in the top right.
- 7. **PDF**: PDF icon in the top right.
- 8. **使い方ガイド**: Help button in the top right.

- 論文アウトライン** 論文アウトラインと図表のサムネールが表示されます。
- 書誌情報** Bibliographic information欄には、この論文の書誌情報や履歴が表示されます。
- 関連論文および引用論文** Citing and related articles欄には、この論文に関連性が高いScienceDirectの論文 (Related articles) と、この論文を引用しているScopusの論文の件数 (Cited by in Scopus) が表示されます。引用論文の一覧をScopusで表示することもできます (ご契約がない場合は最新の20件のみを表示)。Scopusは、エルゼビアの抄録・引用データベースです。
- アプリケーション** Applications and tools欄には、各種のアプリケーションが表示されます。他のアプリケーションを追加するには、Add apps をクリックします。(ログインが必要、詳しくは下の囲みを参照)
- ワークスペース** Workspace欄には、本文中で選択した参考文献や図表を表示することができます。参考文献や図表を表示したまま、中央フレームで本文を読み進めることができます。
- 書誌情報の出力** Export citationから、選択した論文を文献管理ソフトに出力できます。
→ p.3下の囲みを参照
- PDF** フルテキストをPDFで表示します。
- 使い方ガイド** ほとんどのお客様の環境では、本ガイドのPDF版、バージョンアップ情報、オンライン講習会情報などを掲載した使い方ガイドへのリンクが表示されています。
→ <http://japan.elsevier.com/sdsupport>

アプリケーションの利用

ScienceDirectでは、アプリケーションを使うことによって自分のニーズに合った機能を取り入れることができます。アプリケーションを追加するには、ログインが必要です。

ステップ1: フルテキストまたは検索結果のアプリケーション欄でAdd appsをクリックするか、画面上部のApplicationsリンクから、アプリケーションギャラリーを表示します。

ステップ2: 追加したいアプリケーションを選択します。

ステップ3: 説明を読み、 **Add application** をクリックします。

The screenshots show the application gallery with various icons like Sci Optics, OMIM, HL, and F1000. Below the gallery, the 'Add application' button is highlighted.

アプリケーションギャラリー

Add application をクリック

ScienceDirectで利用できるアプリケーションの例

eReader Formats フルテキストをeBookリーダー (iBook、Kindleなど) 用のフォーマットに変換する。

iSpeech Audio Reader フルテキストを読みあげる。

MostDownloaded 該当ジャーナルで過去3ヶ月間に最も多く読まれた論文を表示する。

Altmetric ソーシャルメディア (Twitter、Facebookなど) やニュースサイトにおける注目度を表示する。

Faculty of 1000 研究者が高い評価を与えた論文を示す。実際の評価コメントを見るにはFaculty of 1000の購読が必要。

Reflect - Chemicals / Reflect - Proteins Reflectを使って化合物名またはタンパク質を表示する。クリックすると、関連情報を表示する。

2. 検索で論文を探そう

クイック検索でいつでも簡単に検索を開始できます。図のキャプションから探すなど、フルテキストデータベースならではの検索が可能です。

トピックで検索する

The screenshot shows a search results page for 'stem cell' with 162,232 articles found. The interface includes a search bar at the top, a list of search results with titles and authors, and a 'Refine results' sidebar on the left. Numbered callouts (1-8) highlight key features: 1. Search bar, 2. Save this search, 3. Save as search alert, 4. Refine results sidebar, 5. Article title, 6. Article abstract, 7. Article title, 8. Article abstract.

- クイック検索** 検索欄に検索語を入力して検索します。
→ 検索語の入力ルールは、下の囲みを参照
 - 全フィールド
 - ジャーナル / ブックタイトル
 - 著者名
 - 巻 / 号 / ページ
- 検索結果** 検索結果の件数と検索条件が表示されます。
- 検索アラート** 検索条件に合致した新しい論文が搭載されたときにメール (Save as search alert) またはRSS (RSS Feed) で通知してもらうことができます。(ログインが必要)
- 内訳表示と絞り込み** Refine results欄では、コンテンツタイプ、ジャーナル / ブックタイトル、トピック、出版年の内訳を表示し、特定の項目に限定 (Limit to) または除外 (Exclude) することができます。
- 並べ替え** 検索結果は、初期状態では関連度順 (Relevance) で表示されます。日付順 (Date) に変更できます。
- アクセス権** 購読誌でフルテキストが利用可能、非購読誌で抄録までが利用可能です。
- フルテキストの表示** 論文タイトルをクリックすると、フルテキスト (非購読誌の場合は抄録) が表示されます。
- 書誌情報の出力** Export citationsから、選択した論文を文献管理ソフトに出力できます。
→ p.3下の囲みを参照
- PDFの一括ダウンロード** Download multiple PDFsから、選択した論文のPDFをまとめてダウンロードし、ファイル名を自動命名できます。→ p.3下の囲みを参照

図を検索する

The screenshot shows an image search results page for 'stem cell' with 59,742 images found. The interface includes a search bar at the top, a grid of image thumbnails, and a 'Refine Image results' sidebar on the left. Numbered callouts (1-4) highlight key features: 1. Search bar, 2. Refine Image results sidebar, 3. Download multiple article PDFs, 4. View within article button.

- 図の検索** クイック検索で Images を選択すると、検索対象を図と動画に限定した検索を行うことができます。
- 内訳表示と絞り込み** Refine Image results欄で、図または動画、コンテンツタイプ、ジャーナル / ブックタイトル、トピック、出版年の内訳を表示し、特定の категорияに限定 (Limit to) または除外 (Exclude) することができます。
- 拡大表示** 図のサムネールにマウスをかざすと、図が拡大表示されます。キャプションにマウスをかざすと、完全なキャプションと書誌情報が表示されます。
- フルテキストの表示** View within article をクリックします。

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。
“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)、記号は無視、ワイルドカードも使用可能

3. 厳密な文字列検索

- 指定した文字列を厳密に検索するには、中括弧 { } で囲みます。
{heart-attack} は、ハイフン付きの heart-attack だけを検索

4. ワイルドカード

- * は0文字以上を置き換えます。
toxi* は、toxin、toxic、toxicity、toxicologyなどを検索
- ? は必ず1文字を置き換えます。
sawt??th は、sawtooth、sawteethを検索

5. 論理演算子・近接演算子

- AND 2つの語句の両方を含む論文を検索 food AND poisoning
- 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
- AND NOT 後の語句を含まないものを検索 tumor AND NOT malignant
- W/n 2つの語句の間にn語以内。語順は問わない pain W/5 morphine
- PRE/n 2つの語句の間にn語以内。語順は指定どおり newborn PRE/3 screening

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)

- OR
- W/n または PRE/n
- AND
- AND NOT

3. タイトルリストから論文を読む

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先行論文を読んだり、アラートを設定したりできます。

● ジャーナル / ブックのタイトルリストから選択する

The screenshot shows the 'Publications' menu with search filters for 'Articles', 'Images', 'Journal/Book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A list of 1078 titles is displayed, including 'The Decade of Autoimmunity', 'Dendritic Cells (Second Edition)', and 'Developmental Biology'. The 'Developmental Biology' entry is highlighted with a red box and a '2' icon. On the left, there are navigation options like 'Browse by Subject' and 'Browse Alphabetically', and a list of content types such as 'Journals (3134)', 'All Book Content (7835)', 'Books (7345)', 'Book Series (302)', 'Handbooks (69)', and 'Reference Works (119)'. A '3' icon is next to the 'Browse by Subject' section, and a '4' icon is next to the 'All Book Content' section.

- 1 タイトルのブラウズ** Publicationsメニューを選択すると、ジャーナル / ブックのタイトルリストが表示されます。
- 2 アクセス権** は購読誌でフルテキストが利用可能、 は非購読誌で抄録までが利用可能です。
- 3 ブラウズ方法の変更** タイトルリストの表示方法は、アルファベット順、分野別、お気に入りを選択できます。
- 4 タイトルリストの絞り込み** タイトルリストを、ジャーナルまたはブック、フルテキスト利用可能なタイトルに限定できます。
- 5 ジャーナル / ブックホームページの表示** タイトル名をクリックすると、そのタイトルの最新号の目次ページが表示されます。

● ジャーナル / ブックのホームページから目次を閲覧する

The screenshot shows the 'Developmental Biology' journal homepage. The 'Table of Contents' for Volume 370, Issue 1 (October 2012) is displayed, listing articles such as 'Cover 2, Editorial Board, barcode Page IFC', 'Malcolm S. Steinberg (1930-2012)', and 'The peripheral sensory nervous system in the vertebrate head: A gene regulatory perspective Review Article'. The 'Export citations' button is highlighted with a red box and a '3' icon. The 'PDF downloader' button is highlighted with a red box and a '4' icon. The 'Alert me about new articles' button is highlighted with a red box and a '6' icon. The 'New Article Feed' button is highlighted with a red box and a '7' icon. The 'Submit your Article' button is highlighted with a red box and a '5' icon. The 'About this Journal' link is highlighted with a red box and a '1' icon. The 'Full-text available' and 'Abstract only' options are highlighted with a red box and a '2' icon.

- 1 巻号リスト** 初期設定では、最新号の目次が表示されます。Articles in Press (巻号ページが付与される前のオンライン先行論文) を見ることもできます。
- 2 アクセス権** は購読誌でフルテキストが利用可能、 は非購読誌で抄録までが利用可能です。
- 3 フルテキストの表示** 論文タイトルをクリックすると、フルテキスト (非購読誌の場合は抄録) が表示されます。
- 4 書誌情報の出力** Export citationsから、選択した論文を文献管理ソフトに出力できます。→ 下の囲みを参照
- 5 PDFの一括ダウンロード** PDF downloaderから、選択した論文のPDFをまとめてダウンロードし、ファイル名を自動命名できます。→ 下の囲みを参照
- 6 最新号アラート** このタイトルの最新号が掲載されたときにメール (Alert me about new articles) またはRSS (New Article Feed) で通知してもらうことができます。(ログインが必要)
- 7 ジャーナル情報** About this Journalから、ジャーナルの各種情報 (収録方針、編集委員、インパクトファクターなど)を確認できます。
- 8 オンライン投稿** Submit your Articleから、オンライン投稿システムにリンクします。→ 下の囲みを参照

Export citations 書誌情報の出力

The screenshot shows the 'Export citations' dialog box. It has two sections: 'Content format' with options 'Citations Only', 'Citations and Abstracts', and 'RIS format for Reference Manager, ProCite, EndNote'; and 'Export format' with options 'RefWorks Direct Export', 'Plain text format', and 'BibTeX format'. There are 'Export' and 'Cancel' buttons at the bottom.

RIS形式 (EndNoteなどの文献管理ソフト用)、RefWorks、Plain text形式 (テキスト)、BibTeX形式で出力することができます。

RefWorksをご利用の場合は、My settingsでRefWorksのユーザー名とパスワードを登録すれば、情報をシームレスに取り込むことができるようになります。

PDF downloader 一括ダウンロード・自動命名

The screenshot shows the 'PDF downloader' interface. It has a 'Download Options' section with 'Download to' and 'Download abstract if full text is not available' options. Below is a table of downloaded files:

Document Title	Format	Availability	Downloaded Status
Epigenetic gene regulation in stem cells and correlation to cancer	iPDF full text	Complete	Complete
Aging of hematopoietic stem cells is regulated by the stem cell niche	(abstract only)	Complete	Complete

複数のPDFをまとめてダウンロードし、指定したルールでファイル名を付けることができる便利な機能です。ファイル名は、著者名、出版年、論文タイトル、ジャーナル名などの組み合わせを指定できます。

1回の操作でダウンロードできるのは最大20件。Javaが必要です。

オンライン投稿

The screenshot shows the Elsevier Editorial System (EES) homepage for 'Developmental Biology'. It features a 'Welcome to the online submission and editorial system for Developmental Biology' message, a 'Submit your Article' button, and a 'New Article Feed' button. There are also links for 'About this Journal', 'Contact us', and 'Help'.

Elsevier Editorial System (EES) から論文をオンライン投稿できます。ジャーナルの各種情報、投稿規程、サポート情報などを掲載しています。

日本語でのお問い合わせも受け付けております。
E-mail: support@elsevier.com
Tel: 03-5561-5032
http://japan.elsevier.com/authors

4. 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、アラートやアプリケーションなどの便利なパーソナル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と共通で、シングルサインオンが可能です。

● ユーザー登録、ログイン

The screenshot shows the SciVerse registration process. It includes fields for 'Your details' (First name: Taro, Family name: Yamada), 'E-mail and password' (E-mail address: jpinfo@elsevier.com, Password: 5-20 alphanumeric characters), and 'Your role and field of interest' (Researcher, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology). A 'Registration Successful' message displays the username 'jpinfo@elsevier.com'. A 'Registered User Agreement' checkbox is checked. The 'Register' button is highlighted as the final step.

1 ログイン ユーザー名とパスワードをお持ちの方は、Loginをクリックし、ログイン欄に入力してください。

Remember meをチェックすると、PCにログイン情報を記憶させ、常にログイン状態にできます。

パスワードを忘れた場合は、Forgotten your username and password? をクリックし、ユーザー登録の際に使用したメールアドレスを入力してください。

「学認」をご利用の場合は、Go to Athens / Institution login からログインしてください。

2 ユーザー登録 新たにユーザー登録するには、Registerをクリックします。登録画面で、名前、メールアドレスなど必要な情報を入力してください。

3 ユーザー名 メールアドレスがユーザー名になります。

● 操作履歴、パスワードの変更、アラートの確認

The screenshot shows the user dashboard for 'Taro Yamada'. It features a navigation bar with 'My settings' and 'My alerts' highlighted. The main content area includes 'Recent Actions' (Searches, Journals/Books), 'Quick Links', and 'My alerts'. The 'My alerts' section shows a list of alerts for 'Search alerts', 'Topic alerts', and 'Journal and book-series alerts'.

1 ログアウト ログインすると、画面右上にユーザーの名前が表示されます。ログアウトするにはLogoutをクリックします。

ログイン時にRemember meをチェックした場合は、ログアウトせず、ブラウザを閉じてください。

2 操作履歴 Recent Actions欄には、過去の操作が表示され、簡単にその結果に戻ることができます。

3 個人設定・パスワードの変更 My settingsメニューでは、メールアドレス、メール形式 (HTML/テキスト)、検索結果1ページあたりの表示件数、RefWorksのユーザー名とパスワードなどを変更できます。

4 登録済アラートの確認 My alertsメニューでは、登録済のメールアラートの一覧を確認できます。

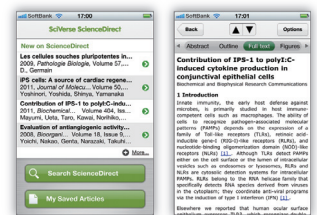
- 検索アラート (Search alerts)
- トピックアラート (Topic alerts)
- 最新号アラート (Journal and book-series alerts)



モバイル版もご利用ください

スマートフォン (iPhone/iPad、Android) 用のモバイルアプリもご利用いただけます。無料版では、検索、検索アラート、HTMLフルテキストの表示と保存、有料版 (2012年9月時点で250円) では、さらにジャーナルのブラウズ、お気に入りジャーナルの登録、PDFフルテキストの表示が可能です。

※ご利用にはユーザー登録が必要です。あらかじめwww.sciencedirect.comで登録したユーザー名とパスワードをお使いください。その際、メールアドレスは、機関のドメイン名が入ったものを入力してください。Yahoo!やGmailなどのアドレスは使用できません。



エルゼビア・ジャパン株式会社 ヘルプデスク

Tel: 03-5561-5035
E-mail: jpinfo@elsevier.com

利用者向け使い方ガイド

バージョンアップ情報、オンライン講習会情報、よくある質問など
http://japan.elsevier.com/sdsupport