

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25,000タイトル以上の電子ブックを掲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。

1. 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。

● ジャーナル / ブックのタイトルリストから選択する

ScienceDirectのホームページから、分野別およびアルファベット順のタイトルリストを表示することができます。

1. ScienceDirectのホームページから、分野別およびアルファベット順のタイトルリストを表示することができます。

2. ジャーナルのみ、ブックのみのタイトルリストを表示することもできます。

3. クイック検索でタイトル中の単語で検索できます。

4. **使い方ガイド** 多く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ページへのリンクが表示されています。
<http://www.elsevier.com/jp/sciencedirect/users>

5. **タイトルリスト** 分野別、アルファベット順、出版物タイプ (ジャーナル、各種ブック)、アクセスタイプでタイトルリストを変更することができます。

6. **アクセス権** 以下のアクセスタイプがあります。

- 購読誌でフルテキストが利用可能
- オープンアクセス誌でフルテキストが利用可能
- 購読誌 (オープンアクセス論文を含む)
- 非購読誌 (オープンアクセス論文を含む)
- 非購読誌で抄録までが利用可能

7. **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

1. **巻号リスト** 巻号ページが付与される前のオンライン速報版 (Articles in Press)、オープンアクセス論文 (Open Access articles) を表示することもできます。

2. **アクセス権** 購読誌 (アイコンなし)、オープンアクセス論文 (アイコンあり) はフルテキストが利用可能です。アイコンがない論文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. **エクスポート** Export から、選択した論文を文献管理ツールまたはファイルに出力できます。→ p.3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。→ p.3を参照

6. **各種ジャーナル情報** オープンアクセスへの対応、オンライン投稿システムへのリンクなどが表示されます。

7. **最新論文アラート** このタイトルの最新論文が掲載されたときにメール またはRSS で通知してもらえます (ログインが必要)。

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。フルテキスト全体から検索できるので、書誌データベースではヒットしない文献を探すことができます。

トピックで検索する

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "stem cell" and "mouse". The page is annotated with numbered callouts (1-10) highlighting various features:

- 1: Search bar with "stem cell" and "mouse" entered.
- 2: Search results count: "131,774 articles found for ALL 'stem cell' and mouse".
- 3: "See image results" button.
- 4: "Save this search" and "Save as search alert" buttons.
- 5: "Search within results" section.
- 6: "Sort by: Relevance | Date" dropdown.
- 7: "Open Access" icon.
- 8: "Show preview" button.
- 9: "Export" button.
- 10: "Download multiple PDFs" button.

The search results list several articles, including:

- Differential regulation of morphology and stemness of mouse embryonic stem cells by substrate stiffness and topography
- Ischemic preconditioning increased the intestinal stem cell activities in the intestinal crypts in mice
- Efficient definitive endoderm induction from mouse embryonic stem cell adherent cultures: A rapid screening model for differentiation studies
- Gene expression profiling reveals the heterogeneous transcriptional activity of Oct3/4 and its possible interaction with Gli2 in mouse embryonic stem cells
- Rationally optimized cryopreservation of multiple mouse embryonic stem cell lines: I-Comparative fundamental cryobiology of multiple mouse embryonic stem cell lines and the implications for embryonic stem cell cryopreservation protocols
- Effects of heat shock on survival, proliferation and differentiation of mouse neural stem cells

- クイック検索** 全フィールド、著者名、ジャーナル/ブックタイトル、巻/号/ページで検索できます。
→ 検索語の入カールールは、p.3下の囲みを参照
- 検索結果** 検索結果の件数と検索条件が表示されます。
- 図の検索** 図と動画の検索結果を表示することもできます。
- 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 またはRSSフィード 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** 出版物タイプ、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、特定の項目に限定または除外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、オープンアクセス論文はフルテキストが利用可能です。アイコンがない論文は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。
- エクスポート** Export から、選択した論文を文献管理ツールまたはファイルに出力できます。→ p.3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を参照

3. 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 the full-text article page for "Brainstem facilitations and descending serotonergic controls contribute to visceral nociception but not pregabalin analgesia in rats". The page is annotated with numbered callouts (1-10) highlighting various features:

- 1: "Download PDF" button.
- 2: "Export" button.
- 3: "More options" dropdown.
- 4: "Open Access" button.
- 5: "Recommended articles" section.
- 6: "Citing articles (3)" section.
- 7: "Get rights and content" button.
- 8: "Abstract" section.
- 9: "ScienceDirect article suggestions" popup window.
- 10: "Do not show again" button.

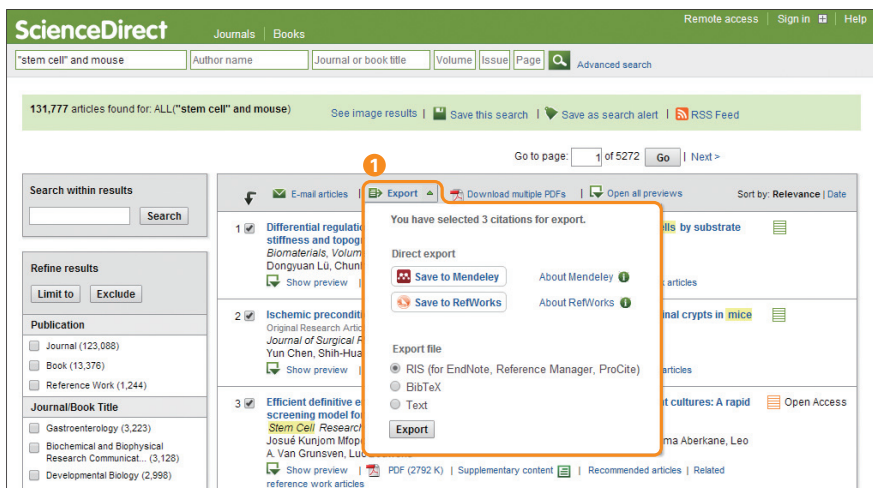
The article abstract reads: "Pro-nociceptive ON-cells in the rostral ventromedial medulla (RVM) facilitate nociceptive processing and contribute to descending serotonergic controls. We use RVM injections of neurotoxic demorphin-saporin (Derm-SAP) in rats to evaluate the role of putative ON-cells, or μ-opioid receptor-expressing (MOR) neurons, in visceral pain processing. Our immunohistochemistry shows that intra-RVM Derm-SAP locally ablates a substantial proportion of MOR and serotonergic cells. Given the co-localization of these neuronal markers, some RVM ON-cells are serotonergic. We measure visceromotor responses in the colorectal distension (CRD) model in control and Derm-SAP rats, and using the 5-HT₂ receptor antagonist ondansetron, we demonstrate pro-nociceptive serotonergic modulation of visceral nociception and a facilitatory drive from RVM MOR cells. The α₂ calcium channel ligand pregabalin produces state-dependent analgesia in neuropathy and osteoarthritis models relating to injury-specific interactions with serotonergic facilitations from RVM MOR cells. Although RVM MOR cells mediate noxious mechanical visceral input, we show that their presence is not a permissive factor for pregabalin analgesia in acute visceral pain."

- 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。
- PDFフルテキスト** Download PDF から、PDFフルテキストを表示できます。
- エクスポート** Export から、論文を文献管理ツールまたはファイルに出力できます。→ p.3を参照
- オープンアクセス** Open Accessと表示された論文は誰でも無料でフルテキストを読むことができます。
- おすすめ論文** Recommended articles欄には、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。
- 被引用情報** Citing articles欄で、この論文を引用している論文を確認できます。
- 関連レファレンスワーク** Related reference work articles欄には、関連性が高い百科事典の論文が表示されます。
- 各種ツール** 外部の専門データベースとの連携により、論文の情報をよりインタラクティブに表現することを可能にします。
- 論文ページからPDFフルテキストを開くと、ポップアップウィンドウに、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。**
- 同じセッション中に再度ポップアップウィンドウが表示されないようにするには、Do not show again をクリックしてください (同じセッション内でのみ有効)。**

4. 論文を効率よく管理しよう

必要な論文を効率よく管理するために、文献管理ツールや各種ファイルにエクスポートしたり、複数のPDFをまとめてダウンロードしたりすることができます。

● エクスポート

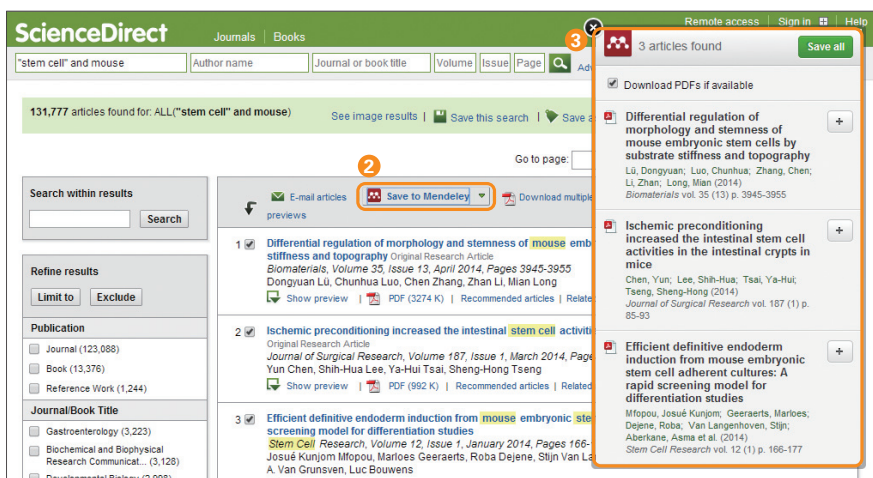


1 Export から、文献管理ツールMendeleyやRefWorksに直接エクスポートしたり、RIS (EndNote用)、CSV、BibTex、テキストの形式でファイルに保存したりすることができます。

2 エクスポートを実行すると、リンクが選択したオプションに置き換わります。ログインしている場合は、将来のセッションでも選択したオプションが表示されます。

3 Mendeleyを選択した場合は、Web Importerが起動します。+で個別の文献を保存するか、Save allで全文献を保存します。

Download PDFs if available をチェックすると、フルテキストを利用できる場合は、PDFも同時にダウンロードできます。

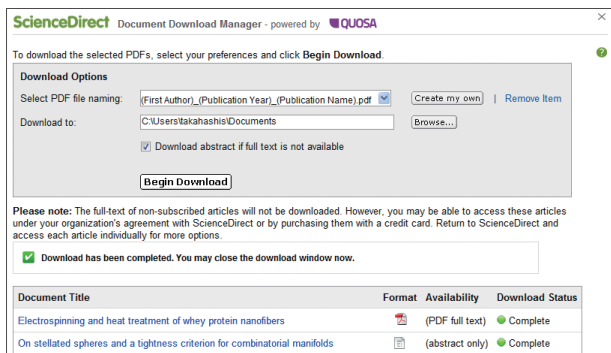


無料文献管理ツールMendeleyをご存知ですか？

Mendeley (メンデレー) は、学術論文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に対応するデスクトップ版と、オンラインで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。iOSにも対応しています。

- 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直接文献情報を取り込み
- 注釈機能を備えたPDFビューアを搭載
- Wordへの参考文献の挿入も簡単
- グループ機能で他の研究者と文献を共有
- 世界のユーザーが登録した文献カタログを検索

● PDF一括ダウンロード・ファイル自動命名



Download multiple PDFs から、複数のPDFフルテキスト (アクセス権がない場合は抄録) 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。

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。
tox* 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)

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

5. 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、アラートやお気に入り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

1 **ログイン** ユーザー名とパスワードをお持ちの方は、Sign in をクリックし、サイン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」をご利用の場合は、Login via your institution からログインしてください。

E-mailアドレスのドメイン名によるリモートアクセスを有効にしているお客様には、Remote access activation が表示されます。

2 **ユーザー登録** 新たにユーザー登録するには、Not Registered? をクリックします。登録画面で、名前、E-mail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** E-mailアドレスがユーザー名になります。

● 個人設定・パスワードの変更、アラートの管理など

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が表示されます。

2 **パーソナル機能** サインイン後、名前の右側の ⊕ をクリックすると、各種のパーソナル機能が表示されます。

個人設定の変更 Change personal details & settings で、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設定できます。

アラートの管理 Manage my alerts で、登録済のメールアラートの一覧を確認できます。ここからアラートを修正・削除したり、対応するRSSフィードを設定したりすることもできます。

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

パスワードの変更 Change password でパスワードをリセットできます。

3 **サインアウト** サインアウトするには Sign out をクリックします。サインイン時に Remember me をチェックした場合は、サインアウトせず、ブラウザを閉じてください。



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

ユーザー向け情報

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、よくある質問など
<http://www.elsevier.com/jp/sciencedirect/users>