

ワイリー・インターサイエンス

ユーザー・ガイド

January 2006

Section 1: ホームページ

分野別のリンク | プロダクト別のリンク | いつでも使える検索機能 | 最新ニュース | ナビゲーション

Section 2: ユーザー登録とログイン

登録 | 特典 | ログイン

Section 3: マイ プロファイル - My Profile -

- 3.1 ナビゲーションバー
- 3.2 購読 / アカウント情報
- 3.3 リモート・ローミング アクセス
- 3.4 オーダー履歴
- 3.5 タイトル・論文・検索式の登録
- 3.6 アラート設定

Section 4: コンテンツ

- 4.1 ジャーナル
- 4.2 バックファイル・コレクション
- 4.3 オンラインブックス
- 4.4 レファレンスワーク
- 4.5 データベース
- 4.6 カレント・プロトコル
- 4.7 モバイル エディション MobileEdition®

Section 5: 購読していない論文へのアクセス

- 5.1 アーティクル・セレクト ArticleSelect™
- 5.2 ペイ・パー・ビュー Pay-Per-View

Section 6: 検索

- 6.1 ベーシック検索 Basic Search
- 6.2 アドバンス検索 Advanced Search
- 6.3 検索のコツ
- 6.4 検索結果
- 6.5 CrossRef / Google 検索

Section 1: ホームページ

この画面は、ワイリー・インターサイエンスのトップページです。URLは www.interscience.wiley.com です。

このサイト全体に関する情報へのリンクで、常にこの位置に表示されます。

- **About Us** : プロダクトやライセンスについての詳細説明
- **Demo** : 簡単な機能紹介
- **Contact Us** : カスタマーサービス、テクニカルサポートの連絡先
- **Help** : 個々のプロダクトに関する詳しい使い方の説明

Login box — 登録ユーザーは、ここにユーザー名（Eメールアドレス）とパスワードを入力することで、マイプロフィール（My Profile）に保存されたタイトルや論文へのアクセス、検索式、アラートの参照ができます。



The screenshot shows the Wiley InterScience homepage with several callout boxes:

- ABOUT US / VIEW DEMO / CONTACT US / HELP**: A box pointing to the navigation menu in the top right.
- Browse by Subject Area**: A box pointing to the "BROWSE BY SUBJECT AREA" section, which lists various scientific fields like Business, Chemistry, and Life Sciences.
- Browse by Product Type**: A box pointing to the "BROWSE BY PRODUCT TYPE" section, which lists categories like Journals, Online Books, and Reference Works.
- Services for Librarians / Resources for Authors**: A box pointing to the right-hand navigation area.
- Wiley InterScience Journal Backfile Collections**: A box pointing to a featured section about digital backfiles.

新しく創刊されるタイトルや、ワイリー・インターサイエンスからのお知らせは、この位置に表示されます。新サービスや追加機能、更新のお知らせなどがあります。

図書館の方々向けサービスへのリンク（管理者情報など）、著者の方々向けへのリンク（投稿規定など）があります。



This section provides a detailed view of the search area:

- SEARCH**: To search across all articles, chapters or protocols - select **All Content**. If you are looking for a specific publication (e.g., journal, book, database), select the **Publication Title** option.
- Options: All Content, Publication Titles
- Buttons: [Advanced Search](#), [CrossRef / Google Search](#), [Acronym Finder](#)

サイトすべてを対象とした検索機能です。

All Content – ジャーナル論文、オンラインブックス、参考図書、データベース、カレントプロトコルなど、ワイリー・インターサイエンスが提供する全てのプロダクトを一度に検索します。

Publication Title – ワイリー・インターサイエンスの出版物のタイトル名から、検索致できます。

Section 2: ユーザー登録とログイン

登録は簡単です！

ホームページの Login Box にある、
[Register Now](#) をクリックしてください。

ご存知でしたか？

機関で購読しているお客様は登録なしで、機関購読しているジャーナルの全文をご覧になることができます。

但し、登録することで、個人別設定機能、アラートサービス、ジャーナルサンプル論文へのアクセスなどの様々特典を受けることができます。また Pay-Per-View サービスの利用には登録が必須です。

Enter E-Mail Login and Password

新規ユーザー登録ページで、Eメールアドレスとパスワードを入力します。それぞれ、確認のため、2度入力します。

Personal Profile

氏名を入力し、国名、関心のある分野を設定してください。この情報を第三者に開示することはありません。

Terms of Use

ワイリー・インターサイエンスの利用条件を読み、了解した時点でチェックボックスをオンにしてください。利用条件は「Wiley InterScience Terms of Use」を押すと表示されます。ワイリー・インターサイエンスからの新しいサービスや機能に関するお知らせをメールで受信されたい方は、「E-mail Alerts」をチェックしてください。

NEW USER REGISTRATION

Welcome to Wiley InterScience Registration

To register, complete the form below, noting that all fields are mandatory. All registered users are required to provide a valid e-mail address. You will receive a one-time authentication e-mail to the provide. Once you have validated this by clicking the link in the message, your new login will be set. Afterward, when you return to the site, you need only enter your e-mail and password to login.

Enter E-Mail Login and Password

E-mail Address

Re-type E-mail Address

Please Note: a one-time confirmation will be sent to this address. Afterward, your e-mail will serve as your login.

Password

Confirm Password

Please Note: passwords must be alphanumeric (no special characters) between 6 and 32 characters long.

Personal Profile

First Name

Last Name

In order for Wiley InterScience to provide you with relevant national licensing, accurate geographic information is required.

Country

Area of Interest

E-mail Alerts

Yes, please send me updates about enhancements to Wiley InterScience or related products from Wiley. View [Privacy Policy](#).

Terms of Use

Please review our Terms of Usage prior to completing registration.

I have read and accept the [Wiley InterScience Terms of Use](#).

次回以降、このサイトにアクセスする際は、ログインしてください。

Login Box は右上にあります、ユーザー名（Eメールアドレス）とパスワードを入力してください。

まだログインしていない状態では、各ページの右上に Login Box へのリンクがあります。

Access your saved titles, articles, queries and alerts in My Profile.

USER NAME

PASSWORD

Remember Me

[Register Now](#) | [Athens Login](#)
[Forgot My Password](#)

パスワードを忘れた場合は？
 リセットする方法をここから入手してください！

▶ My Profile ▶ Log In

Remember Me: これをオンにすると、メールアドレスとパスワードがクッキーの形で記憶されます。
注: : 他の人と共有している、あるいは誰でも使えるようになっているコンピューターでワイリー・インターサイエンスを利用する場合は、オンにしないでください。アカウント情報を他人に見られてしまう恐れがあります。

ATHENS USERS: 英国で使われている認証システムのため、日本のお客様には関係がございません。

Section 3: マイ プロファイル - MY PROFILE -

3.1 ナビゲーションバー

ログインすると・・・

ご存知でしたか？

Wiley InterScienceに登録すると、個々のお客様ごとのナビゲーション・バーとMY Profileが自動的に作成され、ログインすればいつでも使えるようになります。

I. M. Hugh, access your 11 Titles 13 Articles 17 Searches My Profile Log Out



画面上部に、パーソナルナビゲーションバーが表示されています。

Now Online

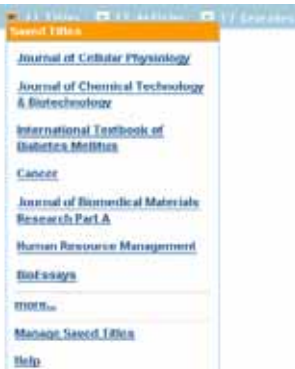
- ▶ 643 Journals
- ▶ 1540 OnlineBooks
- ▶ 57 Reference Works
- ▶ 11 Databases
- ▶ 14 Current Protocols

さらに、Login Boxが消え、ワイリー・インターサイエンスがオンラインで提供しているそれぞれのプロダクトの数が表示されます。

このパーソナルナビゲーションバーはプル・ダウン・メニュー構成になっていて、良く利用するタイトルや論文、検索式を提供します。

このメニューは次のそれぞれについて最近保存した7項目が並んでいます。

- タイトル
- 論文
- 検索式



参考：よく参照するタイトル、論文、検索式を管理したい場合は、プル・ダウン・メニューのManageリンクをたどるか、マイプロフィール画面に進んでください。

- ▶ SUBSCRIPTIONS
- ▶ ACCOUNT INFORMATION
- ▶ ORDER HISTORY
- ▶ SAVED TITLES
- ▶ SAVED ARTICLES
- ▶ SAVED SEARCHES
- ▶ ALERT PREFERENCES

マイプロフィールは次のようなページに分かれており、左側のナビゲーションバーからたどれます。

- **Subscriptions** – ご覧いただけるタイトルの一覧が表示できます。
- **Account Information** – アカウント設定を表示、編集できます。
- **Order History** – Pay-Per-Viewの申し込み履歴を表示します。
- **Saved Titles** – 登録したタイトルの管理、アラートの設定を行う画面。
- **Saved Articles** – 登録した論文の一覧表示や削除ができます。
- **Saved Searches** – 登録した検索式の一覧表示や実行ならびにアラートの管理ができます。
- **Alert Preferences** – メールアドレスとメールフォーマット (text or HTML) を設定する画面です。

Section 3: マイプロフィール MY PROFILE

3.2 購読 / アカウント情報

マイプロフィールで最初に現れるのは、購読 (Subscriptions) ページです。IPアドレスとログイン状況によって、ご覧頂けるタイトルの一覧が表示されます。(個人購読・機関購読・グループ購読・トライアル)

アカウント情報にリンクしており、ログイン情報や個人情報を変更できます。

機関購読の契約者が、自宅あるいは出張先からアクセスする「ローミングアクセス」というシステムについての情報です。

閲覧可能な刊行物や論文が並んでいます

- **Sample Copies** - ほとんどのジャーナルには、無料で読める見本号が用意されています。
- **My Subscriptions** - 一部のジャーナルは、個人の資格でもオンライン購読できます。
- **Subscriptions Provided by** - 機関、会員、お試しの区分を表します。「View All」リンクを押すと、この区分で閲覧可能な各分野の刊行物が列挙されます。

注: ほとんどの個人、会員、お試し購読の場合、刊行物の全文にアクセスするためには、ログインする必要があります。一度パーソナルログインを行えば、登録および購読区分のリンクができます。機関購読会員であれば、ログインしなくても全文にアクセスできます。アクセス資格は、IPアドレスに基づいて決められています。機関購読会員が登録されているIP範囲外からアクセスする場合には、ローミングアクセスすればサインアップできます(ただし、EAL契約者に限りません)。

「アカウント情報」以下には次のリンクがあります。

- **Edit Your Login Information** - 自分のパスワードを変更できます。
- **Edit Personal Information** - 個人情報の編集: 名前、電子メール・アドレスなどを更新するための画面です。必要に応じて、電話番号やファックス番号も登録できます。この情報はもっぱらワイリー・インターサイエンスの管理用に使うものであり、第三者に開示することはありません。

Section 3: マイ プロファイル MY PROFILE

3.3 ローミング アクセス (リモートアクセス)

機関購読 (大学、企業、協会など) の場合、刊行物の全文へのアクセス制御は IP アドレスで行います。アクセス元コンピューターの IP アドレスがあらかじめ登録した範囲内であれば、自動的に認証されたこととなります。

しかし、ワイリー・インターサイエンスの EAL (Enhanced Access License) 契約を結んでいれば、「ローミング アクセス」を設定することにより、機関内のネットワーク以外からでもアクセスできるようになります。

ローミング アクセスの設定

1. 適切な E メールアドレスとパスワードでワイリー・インターサイエンスに登録してあることが前提です。まだであれば、先にオンライン登録を済ませておいてください。
2. 機関で登録している範囲の IP アドレス (大学図書館、コンピューター室、事業所などのコンピューターから)、ワイリー・インターサイエンスにアクセスしてください。

3. ログインし、「マイ プロファイル」の「購読」ページを開きます。右側の欄にある、「Activate Roaming Access」アイコンをクリックしてください。



Activate Roaming Access

4. 「License Sources」というページが開きます。末尾付近にある「Activate Roaming Access」というリンクを押すと、90 日間アクセスできるようになります。さらに続けて利用したい場合は、90 日ごとに同じ操作をして更新してください。

InterScience

REMOTE ACCESS
To access your subscriptions outside your institution's network:
Activate Roaming Access

SUBSCRIPTIONS
ACCOUNT INFORMATION
ORDER HISTORY
SAVED TITLES
SAVED ARTICLES
SAVED SEARCHES
ALERT PREFERENCES

License Sources
Profile for:
lrs.hugh
lrs.hugh@wiley.com
View Complete Account Information

License Sources available from your current location
As a Registered User you currently have access to Licenses from the following source(s):

Activate Roaming Access

Section 3: マイ プロファイル

3.4 オーダー履歴

「オーダー履歴 (Order History)」ページには、ペイ・パー・ビュー (Pay-Per-View) または アーティクル・セレクト (ArticleSelect) を利用して論文を申し込んだ履歴がすべて表示されます。申し込み番号 (確認用) と、該当する論文へのリンクも張られています。

MY PROFILE

SUBSCRIPTIONS
ACCOUNT INFORMATION
ORDER HISTORY
SAVED TITLES
SAVED ARTICLES
SAVED SEARCHES
ALERT PREFERENCES

Order History
You can view the order number, citation information and the date of purchase of each article and chapter to purchased content is still are current, you may link to Customer Service

You Have 7 Orders
View: < Previous | Next >

Order #	Product Title	Date Ordered
1234567	A New Class of Completely Self-Designing Clinical Trials Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2005, Pages: 5-19 Joachim Harburg, Guido Knapp Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	05/03/04 4:30pm Available
1234567	Evaluating Normal Approximation Confidence Intervals for Measures of Association with Applications to Twin Data Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2005, Pages: 20-33 M.M. Shokri, M.A. Chaudhary, G.H. Mohamed Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	01/03/03 2:35pm Not Available
1234567	Statistical Inference For Risk Difference in an Incomplete Correlated 2 x 2 Table Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2005, Pages: 54-64 Nian-Sheng Tang, Hsin-Lai Tang Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	12/03/03 2:10pm Not Available

申し込み日時を見れば、24 時間の有効期限が終了する時刻も分かります。期限内か期限切れかも表示されています。

Section 3: マイ プロファイル MY PROFILE

3.5 タイトル・論文・検索式の登録

「マイ プロファイル」のページでは、保存したタイトル/論文/検索式の管理ができます。さらに、新しいジャーナルの目次を電子メールで送るよう依頼したり、検索条件を保存したりして、探している論文が見つかるたびに、電子メールで通知するように設定することもできます。

タイトルの登録

ワイリー・インターサイエンスのジャーナル、参考図書、オンライン書籍、データベースのうち、よく参照するものをリストアップしておく機能で、直接その刊行物を開くためのリンクもついています。

ジャーナルについては、新しい号が出るごとに、電子メールで目次を送るよう設定することも可能です。

参考： タイトルを追加するには、インターサイエンスの各プロダクトのページにあります「[Save Title to My Profile](#)」リンクをクリックします。

また、TOC アラートを設定するには、各ジャーナルのページにあります「[Set E-mail Alert](#)」をクリックしてください。

Delete	Title	Product Type	Alert Status
<input type="checkbox"/>	Journal of Cellular Physiology	Journal	
<input type="checkbox"/>	Journal of Chemical Technology & Biotechnology	Journal	
<input type="checkbox"/>	International Textbook of Diabetes Mellitus	Reference Work	
<input type="checkbox"/>	Cancer	Journal	
<input type="checkbox"/>	Journal of Biomedical Materials Research Part A	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	Human Resource Management	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	BioEssays	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	Glia	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	Journal of Magnetic Resonance Imaging	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	Advanced Materials	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert
<input type="checkbox"/>	genetics	Journal	<input type="checkbox"/> Activate Alert

検索条件に合致する論文があれば電子メールで通知するよう設定するには、「+ Activate Alert」リンクをクリックしてください。逆にメールによる通知を停止したい場合は「- Stop Alert」リンクを押します。
(この機能はジャーナルのみが対象です)

論文の登録

よく参照する論文へのブックマークリンクを作る機能です。

次のものに設定可能です。

- ジャーナルの論文
- オンラインブックスの章

参考： よく参照する論文を追加するには、ジャーナルの概要ページにある「[Save Article to My Profile](#)」リンクをクリックしてください。

オンラインブックスのリンク名は「[Save Summary to My Profile](#)」となっています。

Delete	Article Information	Saved As
<input type="checkbox"/>	So, how do people really use their handheld devices? An interactive study of wireless technology use Journal of Organizational Behavior Volume: 23, Issue: 4, Date: Apr 25 2002 9:20AM, Pages: 401-423 Francine K. Schlessler Abstract References Full Text: PDF (Size: 159K) Saved As: So, how do people really use their handheld device	
<input type="checkbox"/>	Beaver herbivory and its effect on cottonwood trees: influence of flooding along matched regulated and unregulated rivers River Research and Applications Volume: 19, Issue: 1, Date: Jul 18 2002 11:54AM, Pages: 43-58 Stewart V. Breck, Kenneth R. Wilson, Douglas C. Andersen Abstract References Full Text: PDF (Size: 327K) Saved As: Beaver herbivory	
<input type="checkbox"/>	Identification and characterization of defective in fluid-phase endocytosis Yeast Volume: 10, Issue: 8, Date: Mar 30 2001 5: Andreas Wiederkehr, Karsten D. Meier, How Abstract References Full Text: HTML , PDF (Size: 209K) Saved As: Yeast - Saccharomyces cerevisiae mutants	
<input type="checkbox"/>	On being happy and possessive: The interactive effects of mood and personality on consumer judgments Psychology and Marketing Volume: 18, Issue: 3, Date: Feb 13 2001 12:52PM, Pages: 239-260 Joseph P. Forgas, Joseph Ciarrochi Abstract References Full Text: PDF (Size: 209K) Saved As: On being happy and possessive	

Saved As: ここでは、パーソナルナビゲーションバーにあるプル・ダウン・メニューで使用されているタイトルが表示されています。

Section 3: マイ プロファイル MY PROFILE

3.5 タイトル・論文・検索式の登録

検索式の登録

このページでは、検索式を登録しておき、それに基づいた検索ができます。新着文献の中から特に関心のある話題を探したい場合などに便利です。

また、条件に合致する新刊が見つかるごとに、電子メールで通知するよう設定することも可能です。

参考： 検索条件の登録には、ワイリー・インターサイエンスで実際に検索を実行したあと、その結果表示ページで「**Save Search**」リンクをクリックしてください。

メモ： この機能を利用すると、特定の著者や機関による最新の刊行物を常に把握できます。



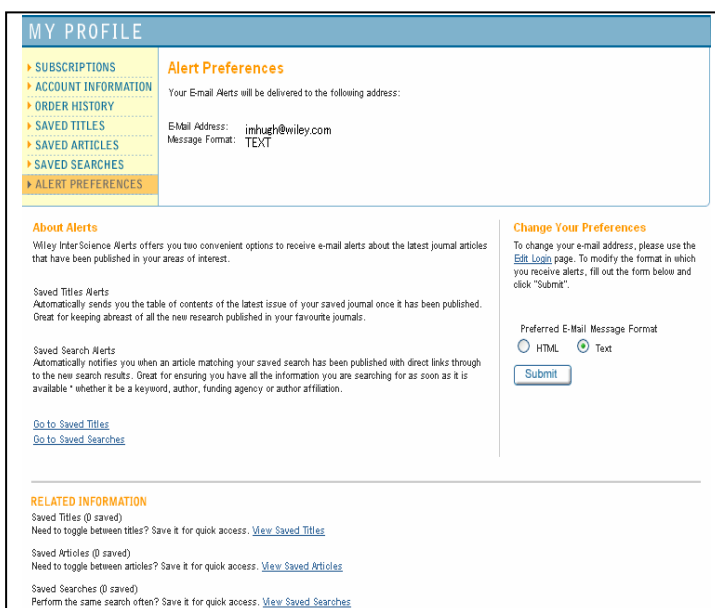
検索条件に合致する論文があれば電子メールで通知するよう設定するには、「+ Activate Alert」リンクをクリックしてください。逆にメールによる通知を停止したい場合は「- Stop Alert」リンクをクリックします。
(この機能はジャーナルのみが対象です)

Section 3: マイ プロファイル MY PROFILE

3.6 アラート設定

「アラート設定」ページでは、電子メール・アドレスを変更したり、通知する電子メールのフォーマット（テキスト/HTML）を選択したりすることができます。

ここに表示される電子メール・アドレスは、「パーソナル アカウント」ページに表示されるものと同じです。どちらで変更しても構いません。



Section 4: コンテンツ

4.1 ジャーナル

ワイリー・インターサイエンスでは、ジャーナルを冊子体の各号毎に分け、最新号を最初に表示して提供しています。



ジャーナルの「ナビゲーションリンク」には、閲覧可能な号のリスト、編集者、著者向けガイド、購読、広告料の各ページへのリンクがあります。

各ジャーナルの先頭ページには、最新号の目次が表示してあります。

EAL の契約機関で、登録されている IP アドレスの範囲からアクセスしている場合は、ここに機関のロゴなどを表示させることができます。

Search in this Title
このジャーナルのみを対象にキーワード検索ができます。

Search by Citation
巻、号、ページを入力して、該当する論文を検索することもできます。

右側の欄に特別号、トライアル等の関連情報が表示されます。

このジャーナルのバックナンバーのうち、オンラインで読めるものがリストアップされています。



新しい号から順に、発行年、巻、号、日付、ページ範囲が表示されます。

ご存知でしたか？
ほとんどのジャーナルに無料のオンラインサンプルがあります。この「Free Sample」アイコンをクリックするとリストが表示されるほか、各ジャーナルのページの先頭近くにある「Get Sample Copy」リンクも使えます。

オンラインのバック・ナンバーを年単位で表示できます。

Section 4: コンテンツ

4.1 ジャーナル (続き)

抄録

ジャーナル記事の抄録を無料で提供しています。購読手続きや登録がお済で無い方でも、読むことができます。

抄録には次の事項が記載されています。

- 論文の題名、引用に必要な情報
- 著者名および連絡先
- 抄録
- DOI citation
- 関連論文や同じ著者が書いた論文へのリンク

ご存知でしたか？

CrossRef® は 200 以上の学術書出版社が参加している文献リンク・サービスです。他の出版社が扱っている文献であっても、引用文献へのリンクをたどって読むことができます。詳しくは www.crossref.org を参照してください。

参考文献

参考文献リストは購読者のみに提供しています。

提携している次のサービスが作成した参考文献へのリンクも利用できます。

- ChemPort
- Chemical Abstract Service (CAS)
- PubMed / Medline
- ISI Web of Science and others...

全文

ジャーナルの論文全文は PDF ファイルで提供しています。一部の論文については HTML 形式でも読めるようになっています。

全文は購読者にも提供します。個々の論文については、アーティクルセレクト (ArticleSelect) やペイ・パー・ビュー (Pay-Per-View) で読むこともできます。

この号の各論文の抄録を順にブラウズします。

参考文献、全文(PDF または HTML)、関連論文へのリンク

DOI

関連論文、同じ著者が書いた他の論文へのリンク

DOI: 10.1002/bies.10377

Related Articles

- Find other articles like this in Wiley InterScience
- Find articles in Wiley InterScience written by any of the authors

Wiley InterScience is a member of CrossRef.

crossref Member

Links available for this article

- Title and Abstract Information
- ChemPort
- PubMed
- ISI Web of Science (Subscription required)
- OpenURL Links
- ISI Library SFX Orms Server

References

- Langley JN. On the contraction of muscle chiefly in *Physiol (Lond)* 1907; 36: 347-394. Links
- Bennett FR. The concept of transmitter receptors. *J Neurosci* 1982; 2: 546. Links
- Changoux JP, Kasai H, Lee CY. Use of a snake venom protein. *Proc Natl Acad Sci USA* 1970; 67: 1241-1245. Links
- Sumikawa K, Houghon M, Smith JC, Bell L, Richardson AG. Characterisation of cDNA coding for the alpha subunit of the nicotinic acetylcholine receptor. *J Neurosci* 1992; 10: 5809-5822. Links
- Changoux JP, Edelstein SJ. Allosteric receptors affect the function of the nicotinic acetylcholine receptor. *J Neurosci* 1992; 12: 435-439. Links
- Bruggmann D, Lips KS, Pfeil U, Heberberger RV, Kummer W. Multiple nicotinic acetylcholine receptor alpha-subunits are expressed in the arterial system of the rat. *Mol Brain Res* 2002; 118: 441-447. Links
- Wang H, et al. Nicotinic acetylcholine receptor alpha7 subunit is an essential regulator of inflammation. *Nature* 2002; 421: 394-398. Links
- Camacho M, Atkinson S, Jones A, Agnew A. Nicotinic acetylcholine receptors on the surface of the blood fluke *Schistosoma mansoni*. *J Biol Chem* 1995; 270: 127-134. Links

この論文が掲載されている号、論文の抄録、参考文献に戻るリンクです。登録ユーザーは「Save Article to My Profile」をクリックして、よく参照する論文として登録することができます。

Functional genomics of the nicotinic acetylcholine receptor gene family of the nematode *Caenorhabditis elegans*

Andrew K. Jones and David B. Sattelle*

Summary

Nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs) are ligand-gated ion channels that bring about a diversity of fast synaptic actions. Analysis of the *Caenorhabditis elegans* genome has revealed one of the most-extensive and diverse nAChR gene families known, consisting of at least 27 subunits. Striking variation with possible functional implications has been observed in normally conserved motifs at the acetylcholine-binding site and in the channel-lining region. Some nAChR subunits are particularly enriched in neurons whilst others are present in both neurons and muscles. The localization of subunits in non-synaptic regions suggests novel roles for nAChRs. Genetic and heterologous expression studies have identified a subset of nAChR subunits that are important drug targets while the study of mutants has identified genes functionally-linked to nAChRs. Future studies using *C. elegans* offer the prospect of increasing our understanding of the functional diversity of a complex nAChR gene family as well as addressing the role of nAChRs and associated proteins in human disorders. *BioEssays* 26:39-49, 2004. © 2003 Wiley Periodicals, Inc.

Section 4: コンテンツ

4.2 バックファイル・コレクション

検索機能、他サイトへのリンク共に充実したワイリー・インターサイエンス バックファイル・コレクションは、歴史的かつ、重要な研究論文を網羅しています。オンラインにて過去の論文を提供しており、他サイトへリンクすることもできます。このコレクションは、ウェブ上の最新論文とリンクしており、検索、印刷機能も同じようにご利用頂けます。このバックファイル・コレクションは明確に定義された分野を網羅し、論文を包括的に構成して提供しています。また、書庫スペースの削減、バックナンバーの欠如や本の老朽化等の問題を解消できます。バックファイル・コレクションは、最新版のジャーナルと同様、号別に分かれています。抄録、参考文献にはリンクが貼られており、全文は PDF ファイルで提供されます。但し、このバックファイル・コレクションは、年間契約はなく、一回払いでのご購入となります。

現在創刊しているタイトル:

Analytical Sciences
 Angewandte Chemie International Edition
 Biotechnology, Biochemistry and Biophysics
 Cell and Developmental Biology
 Chemistry
 Materials Science
 Neuroscience
 New Directions for Evaluation
 Polymer
 Genetics and Evolution
 Journal of Pathology
 Numerical Methods in Engineering
 General Medicine
 Chemistry Societies

2006 年度新規タイトル:

Physics and Astronomy
 Psychology
 Pharma and Toxicology



バック・ファイルコレクションのご注文:

ワイリー・インターサイエンス 販売代理店、
 または 下記までお問い合わせください。
 Eメール: interscience@wiley.co.jp

Section 4: コンテンツ

4.3 オンラインブックス

ワイリー・インターサイエンス オンラインブックスでは、お求めやすいよう新しい支払方法を2005年度より開始致しました。1回払い、または年間購読のいずれかをご利用頂けます。どちらのお支払い方法でも、全文検索が可能であり、各章のサマリーは無料でご覧いただけます。

ワイリー・インターサイエンス オンラインブックスは、次の分野ごとに表示されます。

- Analytical Chemistry and Spectroscopy
- Biotechnology and Food Science
- Chemical Biology and Biochemistry
- Communications Technology
- Computer Science
- Electrical and Electronics Engineering
- General Engineering
- Genomics, Proteomics, and Bioinformatics
- Industrial Chemistry and Process Engineering
- Medical Sciences
- Molecular Biology and Genetics
- Nanoscale Science and Engineering
- Organic Chemistry
- Patai Series: The Chemistry of Functional Groups
- Physical and Theoretical Chemistry
- Physics and Astronomy
- Polymers and Materials Science
- Wireless Communications

参考: 印刷版をご希望の方は、このリンクをたどって、wiley.comからお申し込み下さい。

あなたが所属する機関名が表示されます。(設定済みの場合)

章のサマリーは無料で読むことができます。オンラインブックスのために書き下ろした要約の他、DOIが含まれています。

DOI.

関連論文、同じ著者による他の論文へのリンク

Related Articles

- Find other articles like this in Wiley InterScience
- Find articles in Wiley InterScience written by any of the authors

Wiley InterScience is a member of CrossRef.

Search in Bookshelves
特定のコレクション内でのキーワード検索が可能です。

お勧めのオンラインブックスや、他の特集論文、関連文献へのリンクです。

ご存知でしたか？

書籍の全文は購読者にもみ提供していますが、表紙や目次、索引は誰でも無料で見る您可以通过。

次のような内容をPDFで提供しています。

- 目次 - はじめに
- 序
- イントロダクション
- 謝辞
- 著作権情報
- 索引

ご購入は、bookpickerメニューを使用して、ご自身のチャートに加えます。

書籍全文はPDFで提供します。各ページの先頭には、書籍や各章のサマリーに戻るリンクがついています。

書籍の全文は購読者にもみ提供します。個別の論文については、アーティクルセレクトやペーパービューで読むことができます。



Section 4: コンテンツ

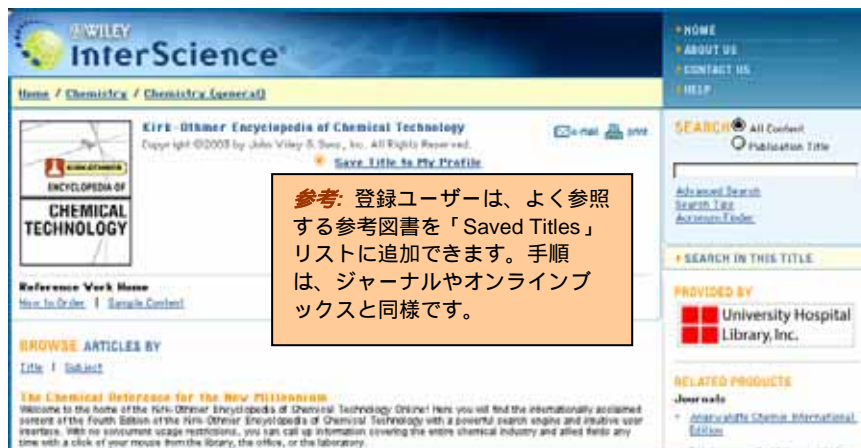
4.4 レファレンスワーク

ワイリー インターサイエンスでは、著名で必要不可欠な参考図書のオンライン版を提供しています。幅広い研究ニーズに応えるため、柔軟な検索機能、アクセス方法をご利用頂けます。

各参考図書の先頭ページには、詳しい説明と、オンライン版のオーダーに関する情報へのリンクがあります。

各参考図書は、タイトル名または主題ごとにブラウズできます。

参考図書を選択すると、著者名、分野別などでもブラウズできるようになります。



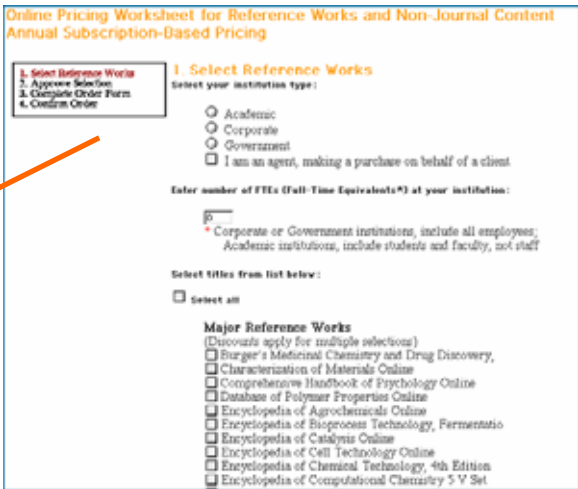
参考: 登録ユーザーは、よく参照する参考図書を「Saved Titles」リストに追加できます。手順は、ジャーナルやオンラインブックスと同様です。

ご存知でしたか?
一部の参考図書は、オンラインのサンプルを無料で提供しています。

タイトルを探す
参考図書は、それぞれ内容が異なるため、検索画面も別々になってしまいます。参考図書のそれぞれに応じ、詳しい検索条件を設定できます。
この Advanced Search のページでは、データの種類、分野、出版日などの様々な条件を組み合わせ、必要な情報を的確に検索できるようになっています。



購入方法
オンラインの参考図書は、複数ユーザー、機関向けの価格体系になっています。機関の種類、構成人数、オーダー数に応じて価格が異なります。
レファレンスワークの利用は、全て年単位で契約しますが、一部の参考図書については、一回払いのオプションもございます。具体的な価格については、オンライン上の価格表にてご確認ください。
参考図書の全文は、購読者にのみ提供致しますが、個別の論文については、**ア－ティクルセレクト**や**ペーパービュー**で読むことができます。



Section 4: コンテンツ

4.5 データベース

ワイリー インターサイエンスは、化学、材料工学、科学、医学などの分野において、極めて専門的なデータベースを提供しています。

データベースの先頭ページには、他の製品と同様、それぞれのコンテンツにアクセスするための特別なナビゲーションリンクがあります。



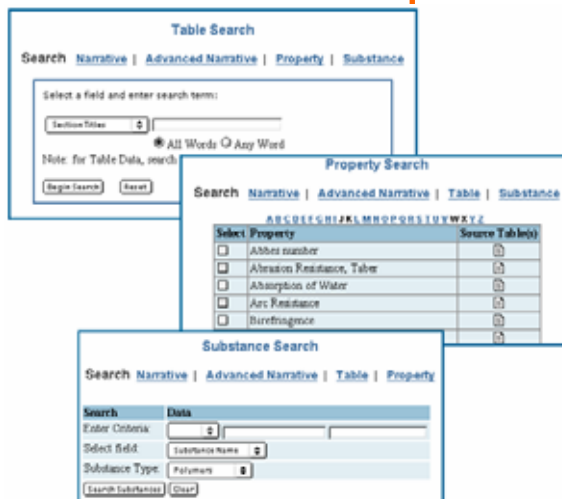
タイトル毎の検索 Search in this Title

データベースの種類ごとに内容が異なるため、検索方法もそれぞれ異なります。

タイトルによって、おおむね次のような検索手段が用意されています。

- Narrative、またはテキスト検索
- 表の検索
- MeSH descriptors
- 属性による検索
- 物質による検索
- メタデータ検索
- 化学構造式検索*

*- 化学構造式による検索のためには、ISIS Draw、ChemDraw などといった、サード・パーティーによるプラグイン・ソフトウェアが必要です。



参考： サード・パーティーによるプラグイン・ソフトウェアが必要な場合の入手・インストール方法については、データベースの先頭ページにある「Getting Started」のリンクをたどってください。

購入方法

オンライン・データベースは機関向けの価格体系になっています。機関の種類、構成人数に応じて価格が異なります。

データベースの利用は、全て**年単位の契約**となります。個人利用で全文を参照することはできません。

Section 4: コンテンツ

4.6 カレント・プロトコル

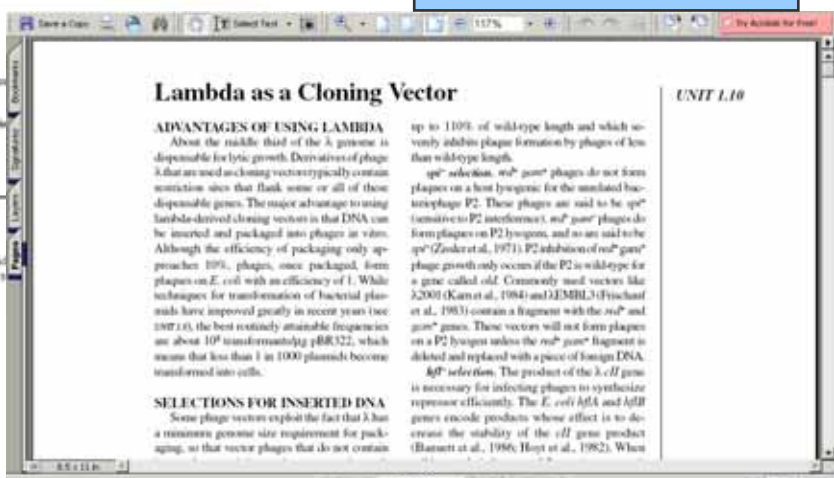
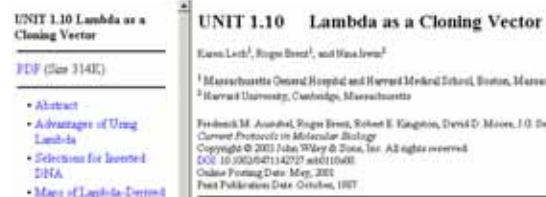
カレント・プロトコル (CP) は、生物医学分野の様々な研究技法を網羅し、随時新しい情報が更新される実験マニュアルです。オンライン版のカレント・プロトコルは、ブラウズ・検索機能、html リンク、PDF ファイルに加え、カレント・プロトコル内の関連文献や、外部の関連記事へのリンクも可能です。



参考： Search Across All Current Protocols Titles をクリックすると、検索画面へ移動します。

ブラウズカレント・プロトコルのタイトルをブラウズするには、CPのメイン画面上のタイトル名をクリックして下さい。

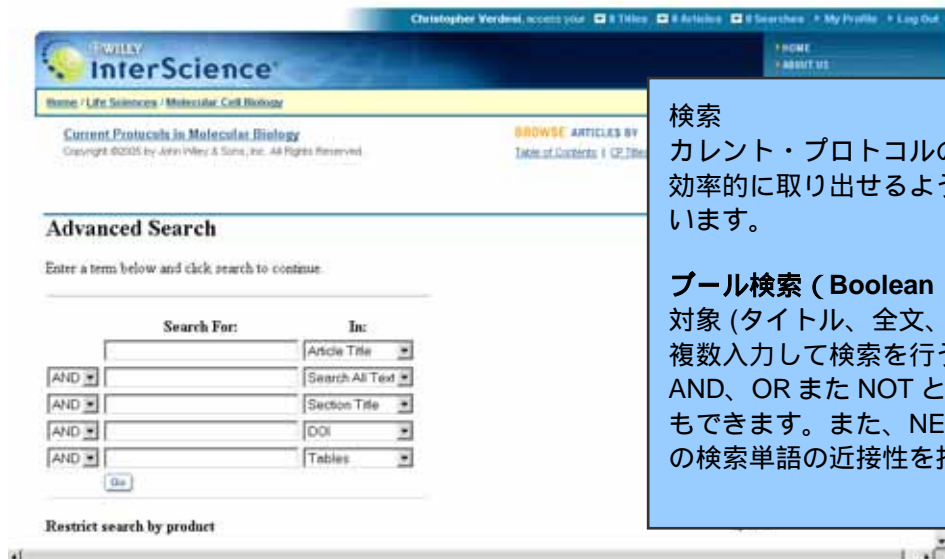
抄録は、Table of Contents上の各タイトルをクリックすると参照できます。また、画面上のHTMLまたはPDFをクリックすることで、直接全文を取り出すことができます。



HTML形式による全文は、ブラウザに表示されます。便利なナビゲーション、他のカレント・プロトコルのユニットへのリンクが貼られています。また、参考文献から外部の関連記事 概要へのリンクもあり、全文閲覧可能です。

Section 4: CONTENT

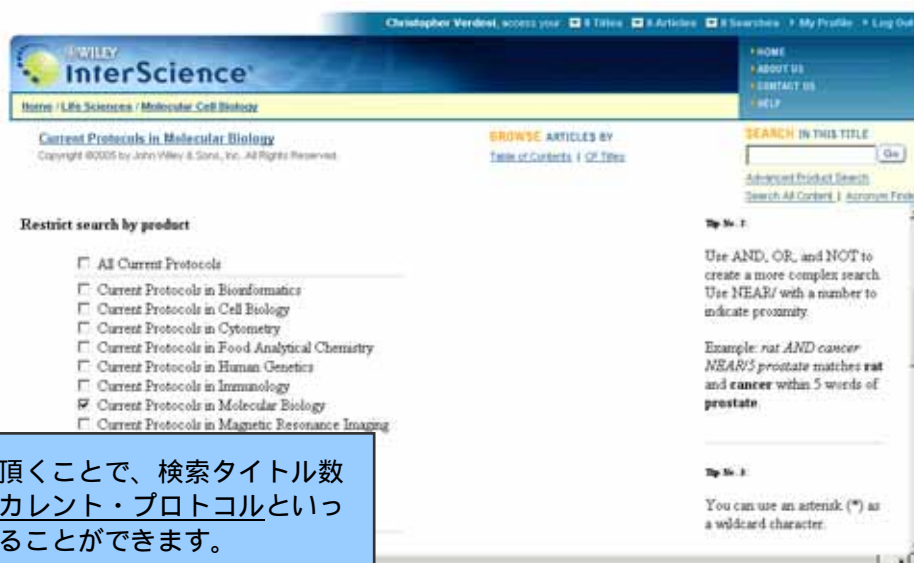
4.6 Current Protocols (continued)



検索

カレント・プロトコルの検索エンジンでは、必要な情報を効率的に取り出せるよう、便利な機能が用意されています。

ブール検索 (Boolean Searching) : 複数の単語や、検索対象 (タイトル、全文、セクション別タイトル等) を一度に複数入力して検索を行うことができます。検索単語は、AND、OR または NOT といったブール演算子でつなぐこともできます。また、NEAR 演算子を利用して本文内の2つの検索単語の近接性を指定することもできます。



こちらのボックスを選択して頂くことで、検索タイトル数を1つ、複数、または全てのカレント・プロトコルといったように、検索対象を設定することができます。

検索の際、アスタリスク (*) を使うことで、入力した文字が含まれる全ての単語を抽出できます。例えば、neuro* と入力して検索を行うと、neuro から始まるカレント・プロトコル内全てのユニットが出てきます。逆に、neurobiology と入力して検索すると、入力名と合致したユニット名のみが検索されます。

4.7 モバイル エディション MobileEdition®

MobileEdition® は、厳選したワイリー ジャーナルの最新号の目次と要約を、PDA 向けに無料で提供するサービスです。主要 PDA にはほとんど対応しており、デスクトップ機との同期ソフトウェアで自動更新されます。




参考： MobileEdition では現在 30 誌を提供しています。登録時に選択できるほか、PDA からいつでも変更可能です。今後さらに種類を増やしていく予定です。

Section 5: 購読していない論文へのアクセス

ワイリー・インターサイエンスの購読は、基本的に年間契約ですが、特定のジャーナル論文、オンラインブックス 各章、レファレンスワークの各項目を単発でご購読頂くこともできます。購読方法は、次のような方法があります。

5.1 アーティクル・セレクト Article Select

アーティクルセレクトは、ワイリー・インターサイエンスと EAL (Enhanced Access License) または、BAL (Basic Access License) の契約をしている機関が対象です。所属図書館が、あらかじめ「トークン」を購入しておきます。機関メンバーの方は、年間購読していない刊行物でも、このトークンを利用して全文を読むことができます。

図書館員は、管理者用ページでトークンを購入し、アカウントを管理できます。リンク先は下記 ULR です。
<http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/forLibrarians.html>



トークンの残り数、トークンによって利用された論文の一覧を見ることができます。

Token Packs: Order in "packs" of 100 to 1,500, with discount rates applied based on quantity.

100 pack	5% discount off	\$23.75 per token = \$ 2,375 USD
250 pack	20% discount	\$20.00 per token = \$ 5,000 USD
400 pack	30% discount	\$17.50 per token = \$ 7,000 USD
700 pack	40% discount	\$14.29 per token = \$ 10,000 USD
1,000 pack	50% discount	\$12.50 per token = \$ 12,500 USD
1,500 pack	60% discount	\$10.00 per token = \$ 15,000 USD

管理者の方は、所属メンバーのトークン利用方法について、次のような設定ができます。

- 確認メッセージの表示
- アクセス制御方法の選択

確認メッセージ:

Option A: メッセージの表示なし

年間購読していない刊行物でも、特に意識することなく、自由にアクセスできます。

Option B: メッセージの表示あり

購読していない刊行物を読もうとすると、アーティクルセレクトに基づいて提供される論文である旨のメッセージが表示されます。

アクセス制御方法の選択:

Option 1: IP アドレスの限定

あらかじめ設定された範囲の IP アドレスからアクセスする必要があります。

Option 2: IP アドレス とユーザーの限定

あらかじめ設定された範囲の IP アドレスからアクセスし、有効なユーザー ID とパスワードを入力する必要があります。

Option 3: スーパーユーザーの設定

アーティクルセレクトを利用できるユーザーを限定し、「スーパーユーザー」として設定します。トークンはスーパーユーザーしか使用できません。他のユーザーが論文を読みたい場合には、スーパーユーザーに依頼する必要があります。

Section 5: 購読していない論文へのアクセス 5.2

ペイ・パー・ビュー Pay-Per-View

機関に所属していない人や、期間契約とは別に個人の資格でワイリー・インターサイエンスの論文にアクセスしたい方は、ペイ・パー・ビューのサービスをご利用頂けます。

ペイ・パー・ビューのご利用方法:

1. ワイリー・インターサイエンスに登録し、メールアドレスとパスワードを入力してログインできることが前提です。
1. 購読していないジャーナルの論文、オンラインブックの各章、レファレンス・ワークの各項目を選択します。
2. **Full Text** リンクをクリックします。
3. アクセスできない旨のメッセージが表示されますが、画面下方にある「Buy Now」をクリックします。
4. 請求先を入力します。必ず正しい住所を入力して下さい。これは、確認のためにのみ使いますので、ワイリー・インターサイエンスのシステムに保存されることはありません。
5. 請求書の送付先を確認し、クレジットカードの情報を入力します。
6. 「Submit Order」をクリックします。

これで、PDF ファイル（もしあれば HTML 形式でも可）で全文を読めるようになります。

申込み後、24 時間の間、全文へのアクセスが可能です。これについての確認メールが後で送られてきます。

登録とログイン



購読していない論文を選択



「Buy Now」をクリックし、請求先の情報を入力



請求先情報を確認し、「Submit Order」をクリック



24 時間の間、全文にアクセス可能

参考: 5 桁のペイ・パー・ビュー用の割引コードを持っている方は、購読申し込みの際、このコードも入力して下さい。

マイプロフィール

My Profile:

マイプロフィールの「Order History」のページには、ペイ・パー・ビューや、アークティクル・セレクトでアクセスした論文の履歴が表示されます。申込み番号（確認用）と、該当論文へのリンクも貼られています。

Order History

You can view the order number, citation information and the date of purchase for each article and chapter to purchased content is still are current, you may link to [Customer Service](#).

You Have 7 Orders

View: < Previous | Next >

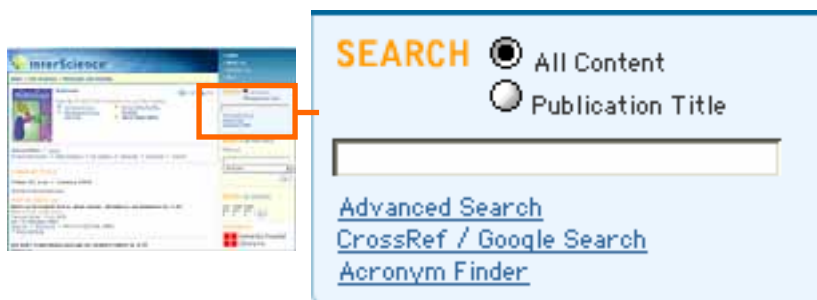
Order #	Product Title	Date Ordered
1234567	A New Class of Completely Self-Designing Clinical Trials Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2003, Pages: 3-19 Joseph Hartung, Guido Knapp Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	01/03/03 4:30pm Available
1234567	Evaluating Normal Approximation Confidence Intervals for Measures of 2 Association with Applications to Twin Data Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2003, Pages: 20-33 M.M. Shukri, M.A. Chaudhary, G.H. Mohamed Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	01/03/03 2:35pm Not Available
1234567	Statistical Inference For Risk Difference in an Incomplete Correlated 2 x 2 Table Biometrical Journal Volume: 45, Issue: 1, Date: January 2003, Pages: 34-46 Nian-Sheng Tang, Han-Lai Tang Abstract References Full Text: HTML, PDF (91K) Supplementary Materials	12/03/03 2:10pm Not Available

申込み日時を見れば、24 時間の閲覧可能時間が終了する時刻が分かります。また、該当論文が現在、閲覧可能かどうかについても確認することができます。

Section 6: 検索

6.1 ベーシック検索 Basic Search

ワイリー・インターサイエンスの各ページには、検索ボックスがあります。



参考：検索条件には、簡単なブール演算子（AND、OR、NOT）や、引用符、ワイルドカード「*」も使えます。

6.2 アドバンス検索 Advanced Search

アドバンス検索専用のページが個別にあり、条件を細かく設定して検索することができます。

検索語を複数指定し、その組み合わせ（ブール演算子）をメニューから選択できます

検索範囲を限定できます。ワイリー・インターサイエンスのオンラインブックのみ、ジャーナルのバックファイルのみ、というように限定します。

よく参照するジャーナルや書籍、レファレンスワークのタイトルをマイプロフィールに登録してあれば、その範囲に限定することも可能です。

出版日付については、ほとんどの範囲を指定できます。—ジャーナルのバックファイルでは、1800年代にまで遡れるものもあります。

表示順は、適合率、出版日付、タイトルの順に選択できます。

Advanced Search

Search For: In:

AND In:

AND In:

Product Type

All

Journals Reference Works Current Protocols

OnlineBooks Databases

Collections and Saved Items

My Saved Content

Bold Ideas

***** OnlineBook Collections *****

Subjects

All

Business Life Sciences

Chemistry Mathematics and Statistics

Computer Science Medicine

Earth and Environmental Science Physics and Astronomy

Engineering Psychology

Law Social Sciences

Date Range

All dates

In the last

Between and

Order By:

Match % Date Publication title

ドロップ・ダウン・メニューから、各文献のどの項目で検索するかを選択できます。

- 出版物のタイトル
- 論文のタイトル
- 著者名
- 全文 / 抄録
- 著者の所属機関
- キーワード
- 支援団体
- ISBN
- ISSN
- DOI
- 参考文献

同じ検索語でも分野によって、意味が異なることがあるので、ここで分野を限定できます。

例えば、同じ「Cellular systems」でも、工学分野では携帯電話の方式、生命科学では細胞を表します。

参考：「Advanced Search」ページの右側にある「Search Tips」欄には、検索の例が載っています。

6.3 検索のコツ

検索条件の細かな指定方法を例示します。同じ内容が、「Advanced Search」のページの右側にも表示されています。

<p>Tip No. 1: ブール演算子 AND、OR、NOT は、プルダウン選択ボックスから選んでも、テキスト・ボックスに直接入力しても構いません。さらに、検索条件の入力欄の右側にある選択ボックスで、「Article Title」など条件を選択し、絞り込むこともできます。</p> <p>Tip No. 2: AND、OR、NOT を組み合わせて、より複雑な検索条件を指定できます。また、「NEAR/」演算子に数字をつけて、単語間の距離を表すこともできます。 例: <i>rat AND cancer NEAR/5 prostate</i> > 「rat」および「cancer」の両方が、「prostate」から5語以内にある場合に合致。</p> <p>Tip No. 3: アスタリスク「*」はワイルドカードとして使えます。 例: <i>carcino*</i></p>	<p>Tip No. 4: OR 演算子の代わりにコンマ「,」も使えます。 例: <i>gene, therapy</i> 「<i>gene OR therapy</i>」と同じ意味</p> <p>Tip No. 5: 引用符で囲めば、フレーズで検索できます。 例: <i>"gene therapy"</i> このフレーズ (gene therapy) に正確に合致するものに合致</p> <p>Tip No. 6: 括弧を使うと入れ子になった検索条件を指定できます。 例: <i>(brain AND serotonin) OR (brain AND dopamine)</i></p>
---	--

6.4 検索結果

検索結果 (Search Results) ページにはいくつかのオプションが用意されています。

検索結果は、25ずつ表示されます。

検索資料をすぐに表示したい場合は、**Abstract, References** か **Full Text** (HTML形式または、PDFファイル) をクリックします。

横のチェックボックスをチェックして「**View Selected items**」をクリックすると、選んだものだけを表示することができます。

The screenshot shows a search results page with the following elements:

- Top navigation: Journals | OnlineBooks | Reference Works | Databases | Current Protocols
- Search criteria: prasin in Article Titles and disease in All Fields, in all subjects, in product type Journals
- Results list:
 - 1. **Fibrillar prion peptide (106-126) and scrapie prion protein hamper phagocytosis in microglia** (Journal of Pathology)
 - 2. **Guanidine hydrochloride extraction and detection of prion proteins in mouse and hamster prion diseases by ELISA** (The Journal of Pathology)
 - 3. **A novel phenotype in familial Creutzfeldt-Jakob disease: Prion protein gene E200K mutation coupled with valine at codon 129 and type 2 protease-resistant prion protein** (Annals of Neurology)
 - 4. **Influence of mutations associated with familial prion-related encephalopathies on biological activity of prion protein peptides** (Annals of Neurology)
- Sorting options: Match % | Date | Product
- Buttons: View Selected Items, Save Search, Edit Search

Click the links at top of each page to show results under these specific product types:

- Journals
- OnlineBooks
- Reference Works
- Databases
- Current Protocols

(NOTE: **Bold** indicates the results shown are from that product type.)

参考: [Save Search](#) リンクをクリックすることで、検索式を保存できます。(注: この機能を利用するためには、インターサイエンスに登録し、そのアカウントでログインする必要があります。)

お薦めの活用法: 検索式を保存してから、**マイプロフィール (My Profile)** の中で、**+Activate Alert** をクリックすると、インターサイエンスに新しくその検索式に合致した資料が登録された場合、メールでお知らせします。

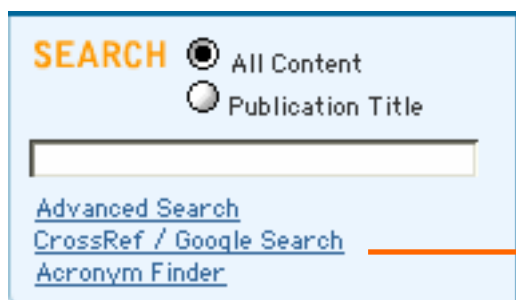
検索結果のソートが次のように可能です。

- Match %** - 適合率が高いものから表示
- Date** - 最近出版されたものから表示
- Product** - 論文が掲載されている刊物のタイトル順に表示

6.5 CrossRef / Google 検索

ワイリーインターサイエンスは、膨大な査読されたオンライン論文へのアクセスのために、Google™の技術を利用している CrossRef® Search に参加しています。

CrossRef Search represents the first phase of an initiative involving different publishers of primary scientific, technical, and medical (STM) content to employ industry-standard search technology to serve as a starting point for general web searching of online STM literature.



ワイリーインターサイエンスにある CrossRef / Google リンクをクリックすることで、入力スクリーンが表示されます。



検索結果は Google のインターフェイスで提供され、それぞれの論文の抄録ページにリンクされています。

About CrossRef®

CrossRef's general purpose is to promote the development and cooperative use of new and innovative technologies to speed and facilitate scholarly research. The specific CrossRef mission is to be the citation linking backbone for all scholarly information in electronic form. CrossRef is a collaborative reference linking service that functions as a sort of digital switchboard. It holds no full text content, but rather effects linkages through Digital Object Identifiers (DOI), which are tagged to article metadata supplied by the participating publishers. The end result is an efficient, scalable linking system through which a researcher can click on a reference citation in a journal and access the cited article.



Memo



CONTACT WILEY INTERSCIENCE

North, Central and South America

John Wiley & Sons, Inc.
Attn: Wiley InterScience Coordinator
Subscription Department
111 River Street
Hoboken, NJ 07030
USA
Toll-free US only: 1.866.465.3817
Outside US: 1 (201) 748.6645 Option 4
Fax: 1 (201) 748.5715
e-mail: emrw@wiley.com

European Union, Rest Of World:

John Wiley & Sons, Ltd.
Attn: Wiley InterScience Coordinator
Journals Fulfillment
1 Oldlands Way
Bognor Regis
West Sussex PO22 9SA
UK
Tel. 44 (0) 1243.843.397
Fax. 44 (0) 1243.843.232
e-mail: cs-emrw@wiley.co.uk

日本:

ワイリー・ジャパン
〒102-0073
東京都千代田区九段北1-5-9
九段誠和ビル7F
Tel. 03-3556-9762
Fax. 03-3556-9763
e-mail: interscience@wiley.co.jp