

## Web of Science Core Collectionとは?

自然科学、社会科学、人文科学に関する主要な学術雑誌、会議録、書籍から5,500万以上のレコードを検索し、最もニーズに合った質の高い論文を探ることができます。リンクされた引用文献をたどることで、同じ分野で活躍する研究者による論文の関連性も分かります。

\*2013年12月まで“Web of Science”と呼ばれていたデータベースが、“Web of Science Core Collection”になりました。

### 一般検索

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。

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

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  
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。

### 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。

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。

「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」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。

論文のタイトルをクリックすると、フルレコードに移動します。フルテキストへのリンクもあります(購読が必要です)。



検索結果の出力

レコードをEndNote®等の文献管理ツールにエクスポートしたり、テキストとして保存、電子メールとして送信、または一時的なマージンリストに追加します。

フルレコード

トピック検索のフィールド

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。

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)。

著者キーワードと KeyWords Plus

著者キーワードにはハイパーリンクが設定されています。KeyWords Plus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\*)。

著者所属と著者所属-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。著者所属-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。

著者ID

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。

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 (Web of Science Core Collection, BIOSIS Citation Index, Chinese Science Citation Database, Data Citation Index, SciELOを含む) での被引用数が表示されます。購読の範囲に関らず、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™  
 検索に戻る  
 全文  
 EndNote オンラインに保存  
 マークリストに追加  
 My ツール  
 検索履歴  
 マークリスト  
 リストに戻す  
 5 / 207

Striped superconductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the cuprates  
 著者名: Berg, E (Berg, Erez)<sup>[1]</sup>; Fradkin, E (Fradkin, Eduardo)<sup>[2]</sup>; Kivelson, SA (Kivelson, Steven A)<sup>[1]</sup>; Tranquada, JM (Tranquada, John M)<sup>[3]</sup>  
 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 show that the transition to a superconducting state is a crossover rather than a sharp transition and crossovers that give rise to a form of dynamical magnetic order in two directions while it remains poorly metallic in the third. We identify this 'striped superconductor', in which the superconducting order is spatially anisotropic. The order parameter theory we sketch for this superconductor differs fundamentally from an ordinary (uniform) superconductor, especially in the nature of the order parameter. We present results of density matrix renormalization group calculations on a model of a striped superconductor. Finally, we speculate concerning the relevance of this superconductor to the neutron scattering experiments in underdoped B2S2CaCu2O8+delta.

キーワード  
 KeyWords Plus: HIGH-T-C; HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR; SPIN-CHARGE SEPARATION; UNDERDOPED B2SR2CACU2O8+DELTA; TRANSPORT THEORY

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  
 著者 ID:

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-FG02-06ER46267 DE-AC02-98CH10886

 助成金提供情報を表示

発行者  
 IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WOODS, BRISTOL, AVON, 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: WOI: 000271549300001  
 ISSN: 1367-2630

ジャーナル情報  
 目次: Current Contents Connect®  
 インパクトファクター: Journal Citation Reports®

その他の情報  
 IDS 番号: 517WV  
 Web of Science コアコレクションの引用文献: 157  
 Web of Science コアコレクションの被引用数: 57

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: Adachi, T; Nag, T; Koike, Y  
 NATURE PHYSICS 巻: 1 号: 3 ページ: 155-158 発行: DEC 2005  
 被引用数: 42 (Web of Science コアコレクション)  
 2. Crystal growth, transport properties, and crystal structure of the single-crystal La2-xBaxCuO4 (x=0.11)  
 著者名: Adachi, T; Nag, T; Koike, Y  
 PHYSICAL REVIEW B 巻: 64 号: 14 記事番号: 144524 発行: OCT 1 2001  
 被引用数: 44 (Web of Science コアコレクション)  
 3. Dislocations and vortices in pair-density-wave superconductors  
 著者名: Agterberg, D P; Tsunetsugu, H  
 NATURE PHYSICS 巻: 4 号: 8 ページ: 639-642 発行: AUG 2008  
 被引用数: 15 (Web of Science コアコレクション)  
 4. Incommensurability and unconventional superconductor to insulator transition in the hubbard model with bond-charge interaction  
 著者名: Ajiro, A; Adachi, A; Anzures, L et al  
 PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 91 号: 20 記事番号: 206401 発行: NOV 16 2007  
 被引用数: 308 (Web of Science コアコレクション)  
 5. The physics behind high-temperature superconducting cuprates: the 'plain vanilla' version of RVB  
 著者名: Anderson, PW; Lee, PA; Ranoux, M et al  
 JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 巻: 16 号: 24 ページ: R755-R769 記事番号: P9 50653-8984(04)80644-1 発行: JUN 23 2004  
 被引用数: 236 (Web of Science コアコレクション)  
 6. Electrical resistivity Anisotropy from self-organized one dimensionality in high-temperature superconductors  
 著者名: Ando, Y; Sogane, K; Kamaya, S et al  
 PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 81 号: 13 記事番号: 137005 発行: APR 1 2002  
 被引用数: 48 (Web of Science コアコレクション)  
 7. Mechanism of high-temperature superconductivity in a striped Hubbard model  
 著者名: Ando, E; Fradkin, E; Kivelson, SA  
 PHYSICAL REVIEW B 巻: 69 号: 21 記事番号: 214519 発行: JUN 2004

引用ネットワーク  
 57 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™ コアコレクションのオプション)  
 すべての被引用数  
 57 / 検索結果  
 2 / BIOSIS Citation Index  
 0 / Chinese Science Citation Database  
 0 / Data Citation Index  
 0 / SciELO Citation Index  
 最新引用  
 Tranquada, John M. Superconductivity, antiferromagnetism, and neutron scattering. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, JAN 2014.  
 すべて表示  
 このレコードの取得元:  
 Web of Science™ コアコレクション  
 改善提案  
 このレコードのデータにご意見がある方は、お手数ですがこのフォームにご記入ください。

リストに戻す  
 5 / 207

引用文献検索

**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。

**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 (文献の引用が間違っている場合もあります)。
- 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。

**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。

選択	著者名	出版物名 (出版物名のフルタイトルを表示)	年	巻	号	ページ	DOI	被引用数 **	レコードを表示
<input type="checkbox"/>	Anand, K + [すべての著者名を表示]	SCIENCE	2003	300	5626	1763	10.1126/science.1085658	390	レコードを表示 - Web of Science コアコレクション
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003		5626	1763		1	
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003	300		1463		1	
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003	13					
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE							
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE 0513	2003						
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE 1305	2003						
<input type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCEEXPRESS	2003						

**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**

各ページにある「ヘルプ」ボタンをクリックすると、機能に関する詳細なヘルプや検索に関するヒントや例が入手できます。Web of Scienceのアップデート情報、操作方法のビデオガイド等はこちらをご確認ください:

<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/>

トムソン・ロイター

〒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/

