

Science

毎年初号に以下の *Science Information for Authors* (*Science* 投稿者ガイド) 簡易版を掲載しています。最新のガイド完全版はウェブサイト (www.sciencemag.org/about/authors) でご覧ください。

Science は、最高水準の独創的な科学論文、さらには最先端の研究および科学政策の論評と分析を掲載する週刊の科学専門誌です。米国ワシントン D.C. と英国ケンブリッジをベースに、科学に関するあらゆる分野からの投稿を受け付けています。掲載に向けた競争は厳しく、多くの論文は詳細な審査に進むことなく返却されます。幅広い関心を集める新しい概念を提示する論文が重視されます。

掲載される論文のカテゴリ

Brevia (1 頁, 約 800 語+図または表 1 点): 一般的な関心を引く、画期的な研究成果を報告する簡潔な論文。

Research Articles (4500 語以内もしくは誌上 5 頁まで): 画期的な進展を発表する論文。アブストラクト、緒言、6 点以下の図表、各章ごとに短い見出しのついた本文、40 件以内の参考文献で構成されます。Materials and methods は通常、Supporting Online Materials に含めます。(論文の結論を支持する他の情報も含めてください)

Reports (2500 語以内もしくは誌上 3 頁まで): 重要性の高い新しい研究報告。アブストラクト、緒言、4 点以下の図表、30 件以内の参考文献で構成されます。Materials and methods は通常、Supporting Online Materials に含めます。(論文の結論を支持する他の情報も含めてください)

Technical Comments (1000 語以内): 過去 6 カ月以内に *Science* に掲載された論文に関するコメント。60 語のアブストラクト、2 点以下の図表、15 件以内の参考文献で構成されます。オリジナル論文の著者には返答の機会が与えられます。コメントと返答は必要に応じて審査、編集されます。*Science* 印刷版とオンライン版には、それぞれ議論の要約とフルテキストが掲載されます。

Reviews (平均誌上 4 頁): 学際的研究の新たな展開、解明されていない謎とその研究の行方を紹介します。掲載される Reviews はすべて審査対象となります。アブストラクトと要点をまとめた緒言、簡潔な見出しと 40 件以内の参考文献から構成されます。大半は編集者からの依頼によるものですが、それ以外の投稿も受け付けます。

Letters (300 語以内): 過去 3 カ月以内に *Science* に掲載された論文または一般的な関心を集めるテーマについて議論します。ウェブ投稿サイト (www.letter2science.org) より投稿してください。通常は受領や掲載について著者に連絡はしません。明確化のためおよび紙面の都合により、編集される場合があります。迅速かつタイムリーな議論のため、E レターは 400 語以内でオンラインのみの受け付けとなります。

Policy Forums (1000 ~ 2000 語) は科学政策についての記事。Education Forum (2000 語) は、科学教育とその実践に関するエッセイと独創的な研究です。Books et al. (1000 語以内) は、*Science* 読者の関心を集める最新の書籍、マルチメディア、展示会、映画の論評です。

Perspectives (1000 語以内) は、最新の研究の進展について分析する記事ですが、基本的には著者本人の研究には触れません。これらの大半は編集者からの依頼によるものですが、それ以外の投稿も受け付けます。

論文の選考

提出された論文は、完全に電子化された提出・審査プロセスをとって、すみやかに審査され、掲載されるよう努力が払われます。論文はその分野の知識を有する編集者が担当します。大半の論文については、審査担当編集委員会(発行人欄参照)が適切性を評価します。審査対象となる論文の選考にあたり、編集者は同委員会の意見を考慮します。評価の低かった論文の著者には 1 ~ 2 週間以内に電子メールで通知されます。米国科学振興協会 (AAAS) の会員であるかどうかは論文の選考基準ではありません。

Science Contact Information

(投稿に関するお問合せ)

Phone: (1)-202-326-6550 (USA)
(44)-1223-326500 (UK)
Fax: (1)-202-289-7562 (USA)
(44)-1223-326501 (UK)
E-mail: science_editors@aaas.org
science@science-int.co.uk (Europe)

論文は 2 名以上の外部匿名審査員により詳細に審査されます。審査員には論文送付前に連絡をとり、1~2 週間以内にコメントを返すよう依頼します。迅速な評価が必要な論文の場合には、審査の過程を大幅に短縮することも可能です。論文は、正確さや明解さの向上、または長さの調整のため必要に応じて編集されます。利害の不一致あるいは相対的な評価の違いを理由に再提出することはできません。論文の中には、さらなる編集上の管理が必要なもの、あるいは安全保障に関する懸念を引き起こす可能性のあるものがあります。このような論文については編集長がさらに評価し、必要に応じてその分野の専門知識を有する外部審査員に意見を求めます。大半の論文は、採用後 4~8 週間掲載されます。一部の論文は採用後 2 週間以内に *Science Express* (www.sciencexpress.org)* にオンライン掲載されます。

投稿要件

原著者: 論文の提出にあたり、論文のすべての著者が氏名の掲載に同意し、論文の内容と *Science* への投稿を承認していなければなりません。原著者に関する変更には、オリジナルの著者全員の文書による承認が必要です。すべての著者による承認が得られていない論文は、即刻却下されます。

過去の発表: 発表済み、もしくは他誌で発表を検討している論文またはその一部については掲載できません。インターネット上での配信も発表と見なされ、*Science* に

* マスコミ報道および科学会議での発表について

報道機関により論文の主要な結論が報道されることで論文の新規性が損なわれ、*Science* への掲載が不適切となる場合があります。著者が科学会議で自身のデータを発表することは自由ですが、過度に報道機関の関心を引こうとしたり、*Science* の報道解禁日時厳守に関する同意がない限り、報道関係者に論文中の図あるいはデータのコピーを提供したりすることはおやめください。報道関係者が会議で著者の発表に出席し、同発表のみに基づき記事を書いた場合、そのような報道が *Science* による論文の審査に影響を及ぼすことはありません。論文は部外秘文書であり、したがって出版前に報道関係者または一般に公開されるべきではありません。

ご質問などある場合は AAAS Office of Public Programs (電話: +1-202-326-6440) までご連絡ください。

論文または Letter の提出

Science では、論文および Letter のオンライン投稿 (www.submit2science.org) を受け付けています。(E メールによる投稿は受け付けておりません) オンライン投稿時には、論文の要点を記載したカバーレター、公正な審査プロセスに必要な情報、および投稿される論文をレビューされた方の氏名を提出してください。オンライン投稿サイトでは、関連論文のコピーを受け付けておりません。(投稿要件をご参照ください) 関連論文のコピーは、オンライン投稿番号を明記の上、

PDF 形式にて E メールでお送りください。(science_editors@aaas.org) なお、サイズの大きな図ファイルまたは動画はオンライン投稿サイトより提出できない場合があります。その場合は、CD もしくは DVD にてお送り下さい。(Science, 1200 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005, USA, または Science International, Bateman House, 82-88 Hills Road, Cambridge, CB2 1LQ, UK)

投稿する論文としては新規性が損なわれます。本方針についてご質問などある場合は、編集者までお問い合わせください。

ヒトを対象とした試験：試験の本質と予想される結果が説明された後、インフォームドコンセントが取得されていなければなりません。ヒトを対象としたすべての試験は、著者の施設内倫理委員会 (IRB) もしくは同等の組織から承認を得ていなければなりません。

実験動物への配慮：著者が所属する機関のガイドラインに従って、実験動物への配慮がなされていることが必要です。

関連論文：*Science* に投稿された論文に関連する、いずれかの著者によって他誌に投稿された論文のコピーを提出してください。

未発表データおよび私信：未発表データおよび私信を、論文の資料とすることはできません。

採用条件

資金調達および利害の衝突：著者は、偏見の潜在的原因と見なされ得る (*Science* の利害の衝突方針で定義) すべての提携先、資金提供元、財務的または経営的関係を開示することに合意します。

データの寄託：発表前に大量のデータセット (マイクロアレイデータ、蛋白質または DNA 配列、および巨大分子構造用の原子座標または電子顕微鏡検査マップなど) を承認データベースに寄託し、出版される論文に識別コードを記載し、寄託された情報が論文発表時に公開されるようにします。電子顕微鏡検査から得られたマップも寄託します。(承認データベース: GenBank または International Sequence Database Collaboration の他の会員、Worldwide Protein Data Bank、BioMed Res Bank、Electron Microscopy Data Bank (MSD-EBI)、SWISS-PROT、および www.sciencemag.org/about/authors に記載のデータベース)

出版許諾：著作権は著者に帰属します。著者は論文を印刷版ならびにオンライン版で出版する独占的許可を *Science* に与えることに合意します。

データの入手可能性：出版後、すべての *Science* 読者が、論文の結果を理解、評価するために必要なすべてのデータを入手できるようにします。

アクセスポリシー：出版後、著者は採用された論文を、著者個人のウェブサイトに掲載することができます。また、個人または機関のウェブサイトで照会リンクを張り、ユーザーが *Science* のオンラインサイトに掲載された論文に自由にアクセスできるようにすることができます。*Science* は、発表から 6 カ月が経過した時点で、採用された論文を、*Science* に掲載された最終版へのリンクを張ることを条件に、創設者である NIH およびウェルカムトラストの要件に従い NIH PubMed Central リポ

原稿の作成

詳しくは Information for Authors (<http://www.sciencemag.org/about/authors>) をご覧ください。

Science の紙面スペースは 1 ページあたり約 1000 語と小さな図 1 点です。本文、表、図説明文、参考文献ならびに注記はダブルスペースで作成してください。電子ファイルの用紙設定はレターサイズとします。

タイトル：Reports、Research Articles、および Reviews は 96 文字 (スペースを含む)、Brevia は 64 文字以内 (スペース含まず) とします。

ワンセンテンスサマリー：最重要ポイントをまとめてください。(すべての論文)

アブストラクト：一般読者を対象に、研究の実施理由と結果の重要性を説明してください。アブストラクトでは、研究の背景を伝える背景情報、結果、および全体的な結論を示してください。

本文：他分野の読者が理解できるよう、論文の意義を説明する簡潔な緒言から始めます。専門用語を定義してください。記号、略語、および頭字語は初出時に定義してください。すべての表および図は番号順に引用してください。

参考文献および注記：引用する順に番号を付けてください (本文、参考文献の本文、図表説明文)。各参考文献には固有の番号を付け、参考文献を組み合わせたり、注記に参考文献を含めたりしないでください。op. cit.、または ibid. は使用しないでください。

謝辞：資金提供に関する情報、アクセッション番号、および原著者の利害の衝突に関連するあらゆる情報を、参考文献の最後にまとめてください。

表：参考文献の末尾に含めてください。本文と同じではなく、補足としてください。表説明文の 1 文目は、記述的な短いタイトルとしてください。各縦列には見出しを付け、測定単位を括弧内表示してください。同一列内で単位を変更しないでください。

図説明文：ダブルスペースで番号順に表記してください。説明文の 1 行目に図タイトルを表記してください。説明文は 200 語以内とします。図中で使

用する用語、略語、記号および単位は、本文と合わせてください。

Supporting online material (SOM) :

SOM は論文にリンクを張った状態で *Science* オンラインに掲載され、自由に閲覧されます。SOM には、論文の完全性に重要となる Materials and Methods、追加テキスト、図表、参考文献、ビデオまたはオーディオクリップが含まれます。SOM の作成に関する詳細な指示については、www.sciencemag.org/about/authors/prep/prep_online.dtl をご覧ください。

図：オンライン投稿時に提出してください。ただしファイルサイズが大きい場合には、必要に応じて CD に記録の上、提出してください。ファイル形式は、イラストまたは図については PDF、PS、または EPS、写真または顕微鏡写真については TIFF、JPG、PSD、EPS または PDF とします。図表の作成について詳しくは Information for Authors をご覧ください。採用された論文の著者には、掲載される図表のオンライン提出方法についてより具体的な情報をお知らせします。差し替え不可能な図表は送らないでください。通常、図には変更を加えず、*Science* の紙面上では、サイズが幅 5.5cm (1 コラム) または 12cm (2 コラム) となります。一部のイラスト (棒グラフ、単純な折れ線グラフ、または gel) は、幅を縮小する場合があります。記号および文字が縮小後も判読可能となるようにしてください。1 つの図中で多種のフォントサイズを使わないようにしてください。印刷された図で、文字の高さが 7 ポイント (2mm) 以上になるようにしてください。SOM に高解像度画像を含めることができます。

Graphs: 縦横座標には、パラメータまたは測定対象変数、測定単位、および目盛りを表示してください。大きいあるいは小さな数字の目盛りは 10 の累乗で表示してください。単純な塗りつぶしまたは枠のみの記号は、縮小後も判読が容易です。薄い線および網かけは使用せず、強調の際には白黒、斜線、および平行線模様を使ってください。倍率の代わりまたは追加としてスケールバーを使用してください。図が複数の gel または顕微鏡写真で構成される場合には、画像間に線またはスペースを入れて境界を明示してください。図の一部を選択的に処理しないでください。

単位：国際単位系 (SI) に従い、メートル法とします。

ジトリもしくはその他の PMC International リポジトリに寄託することを認めます。オリジナルの研究論文は、出版から 12 カ月後、登録を条件に *Science* のウェブサイトで自由に閲覧できます。

資料の共有：出版後、正当な資料請求に適正に対応してください。採用前に、*Science* に対し、資料共有の制限 (例: Material Transfer Agreement: MTA) について通知してください。不当な制限は論文掲載の妨げとなる場合があります。