

Web of Science® は、世界随一の学術研究情報データベースです。国際的に、あるいは特定の地域や分野において最も影響力の高いジャーナルや学術書、会議録、研究データ等を収録し、引用に基づく公平な指標を学術コミュニティに提供しています。広大な情報の海から、研究者が本当に必要とする、価値のある情報の発見をナビゲートします。

関連性の高い、重要な研究情報を効率的に見つける

研究テーマの最新動向を把握する

研究テーマの他の研究者を把握し、ネットワークを構築する

論文を投稿するのに適切なジャーナルを特定する

以下、Web of Science Core Collectionの画面にてご説明いたします

基本検索

矢印をクリックして検索オプションを選択します。

- 基本検索
- 詳細検索
- 引用文献検索
- 著者名検索

検索

Web of Science Core Collectionのレコードから検索する単語や語句を組み合わせて入力します。

Web of Scienceの別のコンテンツセットを検索する場合はドロップダウンリストから選択します。

「Myツール」から保存した検索、EndNoteのオンラインアカウントやResearcherIDに移動できます。

別の検索フィールドを追加します。

検索フィールドを選択する

ドロップダウンリストから検索フィールドを選択します。トピック、著者名、出版物名、助成金提供機関、著者所属- 拡張、著者ID等で検索ができます。

検索対象を限定する

検索対象とする年、および索引ファイルを限定します。「詳細設定」をクリックすると、購読しているWeb of Science Core Collectionの全ファイルのリストが表示されます。

検索演算子

AND は、すべての語句を含むレコードを検索します。

OR は、いずれかの語句を含むレコードを検索します。

NOT は、特定の単語を含むレコードを検索から除外します。

NEAR/n は、指定した単語数(n)内にそれぞれの用語を含むレコードを検索します。(例: stress NEAR/3 sleep)

SAME は、著者所属検索においてアドレスの同一行に指定の語句があるレコードを検索します。(例: Tulane SAME Chem)

ワイルドカード

ワイルドカードを使用して複数形やスペルのバリエーションを漏れなく検索します。

* = 0文字または1文字以上の文字が入ることを意味します。

? = 1文字を意味します。

\$ = 0文字または1文字を意味します。

フレーズ検索

トピック検索またはタイトル検索において完全に一致する語句を検索するには、語句をダブルクォーテーションで囲みます。(例: "energy conservation")

著者名

名字、スペース、名前のイニシャル(最大5文字)の順に入力します。2007年以降のレコードはフルネームで検索することができます。ワイルドカードを利用して検索すると、著者名のバリエーションを探することができます。

"Driscoll C"と入力した場合、Driscoll C、Driscoll CM、Driscoll Charles などが検索されます。

"Driscoll"と入力した場合は、Driscoll という名字のすべての著者が検索されます。

"De la Cruz f* OR Delacruz f*"と入力した場合は、Delacruz FM、De La Cruz FMなどが検索されます。



検索結果

検索結果の並べ替え

検索結果は出版日(デフォルト設定)、被引用数、出版物名、または第一著者名で並べ替えできます。

引用レポートの作成

検索結果が10,000レコード以下の場合、「引用レポートの作成」をクリックすると、結果セットに対する引用の概要が表示されます。

検索結果

「詳細」をクリックすると指定した検索条件が表示されます。「アラートを作成」をクリックするとこの検索条件が検索アラートとして保存されます。

検索結果の絞り込み

すべての検索結果から、Web of Scienceの分野、研究分野、出版物名、出版年、著者名、助成金提供機関などにより絞り込みます。オープンアクセスジャーナルのみに絞り込むこともできます。

全文は「出版社のサイト」をクリックするとフルテキストを参照するオプションが表示されます。「抄録を表示」をクリックするとページ内に抄録を表示します。

利用回数

Web of Science上でこの論文のレコードが利用された回数を表示します。論文の影響度を示す引用に対して、論文への「興味」を示していると考えられます。

Web of Scienceの新指標 - 論文レコードの「利用回数」

詳しくはこちら <http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/ilum/>

フルレコード

タイトル

すべてのタイトルは原文どおり収録されています。

著者名

すべての著者に索引が付けられており、名字とイニシャルで検索できます(例: garfield e*)。

ResearcherID と ORCID

ResearcherIDとORCIDのIDが検索可能です。該当するIDがあれば表示されます。ResearcherIDはwww.researcherid.comに公開されているプロフィールから収集しています。

抄録

すべての抄録はジャーナル記載のとおり収録されています(1991年以降)。

キーワードとKeyWords Plus

キーワードにはハイパーリンクが設定されています。KeyWordsPlusは引用文献のタイトルに頻出した語句を表示します。ハイパーリンクをクリックすると、同じキーワードが付いたレコードを検索します。

著者所属と所属機関-拡張名

すべての著者の所属機関が収録されており、検索可能です。記載があれば、別刷り請求先の著者メールアドレスがリスト表示されます。所属機関-拡張名は、長い名称、もしくは名称のバリエーションの多い機関の特定に役立ちます。

助成金情報

助成金提供機関、助成金登録番号、助成金提供情報が検索可能です(2008年～現在)。

フルテキストや図書館所蔵情報へのリンク

引用ネットワーク

- 引用文献
- 被引用数
- 引用マップ
- Related Recordsの検索
- 引用アラート

各データのWeb of Science Core Collectionでの被引用数、Web of Scienceプラットフォーム全体での被引用数が表示されます。購読の範囲に関わらず、すべての被引用数が含まれます。

すべての引用文献に索引が付けられており、引用文献検索から検索可能です。引用ネットワークの「引用文献」リンクをクリックすると、引用文献一覧に移動します。

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports®

WEB OF SCIENCE™

検索 検索結果に戻る

出版者のサイト

EndNote onlineに保存 マークリストに追加

47 / 44

Striped superconductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the cuprates

著者名: Berg, E. (Berg, Erez) ¹; Fradkin, E. (Fradkin, Eduardo) ²; Kivelson, SA (Kivelson, Steven A.) ¹; Tranquada, JM (Tranquada, John M.) ³

ResearcherID と ORCID 非表示

NEW JOURNAL OF PHYSICS

巻: 11

記事番号: 115004

DOI: 10.1088/1367-2630/11/11/115004

発行: NOV 4 2009

ジャーナル情報を表示

抄録

Recent transport experiments in the original cuprate high temperature superconductors that give rise to a form of dynamical dimensional reduction remain poorly metallic in the third. We identify these phenomena as the superconducting order is spatially modulated, so that its volume averaged sketch the order parameter theory of the state, stressing some of the various superconductor, especially concerning its response to quenched random on a model of interacting electrons in which spin oscillations of the superconducting state to experiments in other cuprates, including recent optical studies of YBa2Cu3O6+x and a host of anomalies seen in STM and ARPES studies.

キーワード

KeyWords Plus: HIGH-T-C; HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVITY; SEPARATION; UNDERDOPED Bi2Sr2CaCu2O8+DELTA; TRANSPORT

著者情報

別刷り請求先: Berg, E. (別刷り著者)

Stanford Univ, Dept Phys, Stanford, CA 94305 USA

著者所属:

[1] Stanford Univ, Dept Phys, Stanford, CA 94305 USA

[2] Univ Illinois, Dept Phys, Urbana, IL 61801 USA

[3] Brookhaven Natl Lab, Condensed Matter Phys & Mat Sci Dept, Upton, NY 11973 USA

Email アドレス: kivelson@stanford.edu

助成金

助成金提供機関	助成金登録番号
National Science Foundation	DMR 0758462 DMR 0531196
Office of Science, US Department of Energy	DE-FG02-91ER45439 DE-FG02-06ER46287 DE-AC02-99CH10886

助成金提供情報を表示

発行者

IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL, BS1 6BE, ENGLAND

分野 / 分類

研究分野: Physics

Web of Science の分野: Physics, Multidisciplinary

ドキュメント情報

ドキュメントタイプ: Review

言語: English

アクセッション番号: WOS:000271649300001

ISSN: 1367-2630

発行者

IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL, BS1 6BE, ENGLAND

分野 / 分類

研究分野: Physics

Web of Science の分野: Physics, Multidisciplinary

ドキュメント情報

ドキュメントタイプ: Review

言語: English

アクセッション番号: WOS:000271649300001

ISSN: 1367-2630

ジャーナル情報

目次: Current Contents/Connect®

インバクファクター: Journal Citation Reports®

その他の情報

IDS 番号: 517W1

Web of Science Core Collection の引用文献: 157

Web of Science Core Collection の被引用数: 91

引用文献: 157

Striped superconductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the cuprates...

1. Spatially modulated 'Mottness' in La2-xBaxCuO4
著者名: Abaneto, P; Burgh, A; Smadols, S. et al
NATURE PHYSICS 巻: 1 号: 3 ページ: 165-169 発行: DEC 2005
抄録を表示

2. Crystal growth, transport properties, and crystal structure of the single-crystal La2-xBaxCuO4 (x=0.11)
著者名: Adachi, T; Hay, T; Koha, Y
PHYSICAL REVIEW B 巻: 64 号: 14 記事番号: 144524 発行: OCT 1 2001
抄録を表示

3. Dislocations and vortices in pair-density-wave superconductors
著者名: Agterberg, D F; Tsunetsugu, H
NATURE PHYSICS 巻: 4 号: 8 ページ: 629-642 発行: AUG 2008
抄録を表示

4. Incommensurability and unconventional superconductor to insulator transition in the hubbard model with bond-charge interaction
著者名: Ajiro, A; Andreev, A; Anisimov, L. et al
PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 99 号: 20 記事番号: 205401 発行: NOV 16 2007
抄録を表示

5. The physics behind high-temperature superconducting cuprates: the 'plain vanilla' version of RVB
著者名: Anderson, PW; Lee, PA; Randeria, M. et al
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 巻: 16 号: 24 ページ: R755-R769 記事番号: P8 50953-8994/04/05044-1 発行: JUN 23 2004
抄録を表示

6. Electrical resistivity Anisotropy from self-organized one dimensionality in high-temperature superconductors
著者名: Ando, Y; Segawa, K; Komiya, S. et al
PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 88 号: 13 記事番号: 137005 発行: APR 1 2002
抄録を表示

7. Mechanism of high-temperature superconductivity in a striped Hubbard model
著者名: Berg, E; Fradkin, E; Kivelson, SA
PHYSICAL REVIEW B 巻: 69 号: 21 記事番号: 214519 発行: JUN 2004
抄録を表示

引用ネットワーク

91 被引用数
157 引用文献
Related Records を検索
引用マップを表示
引用アラートの作成
(Web of Science™ Core Collection のデータに基いて)

すべての被引用数
91 / 被引用機関
2 / BIOSIS Citation Index
1 / Chinese Science Citation Database
0 / Data Citation Index
0 / SCIELO Citation Index

利用回数
直近 180 日: 15
2013 年以降: 54
詳細

最新引用
Bainauter, P. Andreev-Bregg
Reflection from an Amperian
Superconductor. PHYSICAL REVIEW
LETTERS, AUG 26 2015.
すべて表示

このレコードの取得元:
Web of Science™ Core Collection

改善提案
このレコードのデータについてご意見がある場合は、お手数ですが下のフォームにご記入ください。

引用文献検索

引用文献検索を使うと、ある論文がどのくらい引用されていて、後のどのような研究につながっていったのかを見ることができます。また、自分の研究論文を誰が引用しているかを知り、同僚の研究のインパクトを推し測り、今日の最もホットな議論をたどることができます。

ステップ1

- 下矢印をクリックして引用文献検索を選択します。
- 被引用タイトル、著者名、出版物名、出版年、巻、号、ページで検索可能です。
- 出版物名は短縮形リストから短縮形を検索できます。

ステップ2

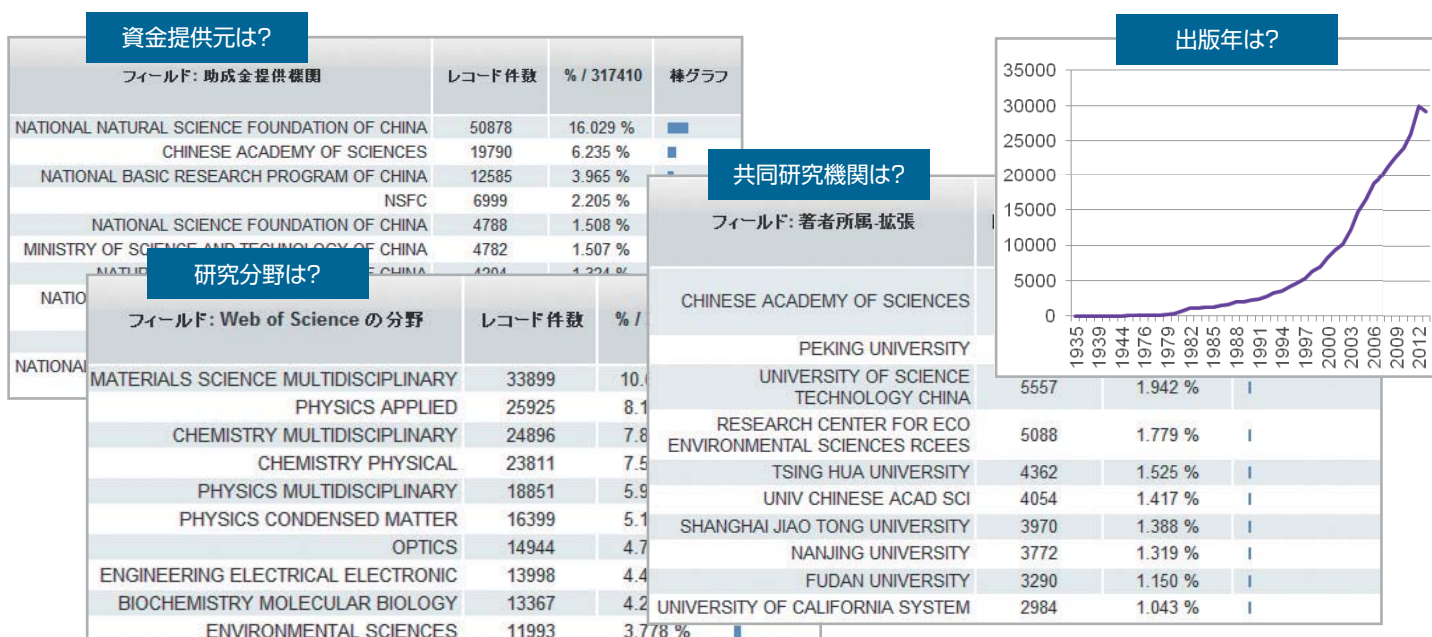
検索したい参照文献をいくつか選択し、「選択した文献で検索」をクリックすると検索結果が表示されます。

引用文献検索のヒント

- 著者名および出版物名の語尾にはワイルドカード(1ページを参照)を使用してください。
- バリエーションを確認して必要なものにチェックを付け、「選択した文献で検索」をクリックします。
- 被引用数は、すべての年、Web of Science Core Collectionのすべてのファイルからの引用が含まれています。つまり、ユーザがWeb of Science Core Collectionを購読していない年やファイルからの引用も含まれています。
- 書籍、特許、政府文書なども含めたすべての引用文献には索引が付けられており、検索することができます。第二著者名、引用文献のフルタイトル、引用文献の情報源の省略形(ジャーナル名、書籍名など)は、Web of Scienceにフルレコードが収録されている場合、検索対象になります。ただし、引用文献の検索は、第一著者名と、短縮形リストに索引されている出版物名の短縮形で検索することをお勧めします。
- 2012年以降は、書籍や新聞記事を含むすべての参照文献に対し、出版物と同様の完全な索引が付けられています(全著者のリスト、フルタイトルなど)。「出版物のフルタイトルを表示」をクリックすると完全な引用情報が表示されます。

結果の分析

検索結果を多様な観点から分析し、研究テーマのトレンドの把握や共同研究機関や資金提供元の分析など、研究を進めるうえで必要な知見を得ることができます。



影響力の強い論文を探す

検索結果: 3,467
(Web of Science Core Collectionから)

検索項目: トピック: (graphene epitax*)
タイムスパン: 全範囲 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

並び替え: 被引用数 → 多い順
出版日順 → 新しい順
出版日順 → 古い順
最新更新
被引用数 → 多い順
被引用数 → 少ない順

被引用数の多さで並べ替える

EndNote onlineに保存 マークリストに追加

結果の分析
引用レポートの作成

被引用数: 3,839
(Web of Science Core Collectionから)
高被引用文献

被引用数: 3,651
(Web of Science Core Collectionから)
高被引用文献

被引用数: 3,014
(Web of Science Core Collectionから)
高被引用文献

ESI 上位の論文

Highly Cited Papers (255)
Hot Papers (5)

トップペーパーに絞り込む
(ESIの機能※)

絞り込み

1. ... of graphene films for stretchable transparent electrodes
著者名: ...
SCIENCE 巻: 324 号: 5932 ページ: 1312-1314 発行: FEB 5 2009

2. Large-Area Synthesis of High-Quality and Uniform Graphene Films on Copper Foils
著者名: Li, Xuesong; Cai, Weiwei; An, Jinho; et al.
SCIENCE 巻: 324 号: 5932 ページ: 1312-1314 発行: JUN 5 2009

Electronic confinement and coherence in patterned epitaxial graphene
著者名: ...
SCIENCE 巻: 324 号: 5932 ページ: 1312-1314 発行: MAY 26 2006

Synthesis and properties of nanowires and nanotubes
著者名: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 巻: 32 号: 5 ページ: 435-445 発行: MAY 1999

出版社のサイト 抄録を表示

※InCites Essential Science Indicatorsのご契約が必要です。

ジャーナルのインパクトファクターを見る

4. Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of nanowires and nanotubes
著者名: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 巻: 32 号: 5 ページ: 435-445 発行: MAY 1999
出版社のサイト

5. Chemical methods for the production of graphenes
著者名: Park, Sungjin; Ruoff, Rodney S.
NATURE NANOTECHNOLOGY 巻: 4 号: 4 ページ: 217-224 発行: APR 2009
出版社のサイト 抄録を表示

6. Large Area, Few-Layer Graphene Films on Arbitrary Substrates by Chemical Vapor Deposition
著者名: Reina, Alfonso; Jia, Xiaoting; Ho, John; et al.
NANO LETTERS 巻: 9 号: 1 ページ: 30-35 発行: JAN 2009
出版社のサイト 抄録を表示

7. Graphene and Graphene Oxide: Synthesis, Properties, and Applications
著者名: Zhu, Yanwu; Murali, Shanthi; Cai, Weiwei; et al.
ADVANCED MATERIALS 巻: 22 号: 35 ページ: 3906-3924 発行: SEP 15 2010
出版社のサイト 抄録を表示

8. Ultrathin epitaxial graphite: 2D electron gas properties and a route toward graphene-based nanoelectronics
著者名: Berger, C; Song, ZM; Li, TB; et al.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 巻: 108 号: 52 ページ: 19912-19916 発行: DEC 30 2004
出版社のサイト 抄録を表示

インパクトファクター:
あるジャーナルが1年間で平均的に
何回引用されるかを示す指標 (JCRの機能※)

分野ランク:
ジャーナルが分類されている分野の
中でのインパクトファクター順位

NANO LETTERS

インパクトファクター
13.592 14.887
2014 5年

JCR® 分野	分野のランク	分野の四分位
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	8 / 157	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL	7 / 139	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	9 / 259	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	4 / 79	Q1
PHYSICS, APPLIED	6 / 143	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER	7 / 67	Q1

2014年版のデータ: Journal Citation Reports®

発行者
AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA
ISSN: 1530-6984
eISSN: 1530-6992

研究領域
Chemistry
Science & Technology - Other Topics
Materials Science
Physics

ウィンドウを閉じる

※InCites Journal Citation Reportsのご契約が必要です。

横断検索

Web of Scienceには、国際的に影響力のあるジャーナルを厳選したCore Collectionに加え、特定の分野や地域で重要なジャーナル、会議録、書籍、研究データから特許まで、多様で価値の高い研究情報が収録されています。

横断検索を使うと、これらのコンテンツを一度に検索することが可能です。

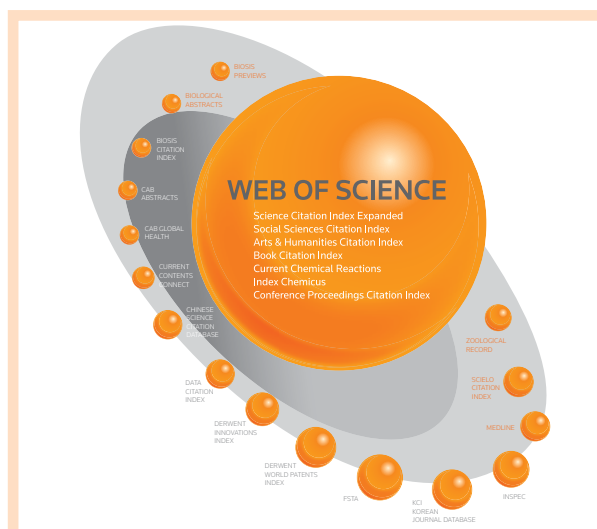
WEB OF SCIENCEのデータベース

Core Collection

- Science Citation Index Expanded(自然科学系ジャーナル)
- Social Sciences Citation Index(社会科学系ジャーナル)
- Arts & Humanities Citation Index(人文科学系ジャーナル)
- Conference Proceedings Citation Index(会議録)
- Book Citation Index(書籍)
- Current Chemical Reactions(化学反応情報)
- Index Chemicus(新規化合物情報)

追加コンテンツ

- BIOSIS Citation Index(ライフサイエンスコンテンツ)
- Data Citation Index(研究データ)
- Derwent Innovations Index(付加価値特許情報)
- MEDLINE(医薬、ライフサイエンス系文献／アメリカ国立医学図書館作成)
- Zoological Records(動物生物学)
- Current Contents Connect(代表的な学術雑誌の最新号の目次情報)
- Korean Journal Database(韓国発の研究情報)
- SciELO Citation Index(ラテンアメリカ、カリブ海諸国のオープンアクセスジャーナル)
- Inspec(工学分野世界最大級のデータベース)
- Chinese Science Citation Database(中国の学術出版物)
- FSTA - Food Science and Technology Abstracts(食品科学、食品工学)



WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION (1900年～現在)

Web of Science は、包括的な収録範囲を誇る、世界を代表する学術文献・引用索引データベースです。1900年にまで遡る世界中の12,500誌を超える(2014年12月現在)影響力の大きい学術雑誌や重要刊行物を対象に、分野を横断した検索を実行して引用文献パターンを分析することができます。原著論文、レビュー論文、論説、クロノロジー、抄録など、ジャーナル収載の全コンテンツを収録 (cover-to-cover indexing)、学術雑誌のあらゆる重要項目にアクセスできます。

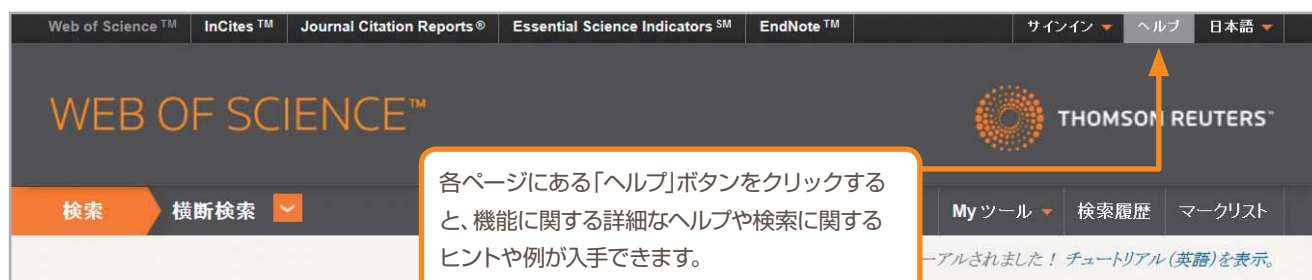
ユーザー登録



ユーザー登録でできること

- EndNoteのオンラインアカウントにレコードを保存
- ResearcherIDとの統合
- 検索履歴の保存
- 検索アラートの作成
- 引用アラートの作成
- インターフェース言語等のカスタム設定の保存

ヘルプ



WEB OF SCIENCEの操作に関するサポートツール

Web of Scienceのアップデート情報、操作方法のビデオガイド、インターネット講習会のご案内等

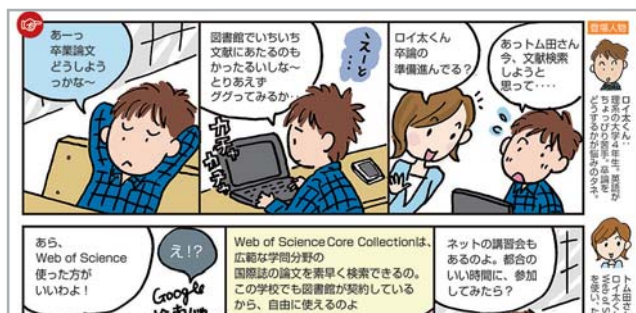
<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/wos/support/>

カスタマーサポート、トレーニングの連絡先

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/>

Web of Scienceをよりよく知っていただくためのマンガとムービー『よくわかる! Web of Science』

<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/yokuwakaru/>



トムソン・ロイター

カスタマーテクニカルサポート

〒107-6119

東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

ヘルプデスク: 03-4589-3107

フリーコール: 0800-888-8855 (9:30-18:00)

E-mail: ts.support.jp@thomsonreuters.com

Web: ip-science.thomsonreuters.jp/support/

S SR 1104 532 10/15YH

Copyright ©2015 Thomson Reuters All rights reserved.



THOMSON REUTERS™