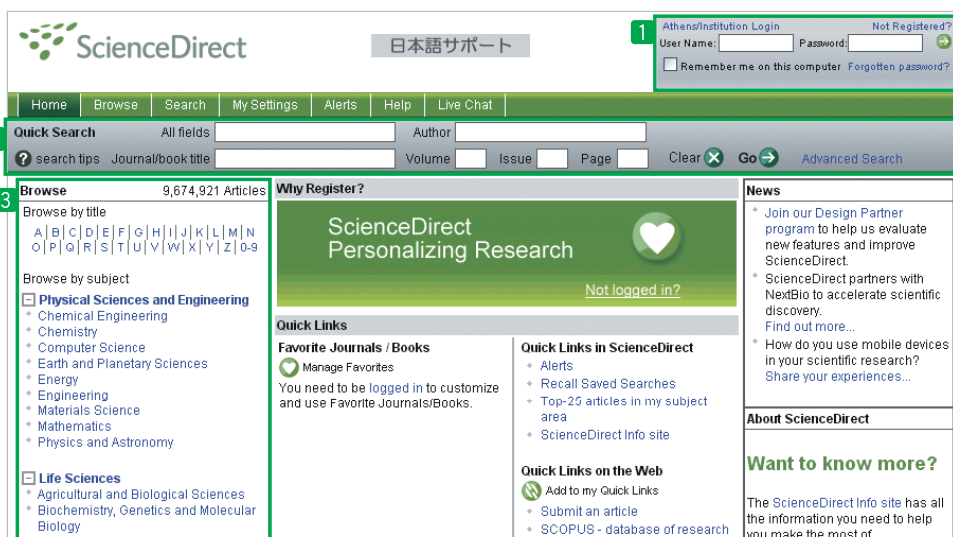


ScienceDirect(サイエンス・ダイレクト)は、エルゼビアの科学・技術・医学・社会科学分野の2,500タイトル以上の電子ジャーナルと6,000タイトル以上の電子ブックを搭載する世界最大のフルテキストデータベースです。論文のフルテキストがPC上で読めるだけでなく、さまざまな便利な機能も利用できます。

## 利用を開始する

www.sciencedirect.com にアクセスするだけですぐに利用できます。ユーザー登録をすると、Recent Actions、お気に入りジャーナル/ブック、アラート、検索式の保存、検索履歴などの便利な機能を利用できるようになります。

### 1. ScienceDirectホームページ、クイック検索



1 AthanzInstitution Login Not Registered? User Name: Password: Remember me on this computer Forgotten password?

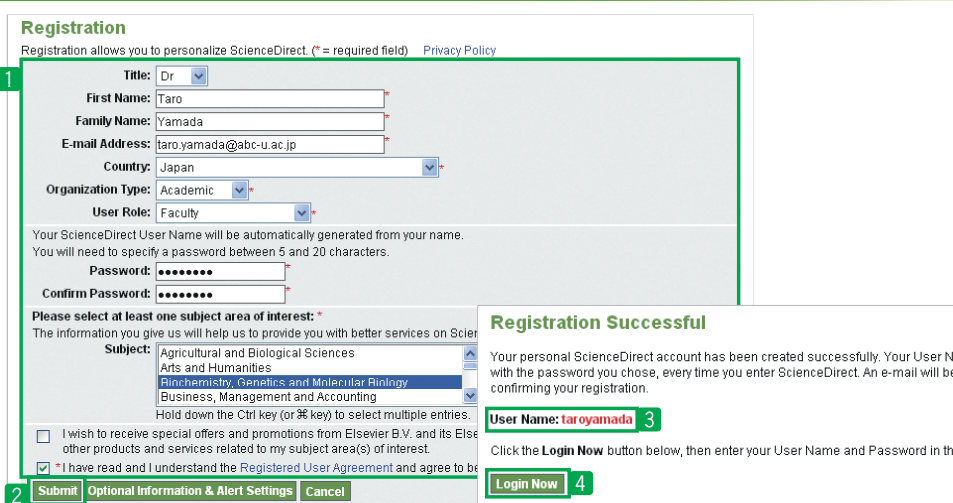
2 Quick Search All fields Author search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear X Go Advanced Search

3 Browse 9,674,921 Articles Why Register? ScienceDirect Personalizing Research Not logged in? Quick Links Favorite Journals / Books Manage Favorites You need to be logged in to customize and use Favorite Journals/Books. Quick Links in ScienceDirect Alerts Recall Saved Searches Top-25 articles in my subject area ScienceDirect Info site Quick Links on the Web Add to my Quick Links Submit an article SCOPUS - database of research

所属機関のIPアドレスで認証されている場合は、ログインせずに利用を開始できます。ログインすると、さまざまな便利な機能を利用できるようになります。

- すでにユーザー名とパスワードをお持ちの方は、ログインボックスに入力して → をクリックしてください。
  - ログインの際に Remember me on this computer をチェックすると、次回からログインする必要がなくなります。
  - まだユーザー登録をしていない方は、Not Registered? をクリックしてユーザー登録画面に進んでください。
  - パスワードを忘れた場合は、Forgotten password? から、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。
- クイック検索を使うと、どの画面からでも以下の項目を簡単に検索できます。
  - 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
- ブラウザ欄から、アルファベット順または分野別にタイトルリストを選択できます。

### 2. ユーザー登録



1 Registration Registration allows you to personalize ScienceDirect. (\* = required field) Privacy Policy

Title: Dr First Name: Taro Family Name: Yamada E-mail Address: taro.yamada@abc-u.ac.jp Country: Japan Organization Type: Academic User Role: Faculty

Your ScienceDirect User Name will be automatically generated from your name. You will need to specify a password between 5 and 20 characters.

Password: Confirm Password:

Please select at least one subject area of interest: \* Subject: Agricultural and Biological Sciences Arts and Humanities Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Business, Management and Accounting

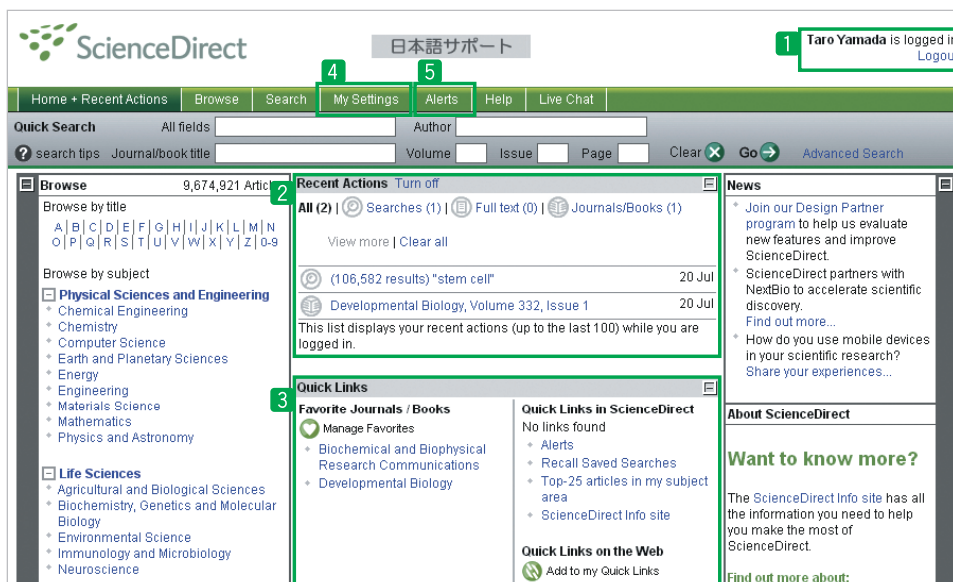
Registration Successful Your personal ScienceDirect account has been created successfully. Your User Name with the password you chose, every time you enter ScienceDirect. An e-mail will be confirming your registration. User Name: taroyamada 3

Click the Login Now button below, then enter your User Name and Password in the Login Now 4

2 Submit Optional Information & Alert Settings Cancel

- ユーザー登録画面で以下の入力および選択を行います。
  - 名前、電子メールアドレスを英語で入力
  - 国名、機関タイプ、役職を選択
  - パスワード(5~20文字の英数字)を2度入力
  - 興味のある分野を1つ以上選択
  - Registered User Agreement を読んで、最後のボックスをチェック
- Submit をクリックします。
- ユーザー名が表示されますのでご確認ください。
  - 同姓同名がすでに登録されている場合には、taroyamada3 のように数字が付いたユーザー名になります。
  - 登録完了のお知らせが電子メールで届きます。
- Login Now でログインしてください。

### 3. ログイン後のホームページ、パスワードの変更、アラートの確認など



1 Taro Yamada is logged in Logout

2 Recent Actions Turn off All (2) Searches (1) Full text (0) Journals/Books (1) View more | Clear all (106,582 results) "stem cell" 20 Jul Developmental Biology, Volume 332, Issue 1 20 Jul This list displays your recent actions (up to the last 100) while you are logged in.

3 Quick Links Favorite Journals / Books Manage Favorites Biochemical and Biophysical Research Communications Developmental Biology Quick Links in ScienceDirect No links found Alerts Recall Saved Searches Top-25 articles in my subject area ScienceDirect Info site Quick Links on the Web Add to my Quick Links

4 My Settings

5 Alerts

- 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。Logout をクリックすると、ログアウトします。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。
- Recent Actions 欄には、過去の操作が記憶され、簡単にその結果に戻ることができます。
- Quick Links 欄には、Favorite Journals / Books (お気に入りジャーナル / ブック)、Quick Links in ScienceDirect(各ページの Add to my Quick Links で追加したクイックリンク)が表示されます。
- My Settings メニューで以下を確認・変更できます。
  - 個人設定の変更  
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ID/PW登録など
  - パスワードの変更
- Alerts メニューでは、登録済みの電子メールアラートの一覧を確認できます。

# 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 でいち早く冊子体発行前の論文を読んだり、最新号のアラートを設定したりすることもできます。

## 4. ジャーナル / ブックのタイトルリスト

- 1 ホームページのブラウザ欄からリンクを選択するか、**Browse** メニューをクリックすると、ジャーナル/ブックのタイトルリストが表示されます。
- 2 タイトルリストは、アルファベット順、分野別、お気に入り、購読誌・非購読誌の区別、コンテンツタイプの区別によって表示形式を変更できます。
- 3 各タイトルの購読状況をアイコンで確認できます。
  - ➡ 購読誌 (フルテキスト利用可能・無料公開誌を含む)
  - ➡ 非購読誌 (抄録のみ利用可能)
 アイコンをクリックするとフルテキスト利用可能期間を確認できます。
- 4 各タイトルのコンテンツタイプ (Journal, Book Series, Book, Handbook, Reference Work) が表示されます。
- 5 いずれかのタイトルを選択すると、ジャーナル / ブックのホームページが表示されます。

## 5. ジャーナル / ブックのホームページ

- 1 このタイトルに対して以下の操作が可能です。
  - 🔔 Volume/Issue Alerts (最新号アラート) に登録 (ログインが必要)
  - 📌 Favorites (お気に入り) に登録 (ログインが必要)
  - 📡 New Article Feed (最新論文のRSS) を設定
- 2 About this Journal で、ジャーナルの各種情報 (スコープ、編集委員、インパクトファクターなど) を確認できます。  
Submit your Article は、オンライン投稿システムにリンクします。  
→ 左下の囲みを参照
- 3 タイトルの巻号リストと、最新号 (デフォルト) または選択した号の目次が表示されます。Articles in Press (冊子体発行前の論文) を見ることもできます。  
各号および各論文のアクセス権をアイコンで確認できます。
  - 📄 フルテキスト利用可能
  - 📄 抄録のみ利用可能
- 4 論文タイトルをクリックすると、論文ページ (HTMLフルテキストまたは抄録) が表示されます。
- 5 論文の表示形式を選択できます。
  - 📄 Preview プレビューウィンドウを表示
  - 📄 PDF PDFフルテキストを表示
  - Related Articles 関連論文を表示
- 6 選択した論文に対して以下の操作が可能です。
  - 📧 E-mail Articles 書誌情報とリンクをメールで送信
  - 📄 Export Citations 書誌情報と抄録をエクスポート
  - 📄 Download PDFs PDFダウンロード機能  
→ 右下の囲みを参照

## Submit your Article — オンライン投稿システム

Elsevier Editorial System (EES) から論文をオンラインで投稿することができます。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: authorsupport@elsevier.com Tel: 03-5561-5032

## Download PDF(s) — PDFダウンロード機能 (一括処理、自動命名)

複数のPDFフルテキストを一括でダウンロードし、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することができます。

1回の操作でダウンロードできるのは最大20件、Windows XPのみ、Javaが必要

# 検索で論文を探す

抄録データベースではできないフルテキスト検索も可能です。  
検索結果をヒット数の多いジャーナルや最近の出版年だけに絞り込むこともできます。

## 6. アドバンス検索

1. Search メニューをクリックして、アドバンス検索画面を開きます。

2. 各タブで、検索するコンテンツタイプを選択できます。左図は All Sources の検索画面です。

3. 複雑な検索式を使って検索したい方のためにエキスパート検索画面も用意されています。

4. Term(s) 欄に検索語句を入力します。  
→ 検索語句の入力ルールは下記の囲みを参照

- プルダウンリストから検索フィールドや論理演算子を選択可能
- コンテンツタイプ、分野、出版年などで検索を限定可能
- Search で検索を実行
- Recall Search で保存した検索式を呼び出し(ログインが必要)

5. ログインすると、検索履歴が表示されます。

- Result 欄の数字で検索結果を再表示
- Action 欄では、検索式の編集(edit)、削除(delete)が可能
- 複数の検索式の組み合わせ(Combine with And | Or)、検索履歴の保存(Save History As)、呼び出し(Recall History)、消去(Clear)、印刷(Print)が可能

## 7. 検索結果

1. 検索結果の件数と検索式が表示されます。

2. 検索式に対して以下の操作が可能です。

- Edit Search 検索画面に戻って検索式を編集
- Save Search 検索式を保存(ログインが必要)
- Save as Search Alert 検索アラートを登録(ログインが必要)
- RSS Feed 検索アラートに対応するRSSを設定

3. Search Within Results ボックスに追加の検索語句を入力して、検索結果を絞り込むことができます。

4. Refine Results 欄で、特定のコンテンツタイプ(Journal, Book, Reference Work)、ジャーナル/ブックタイトル、出版年に限定(Limit To)または除外(Exclude)できます。

5. 検索結果の並び順を選択できます。

- Sort by Relevance (関連度順、デフォルト)
- Sort by Date (日付順)

各論文の参照方法については、  
[5. ジャーナル / ブックのホームページ]をご覧ください。

### 検索語句の入力ルール

#### 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)
- 冠詞、代名詞、be動詞、接続詞などはストップワードで検索の対象外

#### 2. ワイルドカード

- \* は0文字以上を置き換えます。  
econom\* は, economy, economics, economical 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

#### 3. 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 " " または中括弧 { } で囲みます。
- 二重引用符は曖昧なフレーズ検索。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  
"heart-attack" は, heart-attack, heart attack, heart attacks などを検索
- 中括弧は厳密なフレーズ検索。指定文字列を厳密に検索、記号も検索  
{heart-attack} は, heart-attack だけを検索

#### 4. 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 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
  - 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)
1. OR 2. W/n または PRE/n 3. AND 4. AND NOT

#### 5. 検索フィールド

- エキスパート検索および Search Within Results では、keywords(neurotoxin) のようにカッコで囲みます。
- title-abstr-key (論文タイトル、抄録、キーワード)
- authors (複数の著者名) specific-author (特定の著者名)
- journal-name または srctitleplus (ジャーナル / ブックタイトル)
- title (論文タイトル) keywords (キーワード) abstract (抄録)
- references (参考文献) issn (国際標準逐次刊行物番号) isbn (国際標準図書番号)
- affiliation (所属機関) full-text (フルテキスト、参考文献を除く)

## 8. 論文ページ (HTMLフルテキストまたは抄録)

**1** Article | Figures/Tables | References | PDF (4142 K)

**2** Article Title: Analysis of beta cell proliferation dynamics in zebrafish

**3** Article Toolbox: Download PDF, E-mail Article, Cited By, Save as Citation Alert, Citation Feed, Export Citation, Add to my Quick Links, Add to colib, Permissions & Reprints, Cited By in Scopus (0)

**4** Relevant Terms extracted from this Article: Genes (1: PCNA), Compounds (10: ganciclovir, ethanol, glucagon, paraformaldehyde), Tissues (13: embryos, pancreatic beta cell, pancreatic islet, cell compartment), Biogroups (4: glucagon, Thymidine kinase, somatostatin, Nitroreductase)

**5** Supplementary Content within this Article: Video (2), Other Files (3)

**6** Related Articles in ScienceDirect: Zebrafish pancreas development, Molecular and Cellular Endocrinology, Targeted ablation of beta cells in the embryonic zebrafish, Mechanisms of Development, Attenuation of type 2 diabetes mellitus in the male Zuc..., Metabolism, Loss of Glucose Transporter-2 Precedes Insulin Loss in..., General and Comparative Endocrinology, Growth and Regeneration of Adult [beta] Cells Does Not..., Developmental Cell

### 1 論文の表示形式を選択できます。

- Article または Abstract HTMLフルテキストまたは抄録
- Figures/Tables 図表サムネール
- References 参考文献
- PDF PDFフルテキスト(冊子体イメージ)

### 2 著者に関する情報を確認できます。

- Corresponding Authorを確認
- 著者の電子メールアドレスを確認

### 3 Article Toolbox 欄には、論文に対する各種操作がまとめられています。

- Download PDF PDFダウンロード機能 → 2ページ右下の囲みを参照
- E-mail Article 書誌情報とリンクをメールで送信
- Export Citation 書誌情報と抄録をエクスポート
- Cited by ScienceDirect 上の引用論文を表示
- Save as Citation Alert 引用アラートを設定 (ログインが必要)
- Citation Feed 引用アラートに対応するRSSを設定
- Request Permission 論文の再利用の許諾を依頼
- Cited by in Scopus(n) Scopus 上の引用論文を表示 → 左下の囲みを参照

### 4 Related Terms extracted from this Article 欄

1995年以降のライフサイエンス、ヘルスサイエンス、化学分野の論文には、ライフサイエンスデータベース NextBio のオントロジーによって抽出した関連語が表示されます。 → 右下の囲みを参照

### 5 Supplementary Content within this Article 欄

冊子体にはない補助コンテンツ(動画、音声、実験データなど)がまとめられています。

### 6 Related Articles in ScienceDirect 欄

フルテキストの分析による ScienceDirect 上の関連論文が表示されます。

### Cited by in Scopus(n) — Scopus 上の引用論文の表示

Search results for PCNA in Scopus. The interface shows a list of documents that cite the selected article. The first result is: "Ethic Support on Interspecies Somatic Cell Nuclear Transfer Research" by Alamo, L., Tada, S., Hahn, L., Jung, S., Huh, A., Robertson, J., Smith, C., and Luetjens, J. M. M., published in 2009 in *Cell Stem Cell*, 5(1), pp. 27-30. It has been cited by 0 documents.

該当論文を引用している Scopus 上の論文を表示します。n は被引用回数です。Scopus をご契約いただけない場合でも、機能限定版をご利用いただけます。

Scopus(スコープス)は、エルゼビアが提供する世界最大規模の書誌-引用データベースです。世界5,000以上の出版社の18,000誌以上のジャーナルを収録しています。

### Related Terms extracted from this Article — NextBio による関連語の表示

Related terms extracted from the article "Analysis of beta cell proliferation dynamics in zebrafish". The interface shows a list of related terms with scores. The top terms are: "Normal tissues" (Score: 100), "Fetus" (Score: 100), "Trachea lymphoid" (Score: 100), "Symbiote" (Score: 100), and "Observance" (Score: 100).

NextBio (www.nextbio.com)は、ライフサイエンス分野の各種公的リソース (PubMed、臨床試験結果、実験データ、ニュース、研究者情報など)を統合して提供します。

Related Terms ... 欄の関連語をクリックすると、別ウィンドウに、用語の説明とともに、ScienceDirect の論文と公的リソースの横断検索結果が表示されます。

