



アクセプトされやすい 英語論文とは? ～出版社の立場から～

2016年7月15日
法政大学小金井キャンパス

エルゼビア・ジャパン株式会社
高橋昭治

ELSEVIER

アクセプトされやすい英語論文とは? | 2

エルゼビアの主な電子製品 ScienceDirect

The screenshot shows a journal article from 'NeuroImage' volume 61, issue 1, pages 742-752. The abstract discusses modeling healthy male white matter and myelin development across different ages. It includes sections for 'Highlights', 'Abstract', 'Figures and tables', and 'References'.

エルゼビアのフルテキストデータベース
約2,500誌の電子ジャーナル
34,000タイトル以上の電子ブック

Scopus

The screenshot shows a search results page for 'pluripotent stem cells' on the Scopus platform. It displays various academic papers from different journals, including titles like 'Electrostatic design of PEG-co-PCL for rat bone marrow stromal stem cells' and 'Influence of culture conditions on proliferation and differentiation of human mesenchymal stem cells'.

世界最大級の抄録・引用文献データベース
世界5,000社以上の出版社の
22,000誌以上のジャーナル

Mendeley

The screenshot shows the Mendeley desktop application interface. It displays a library of documents with various details such as title, author, year, and source. The application also includes features for tracking citations and managing references.

無料の文献管理ツール&研究者ネットワーク



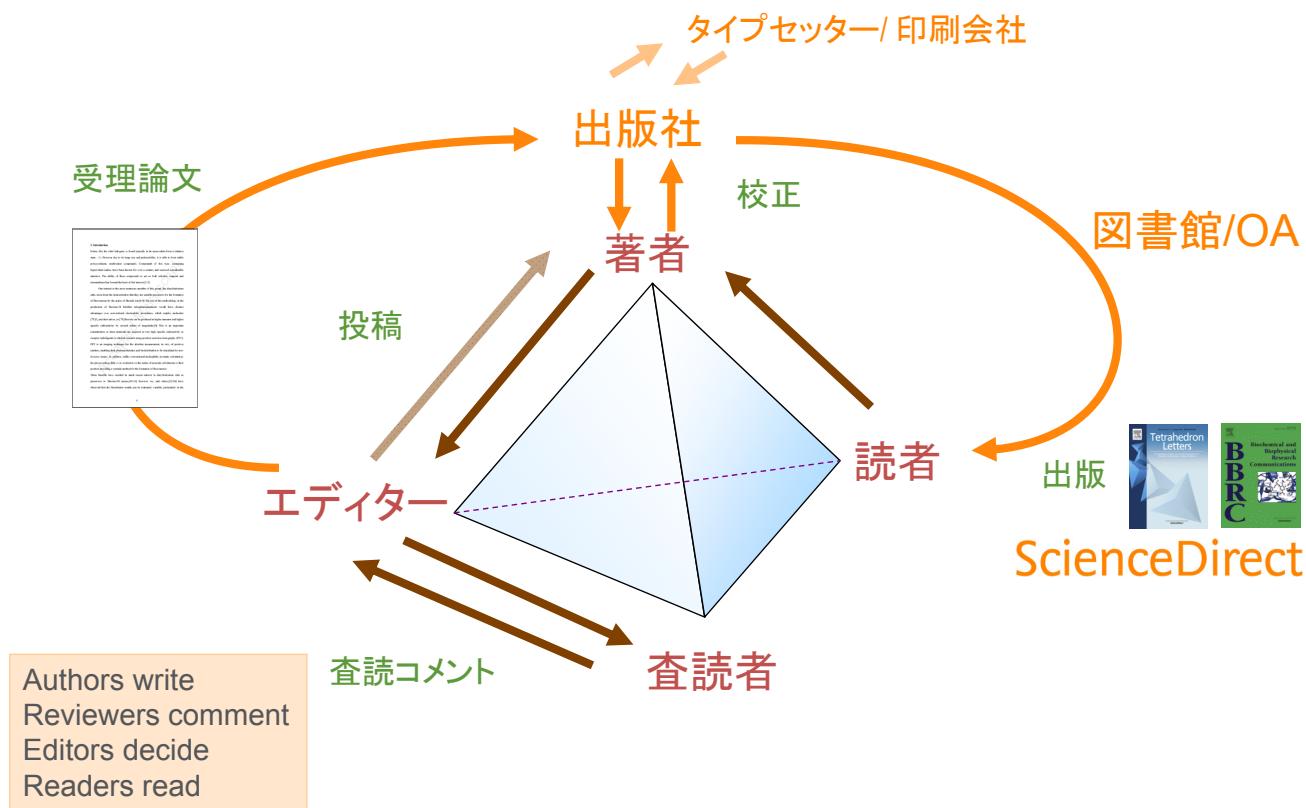
本日の内容

- ジャーナル出版の流れ / なぜ論文を書くのか？
 - 先行研究の調査 (ScienceDirectを例に)
 - 適切なジャーナルの選択
 - 科学英語
 - 論文の構造
 - 論文投稿後のプロセス
 - 出版倫理
-
- Mendeley(無料の文献管理ツール&研究者ネットワーク)



ジャーナル出版の流れ /
なぜ論文を書くのか？

ジャーナル出版の流れ



なぜ論文を書くのか？

科学コミュニティの観点から

- 研究者間あるいは科学コミュニティ内において、新規性のもの、進展のあったものを共有するため
- ジャーナルは学術コミュニケーションの基礎
- 新しい研究は、それまでの研究の関連情報の上に成り立っている『巨人の肩の上に立つ(Stand on the shoulders of giants)』

"In determining the suitability of submitted articles for publication, particular scrutiny will be placed on the degree of novelty and significance of the research and the extent to which it adds to existing knowledge in separation science."

- Aims and Scope, *Journal of Chromatography A*

なぜ論文を書くのか？

研究者個人の観点から



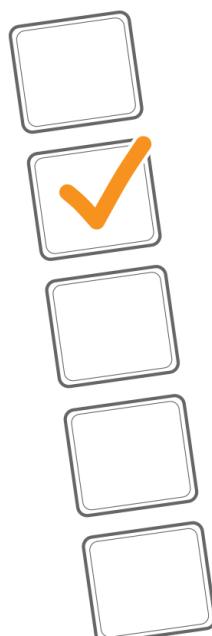
論文は研究者としてのパスポート

英語を公用語・準公用語等とする54カ国の総人口21億人は
日本人口の約17倍

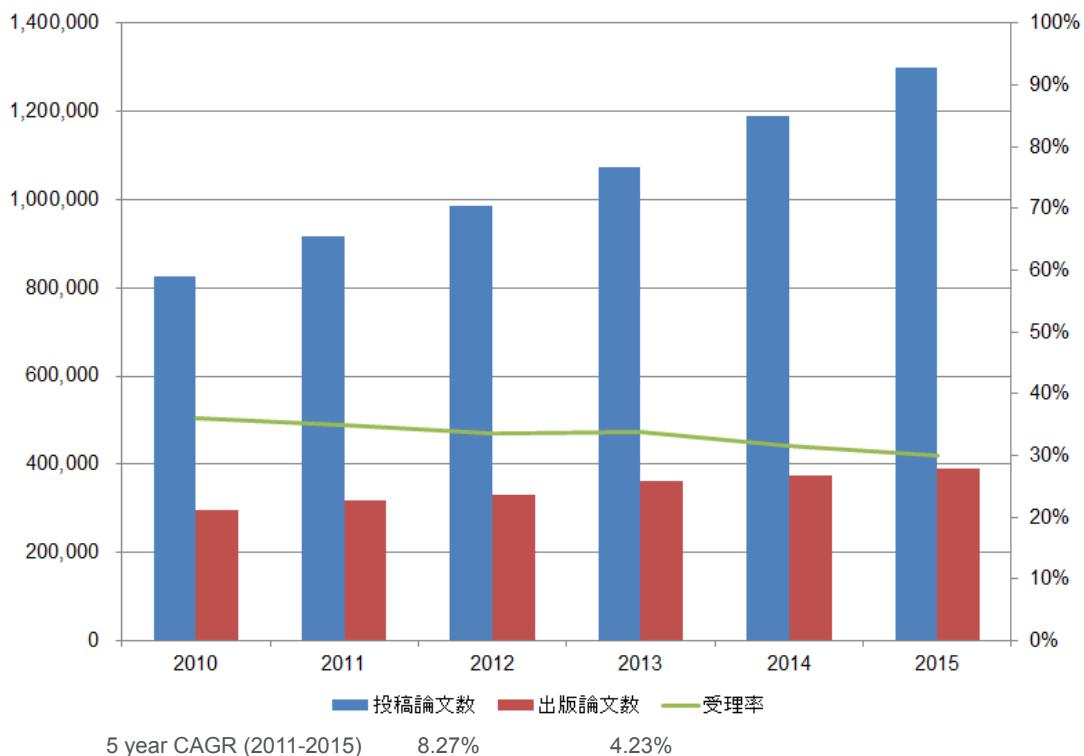
説得力のある原稿とは？

- メッセージが明確で、有用で、関心をそそる
- 論理的に記述され、構築されている
- 査読者とエディターが容易に意味を把握できる

エディターと査読者は忙しい
時間を節約するために読みやすく



エルゼビアへの投稿論文数の増加



先行研究の調査(ScienceDirectを例に)

先行研究の調査(ScienceDirectを例に) 学術論文の一般的な構造

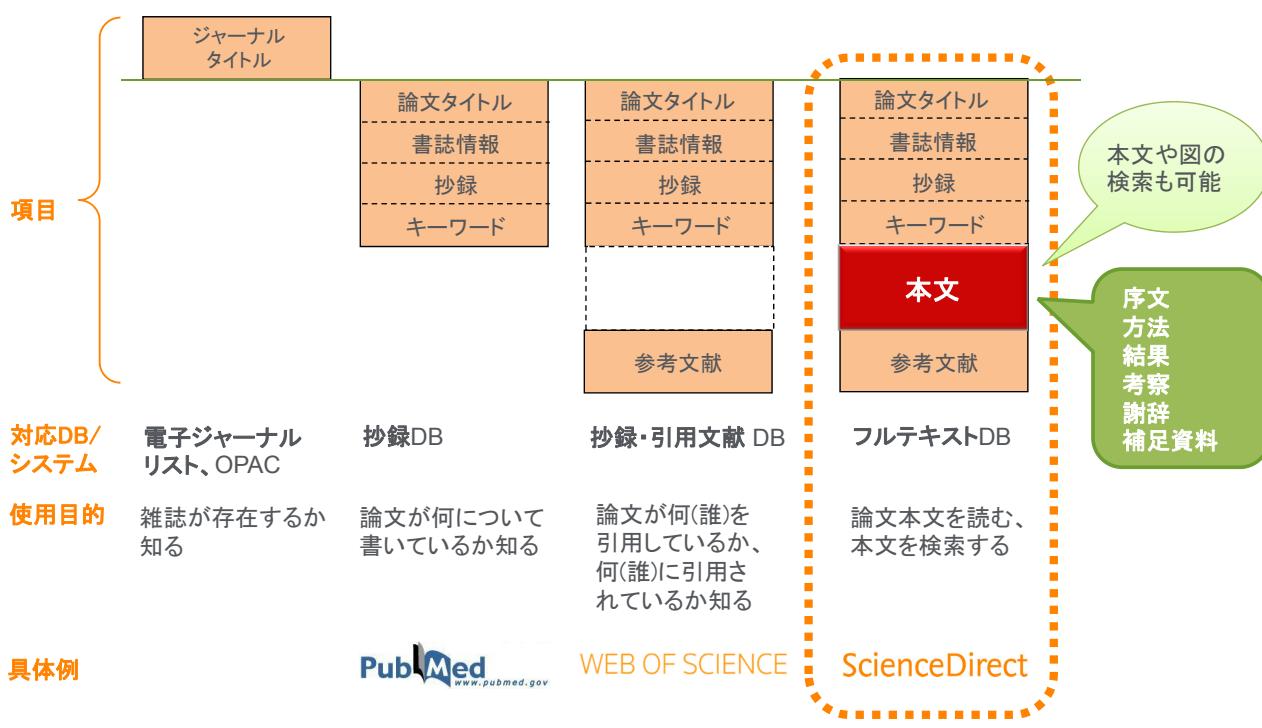


- 論文タイトル(Title)
- 書誌情報(ジャーナルタイトル、著者名、所属機関、出版年、巻号ページ)
- 抄録(Abstract)
- キーワード(Keywords)

- 本文
 - 序文(Introduction)
 - 方法(Methods)
 - 結果(Results)
 - 考察(Discussions)

- 参考文献(References)

先行研究の調査(ScienceDirectを例に) 各種のデータベースの特徴を理解する



先行研究の調査(ScienceDirectを例に) クイック検索

ホームページから

The screenshot shows the ScienceDirect homepage with a map background. A search bar at the top contains the text "stem cells". Below the search bar are buttons for "Advanced search" and "詳細検索" (Advanced search). To the right of the search bar is a yellow box containing Japanese text: "キーワード" (Keywords), "著者名" (Author name), "ジャーナル/ブックタイトル" (Journal/book title), and "巻 / 号 / ページ" (Volume / Issue / Page). The search results page shows a list of articles with titles like "G9a inhibition promotes neuronal differentiation of human bone marrow stromal cells via the transcriptional induction of RE-1 containing neuronal specific gene Neurochemistry International, Volume 86, June 2016, Pages 77-83" and "Efficient production of platelets from mouse hemogenic endothelial cells".

その他のページから

This screenshot shows a different view of the ScienceDirect homepage. The search bar at the top has "stem cells" entered. Below the search bar are buttons for "Advanced search" and "RSS". The search results page is visible below the header.

先行研究の調査(ScienceDirectを例に) 検索結果ページ

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "stem cells". The left sidebar contains filters for "Refine filters" (Year, Publication title, Topic, Content type) and "Apply filters". The main search results area shows a list of articles with titles such as "G9a inhibition promotes neuronal differentiation of human bone marrow stromal cells via the transcriptional induction of RE-1 containing neuronal specific gene" and "Efficient production of platelets from mouse hemogenic endothelial cells". On the right side, there are sections for "ヒット数" (Number of hits), "並べ替え" (Sorting), "Open Access" (highlighted with an orange box), and "購読誌 (フルテキスト利用可能)" (Subscription journals (Full-text available)). Other sections include "検索アラート (要ログイン)" (Search alerts (Requires login)), "RSSフィード" (RSS feed), and "オープンアクセス論文に絞り込み" (Filter by open access papers).

先行研究の調査(ScienceDirectを例に) おすすめ論文と被引用情報

The screenshot shows the ScienceDirect article page for the journal *NeuroImage*. The article title is "Modeling healthy male white matter and myelin development: 3 through 60 months of age". The authors are Douglas C. Dean III, Jonathan O'Muircheartaigh, Holly Dirks, Nicole Wasikiewicz, Katie Lehman, Lindsay Walker, Michelle Han, and Sean C.L. Deon. The article was published in Volume 84, 1 January 2014, Pages 742-752. The page includes highlights, abstract, figures and tables, and a detailed description of the research methodology and results.

Recommended articles

おすすめ論文(この論文を読んだ人が読んだ他の論文)

Citing articles (n)

この論文を引用しているScopus上の文献にリンク、nは被引用数

Scopus はエルゼビアの抄録・引用文献データベース。5,000社以上の22,000誌以上のジャーナルからの引用情報を表示。Scopusをご契約いただいている場合は最新の20件のみを表示。

先行研究の調査(ScienceDirectを例に) 文献管理ツールMendeleyに保存

The screenshot shows the ScienceDirect article page for the journal *NeuroImage*. The article title is "Modeling healthy male white matter and myelin development: 3 through 60 months of age". The authors are Douglas C. Dean III, Jonathan O'Muircheartaigh, Holly Dirks, Nicole Wasikiewicz, Katie Lehman, Lindsay Walker, Michelle Han, and Sean C.L. Deon. The article was published in Volume 84, 1 January 2014, Pages 742-752. The page includes highlights, abstract, figures and tables, and a detailed description of the research methodology and results.

Mendeleyウェブ版に保存

The screenshot shows the Mendeley web interface. A modal window titled "Web Library" is open, showing the article "Modeling healthy male white matter and myelin development: 3 through 60 months of age" by Douglas C. Dean III et al. from the journal *NeuroImage*. The article is saved to the "My Publications" folder. The main Mendeley interface shows a list of other saved documents, including various research papers and books. The bottom right corner shows a zoomed-in view of the article details in the library.

適切なジャーナルの選択

Empowering Knowledge

ELSEVIER

アクセプトされやすい英語論文とは？ | 18

適切なジャーナルを選ぶ

ターゲットとする読者に読んでもらえることが重要

■ 候補となるいくつかのジャーナルをチェック

- Aims and Scopeに研究内容が合っているか
- アクセプトされた論文のタイプ
- 読者層
- 現在人気のあるトピック
- 引用のされやすさ(インパクトファクターなど)
- 出版までの期間はどれくらいか？
- Open Access？
- 各種データベース(Scopus、Web of Science、PubMedなど)

■ 自分の論文の参考文献

■ 先生や、先輩、同僚に相談を

■ 同時に複数のジャーナルに原稿を投稿しないこと！



ジャーナルホームページ

ジャーナル評価指標

- Impact Factor
- SNIP
- SJR

**最近の論文、
最も引用された論文、
最も読まれた論文、etc.**

The screenshot shows the homepage of the Journal of Power Sources. It includes sections for 'Guide for Authors', 'Journal Metrics' (Impact Factor 4.817), 'Stay up-to-date', 'Virtual Special Issue', 'Most Downloaded Articles', 'Conferences', and 'Journal Insights'. A large orange box highlights the 'Journal Metrics' section, which displays the Impact Factor of 4.817. Another orange box highlights the 'Journal Insights' section, which shows a bar chart of Impact Factor & Ranking from 2010 to 2014.

Aims and Scope

ジャーナル評価指標

出版スピード

著者の国

出版までの期間はどれくらいか？

The screenshot shows a ScienceDirect article page for 'Information Processing Letters'. The article title is 'A 7/6-approximation algorithm for the minimum 2-edge connected subgraph problem in bipartite cubic graphs'. The author is Kenjiro Takazawa. The publication timeline is highlighted with an orange box: Received 5 November 2015, Revised 25 April 2016, Accepted 26 April 2016, Available online 27 April 2016. Below the article, a large orange box summarizes the timeline: Received 5 November 2015, Revised 25 April 2016, Accepted 26 April 2016, Available online 27 April 2016.

原稿のタイプ

- フルペーパー／原著論文
 - 完了した研究の結果を発表する標準的な方法
- レター
 - 重要な新しい結果を早く、簡潔に伝える手段
 - フルペーパーより大幅に短い
- レビュー
 - 研究トピックに関する批判的総括
 - 通常、ジャーナルのエディターが依頼



インパクトファクター

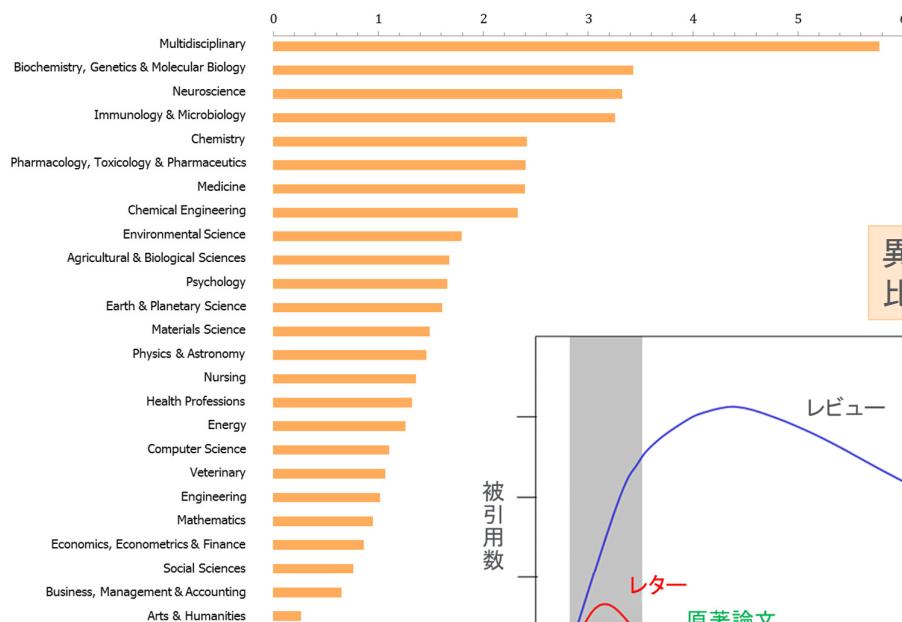
- インパクトファクターは、1つのジャーナルに掲載された論文が平均して何回引用されたかを示します
- 1つの（あなたの）論文に関する指標ではありません
- 非常に被引用回数の多い論文もあれば、まったく引用されない論文もあります（インパクトファクターの高いジャーナルでも）

2015年のインパクトファクターの計算方法

$$\frac{\text{2013年と2014年に掲載された論文が} \\ \text{2015年に引用された延べ回数}}{\text{2013年と2014年に掲載された論文数}} = 3.456$$

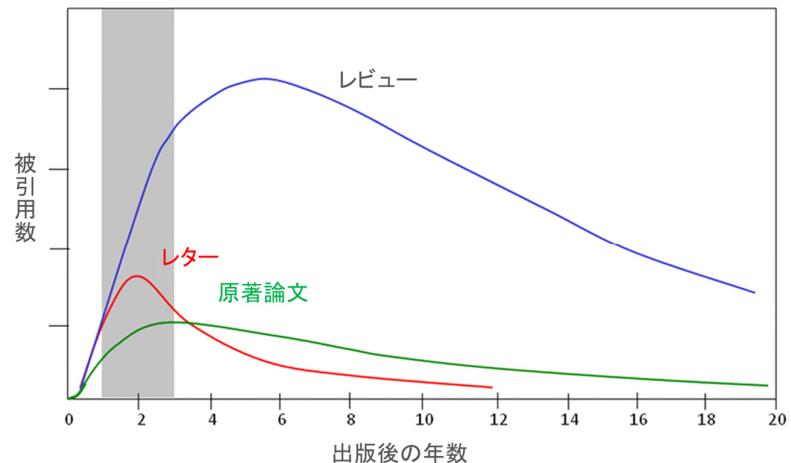
1339 + 1467 = 2806
350 + 462 = 812

インパクトファクターを使用する際の注意点



異なる分野のIFを
比較することはできない

異なる論文タイプのIFを
比較することはできない

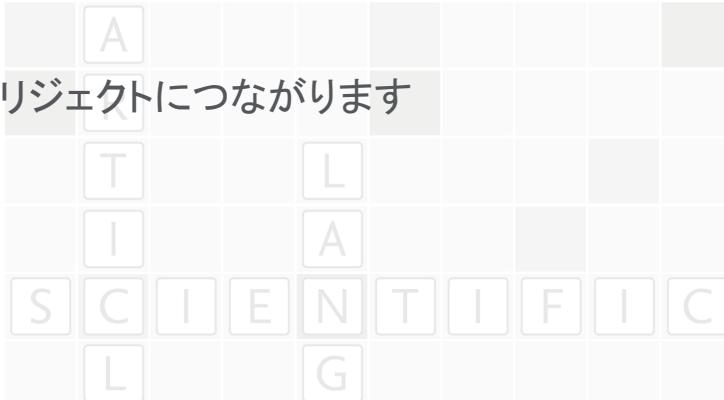


科学英語



なぜ英語が重要なのか？

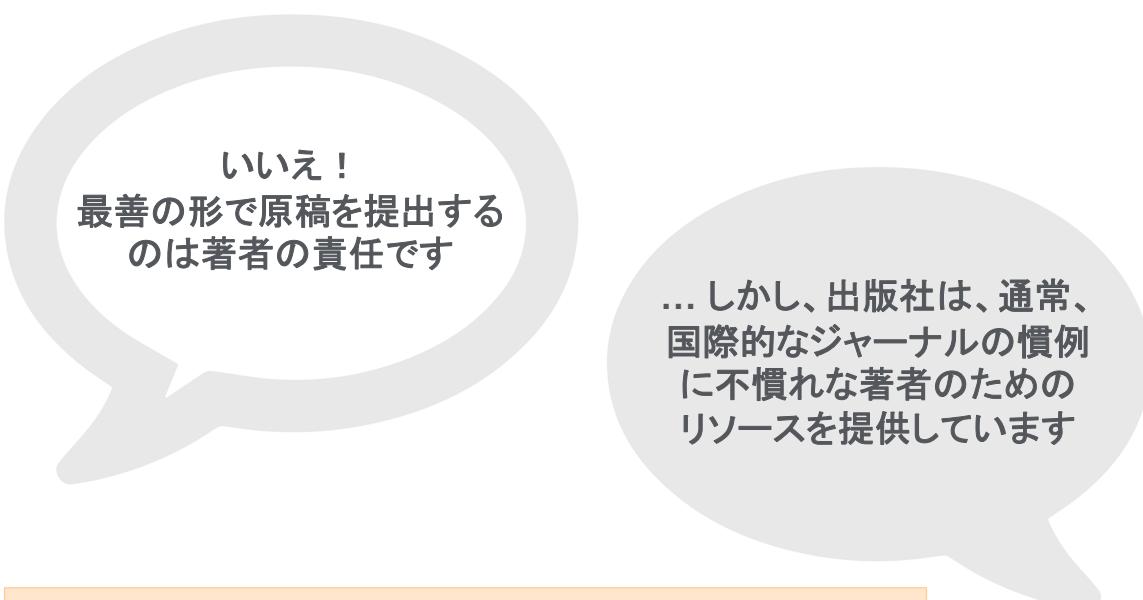
- 正しい英語を使用しなければ、エディターや査読者が著者の意図を理解できません
- 不適切な英語は、論文のリジェクトにつながります



Complaint from an editor:

"[This] paper fell well below my threshold. I refuse to spend time trying to understand what the author is trying to say. Besides, I really want to send a message that they can't submit garbage to us and expect us to fix it. My rule of thumb is that if there are more than 6 grammatical errors in the abstract, then I don't waste my time carefully reading the rest."

出版社は英語を訂正するか？



英語のネイティブスピーカーに原稿をチェックしてもらうか、英文校正サービス(有料)も適宜利用しましょう。
例：エルゼビアの編集サービス
<http://webshop.elsevier.com/languageservices>

科学英語 – 概要

■ 科学英語の要件

- 正確(Accurate)
- 簡潔(Concise)
- 明確(Clear)
- 客観的(Objective)

■ 一般的な間違いに注意

- 文の構造
- 時制の間違い
- 文法の間違い
- 一貫性のなさ(米語と英語の混在など)

投稿するジャーナルの投稿規定で言語に関する指定を確認しましょう

科学英語 – 文

■ 簡潔で短い文を書く

科学英語の平均的な文の長さは12～17語

- 1文では1つの情報を述べる
- 1文に複数の情報を入れない
- 関係する語は近くに置く
- 1文内の語順にも注意を払う(通常「既知の情報」→「未知の情報」の順)

- **Avoid:** “This ocean basin was warmer during 2012 than any period found in the observational database, based on our analysis of recent ship-based measurements.”
- **Write:** “Based on our analysis of recent ship-based measurements, this ocean basin was warmer during 2012 than any period found in the observational database.”

■ 肯定形で書く

- **肯定形:** “He usually came late.”
- **否定形:** “He is not very often on time.”

科学英語 – 文

An example of what NOT to do:

“If it is the case, intravenous administration should result in that emulsion has higher intravenous administration retention concentration, but which is not in accordance with the result, and therefore the more rational interpretation should be that SLN with mean diameter of 46nm is greatly different from emulsion with mean diameter of 65 nm in entering tumor, namely, it is probably difficult for emulsion to enter and exit from tumor blood vessel as freely as SLN, which may be caused by the fact that the tumor blood vessel aperture is smaller.”

A possible modification:

“It was expected that the intravenous administration via emulsion would have a higher retention concentration. However, the experimental results suggest otherwise. The SLN entered the tumor blood vessel more easily than the emulsion. This may be due to the smaller aperture of the SLN (46 nm) compared with the aperture of the emulsion (65 nm).”

科学英語 – 時制

■ 既知の事実、仮説には現在時制：

“The average life of a honey bee is 6 weeks”
(ミツバチの平均寿命は6週間である)

■ 実行した実験には過去時制：

“All the honey bees were maintained in an environment with a consistent temperature of 23 degrees centigrade...”
(すべてのミツバチを気温摂氏23度の環境に維持した)

■ 実験の結果には過去時制：

“The average life span of bees in our contained environment was 8 weeks...”
(封じ込めた環境におけるハチの平均寿命は8週間だった)

一貫して正しい時制を使用することで、読者が論文を理解しやすくなります

科学英語 – 文法

■ 能動態を使用して文を短縮

- 受動態: "It has been found that there had been..."
(...であることが発見された)
- 能動態: "We found that..."
(我々は...を発見した)
- 受動態: "carbon dioxide was consumed by the plant..."
(二酸化炭素は植物によって消費された)
- 能動態: "...the plant consumed carbon dioxide."
(植物が二酸化炭素を消費した)

■ 省略形と略語についての注意

- 省略形を使わない: "it's" "weren't" "hasn't"
- 略語は、単位、確立されたもの(例: DNA)、論文内で明確に定義されたものだけを使用

科学英語 – その他のヒント(1)

■ 冗長な単語やフレーズを使わない

- due to the fact that → because or since
- immediately apparent → apparent
- in the case that → in case
- and also → and
- in order to determine → to determine
- to try and determine → to determine

■ However、In addition、Moreoverなどの副詞は最小限に抑える

■ わかりきっている冗長的な語句は使いすぎない(例: In this report)

■ 一般的でない語やフレーズを再チェック

ScienceDirectやGoogleでフレーズ検索することにより、一般的に使用されている表現かどうかをチェックできます
(検索語を二重引用符 “ ” で囲む)

科学英語 ー その他のヒント(2)

■ 限定がない this を使用しない

- **Avoid:** “We found this to be the most important facet of the ocean's dynamical response.”
- **Write:** “We found this feature of the thermocline to be the most important facet of the ocean's dynamical response.”

■ 多くの前置詞句を避けない

- **Avoid:** “We ran a model simulation of the ocean for research into the evolution of the thermocline.”
- **Write:** “We ran an ocean model simulation to conduct research into thermocline evolution.”

■ 時代の変化で古くなってしまう表現を避ける

- “high resolution”
- “new result”
- “latest finding”

科学英語 ー その他のヒント(3)

■ 主観的な形容詞を避ける

- **Avoid:** “We use a simple model of the ocean's thermocline to describe the dynamical response.”
- **Write:** “We use an idealized model of the ocean's thermocline based on approximating the continuous stratification with two immiscible fluid layers to describe the dynamical response.”

■ 曖昧な副詞を避ける

- **Avoid:** “The ocean model simulation ran quickly and cheaply.”
- **Write:** “The ocean model simulation required 1200 hours using 100 computer processors.”

■ 「信じる」という表現は避ける

- **Avoid:** “We believe this model result to be true.”
- **Write:** “We show through our analysis that this model result is consistent with the empirical evidence.”

論文の構造

Empowering Knowledge

ELSEVIER

アクセプトされやすい英語論文とは？ | 36

論文の一般的な構造

- Title (タイトル)
- Abstract (抄録)
- Keywords (キーワード)

本文(IMRAD)

- Introduction (序文)
- Methods (方法)
- Results (結果)
And
- Discussions (考察)

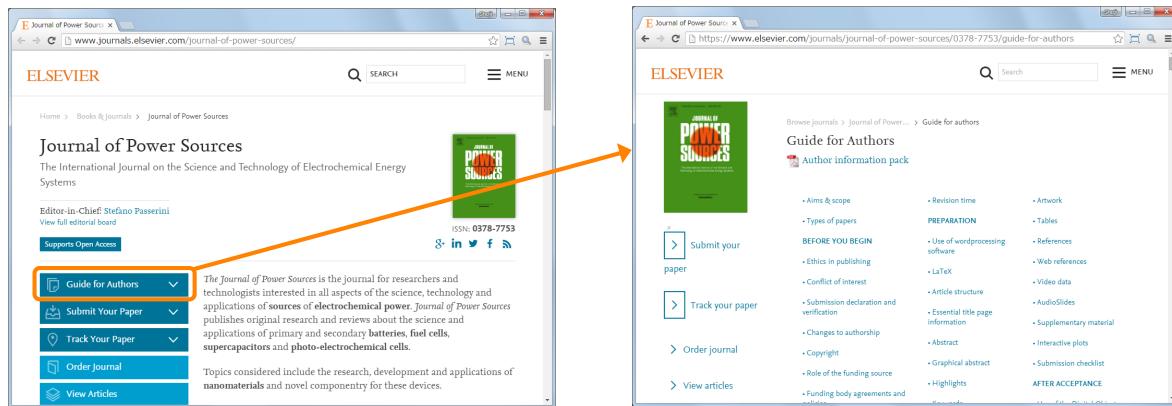
- Conclusion (結論)
- Acknowledgement (謝辞)
- References (参考文献)
- Supplementary Data (補足データ)

検索されやすさを意識しましょう
(情報豊か、魅力的、効果的)

原稿はできる限り簡潔に！
それぞれに明確な役割があります

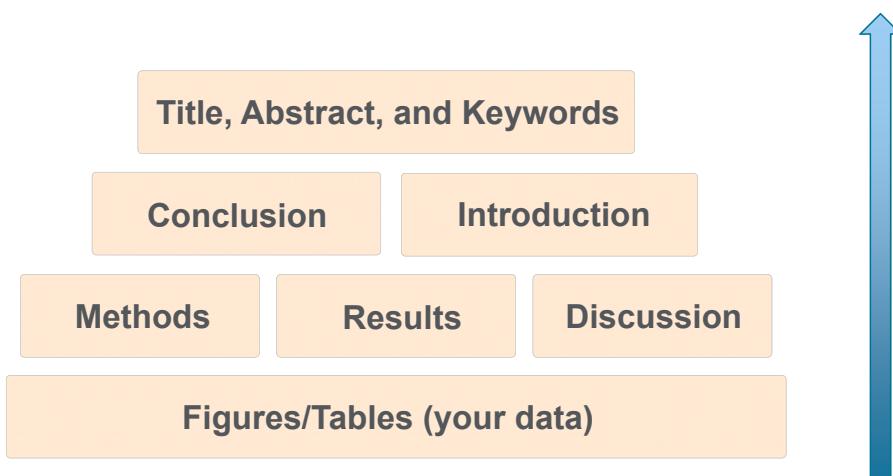
投稿規定を読む

- 投稿規定(Guide for Authors)は、Elsevier.comの各ジャーナルのホームページに公開されています。
- 初稿の時点から投稿規定に従ってください(テキストのレイアウト、語数、IMRAD、学術用語、図表、参考文献など)。最終的に、そのほうが自分にとってもエディターにとっても時間の節約になります。
- エディターと査読者は、下手な原稿に時間を費やすことを嫌います。



論文を執筆する順番

多くのエディターは以下の順番で論文を書くことを推奨しています



Title(タイトル)

効果的なタイトルを心がける

- 読者の注意を引く
- 可能な限り短い
- 原稿の内容を適切に表現している
- 情報豊かで、なおかつ簡潔
- 問題を特定している
- 特定の人にしかわからないjargonsや略語を含まない

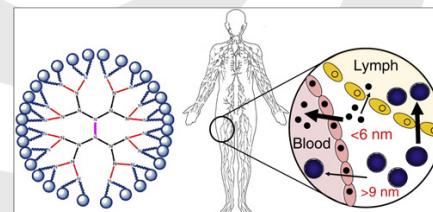
タイトルが適切でないと、ターゲットとする読者に読んでもらえません

オリジナルのタイトル	改訂したタイトル	コメント
Preliminary observations on the effect of Zn element on anticorrosion of zinc plating layer	Effect of Zn on anticorrosion of zinc plating layer	長いタイトルは、読者の気を散らします。「～に関する観察」、「～の性質」など、冗長的な言葉は省きましょう
Action of antibiotics on bacteria	Inhibition of growth of mycobacterium tuberculosis by streptomycin	タイトルは具体的であるべきです。「この情報をどうやって検索するだろう？」と自問してください

Abstract (抄録)

抄録・索引サービスに利用

- 論文の宣伝文です。単独の読み物として成立し、興味深く、理解しやすいように書きましょう。
- 正確かつ具体的に！
- できるだけ短く！
- わかりやすい抄録は、その後、論文が読まれるかどうかに大きな影響を与えます。
- Graphical Abstract も活用しましょう



最後に書く。本文で書かれていること以外は書かないこと

Keywords(キーワード)

抄録・索引サービスに利用

- 原稿のラベルのようなもの
- 略語は、確立されたもののみ使用可(例: DNA)
- 一般的すぎる語、特殊すぎる語は避ける

どのようなキーワードを使用すべきかについては投稿ガイドを確認する

論文タイトル	キーワード
"Silo music and silo quake: granular flow-induced vibration"	Silo music, Silo quake, stick-slip flow, resonance, creep, granular discharge
"An experimental study on evacuated tube solar collector using supercritical CO ₂ "	Solar collector; supercritical CO ₂ ; solar energy; solar thermal utilization

Introduction (序文)

研究の重要性について読者を説得する

- 研究課題を簡潔に書く
- レビュー論文を含むいくつかの重要な論文を引用
- 以下を明確に記述する
 - 何が問題なのか？
 - 既存の解決策はあるか？
 - どの解決策が最良か？
 - 最大の限界は何か？
 - 何を達成したいか？
- 投稿するジャーナルの性質に合わせる

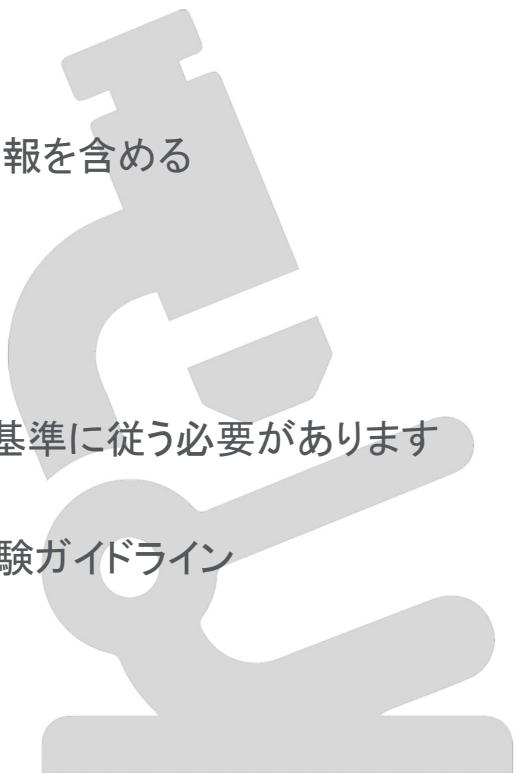
各論文にユニークな序文を書くこと。序文の使い回しはしない

Methods (方法)

どのように問題を研究したか

- 読者が実験を再現できるよう詳細な情報を含める
- 過去に発表した手続きを書かない
- 使用した装置や材料を明確にする

- 人体や動物での実験は、該当の倫理基準に従う必要があります
 - ヘルシンキ宣言の最新バージョン
 - 該当の(学内、国内、国際)動物実験ガイドライン



Results (結果)

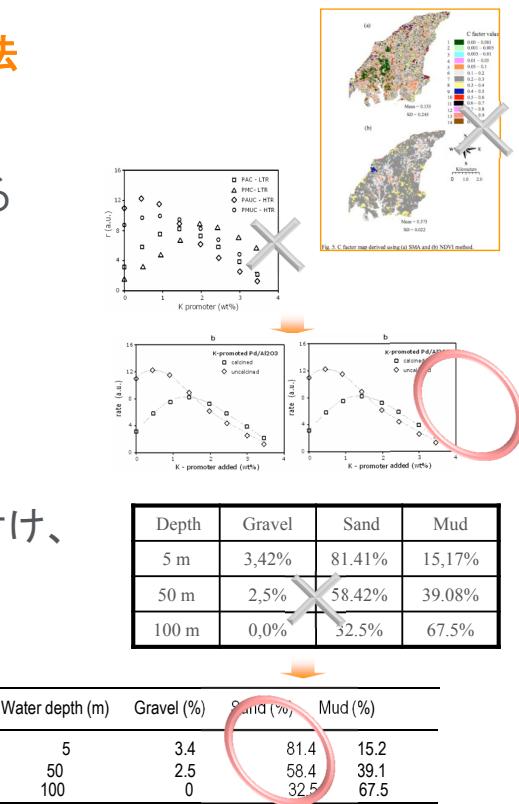
何を発見したか

- 考察に不可欠な重要なデータのみを含める
- 小見出しを付け、同じタイプの結果をグループ化する
- 明確で理解しやすいように
- 主な発見を強調する
- 予想外の結果を強調する
- 統計的な分析

Results (結果) – 図表

図表は結果を提示する最も効率的な方法

- 最も重要なデータにのみ使用する
- キャプションはそれだけで意味が通じるように詳細に書く
- 無駄な色遣いをしない
- グラフは線が込み合わないように
- 表は罫線もシンプルに
- 写真や画像にはスケールマーカーを付け、解像度を明確にする



Results (結果) – ScienceDirectで図を検索する

Search results: 495,073 results found. [See image results](#)

Save search alert | RSS

ScienceDirect

Image search results: 150,640 results found

Refine filters

Year

- 2017 (4)
- 2016 (11,432)
- 2015 (18,241)
- 2014 (17,706)
- 2013 (16,412)
- [View more >>](#)

Publication title

- Biomaterials (9,851)
- Cell Stem Cell (6,637)
- Biochemical and Biophysical Research Communicat... (4,420)
- Biology of Blood and Marrow Transplantation (4,384)
- Experimental Hematology (4,302)
- [View more >>](#)

Topic

- stem cell (62,671)
- mesenchymal stem (16,373)
- hematopoietic stem (6,529)
- neural stem (5,303)
- embryonic stem (4,974)

Journals

キャプションまたは本文参照箇所の前後20語から検索

サムネイルにマウスをかざすと拡大(購読誌)

論文ページへ

図から検索できるだけでなく、サムネイルも表示もされるので直感的に見つけられます

Discussion (考察)

結果が何を意味するのか

- 結果の解釈
- 最も重要なセクション
- 考察は結果に対応させる
- すでに発表されている結果と自分の結果を比較

以下は避けるように注意が必要です：

- 結果で裏付けられる範囲を超えた主張
- 具体的でない表現
- 論文内でまだ定義または言及されていない新しい用語を持ち込むこと
- 想像に基づいた解釈

Conclusion (結論)

研究がその分野の知識レベルをどのように高めるか

- 研究の影響力を明確に書く
- 当該分野における自分の論文の正当性を証明する
- 将来の実験を示唆する

Acknowledgement (謝辞)

研究を手助けしてくれた人たちを認める

- アドバイザー
- 資金提供者
- 英文校正者
- 材料を寄付してくれた業者、など

References (参考文献)

研究の基礎となった主な文献を挙げる

- 必要以上に多くの参考文献を引用しない
- 参考文献として引用する資料は十分に理解する
- 過度な自己引用は避ける
- 同じ地域の文献を過度に引用することは避ける
- 投稿規定に指定されたスタイルに厳密に従う

Mendeleyなどの文献管理ツールを使うと便利です

Cover Letter(カバーレター)

エディターに直接意志を伝えるチャンス

- 原稿と一緒に提出
- ジャーナルにとって、あなたの原稿が特別である理由を述べる
- 特別なニーズを挙げる
 - 査読者の推薦／拒否
 - Conflict of interest(利益相反)

Cover Letterサンプル

Professor H. D. Schmidt
School of Science and Engineering
Northeast State University
College Park, MI 10000
USA

January 1, 2008

Dear Professor Schmidt,

Enclosed with this letter you will find an electronic submission of a paper entitled "Mechano-sorptive creep under compressive loading - a micromechanical model" by John Smith and myself. This is an original paper which has not been submitted previously nor simultaneously in whole or in part been submitted elsewhere else. Both authors have read and approved the final version submitted.

著者全員からの承認

Mechano-sorptive is sometimes denoted as accelerated creep. It has been experimentally observed that the creep of paper accelerates if it is subjected to a cyclic moisture content. This is of large practical importance for the paper industry. The present manuscript describes a micromechanical model on the fibre network level that is able to capture the experimentally observed behaviour. In particular, the difference between mechano-sorptive creep in tension and compression is analysed. John Smith is a PhD-student who within a year will present his doctoral thesis. The present paper will be a part of that thesis.

研究の重要性の説明

Three potential independent reviewers who have excellent expertise in the field this paper are:

{ Dr. Fernandez, Tennessee Tech, email1@university.com
Dr. Chen, University of Maine, email2@university.com
Dr. Singh, Colorado School of Mines, email3@university.com

I would very much appreciate if you would consider the manuscript for publication in the *International Journal of Science*.

査読者の推薦

Sincerely yours,

A. Professor

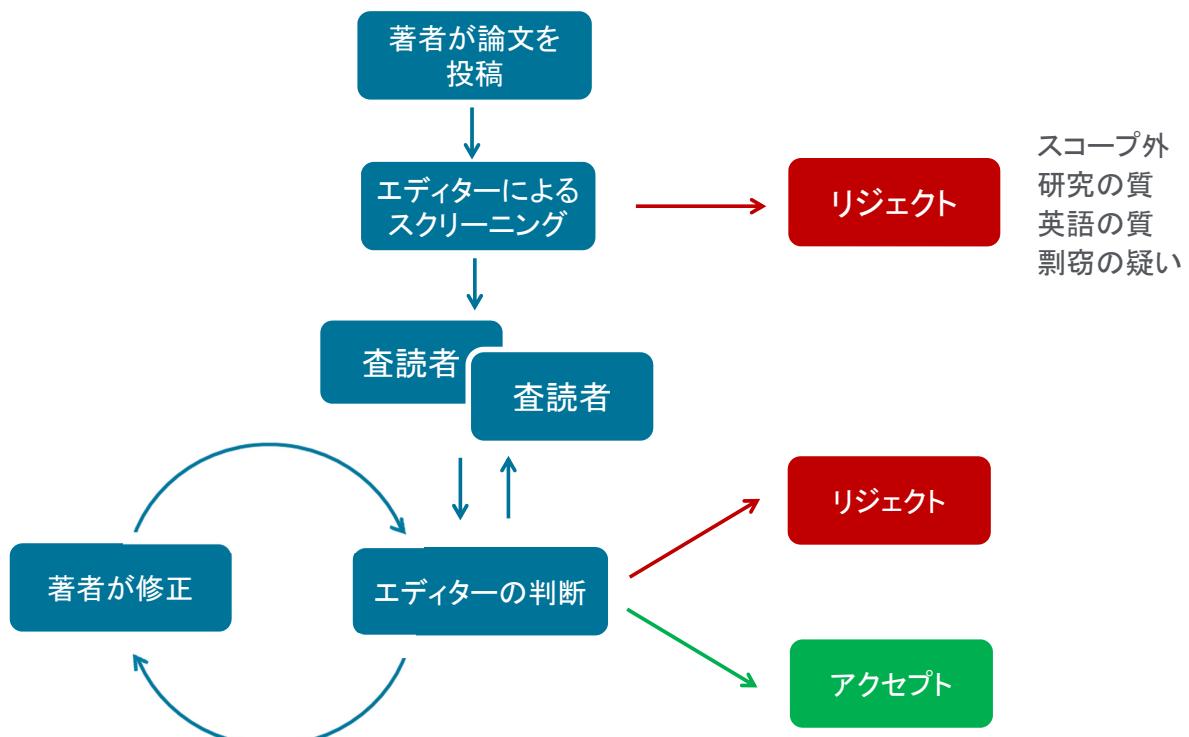
論文投稿後のプロセス

Empowering Knowledge

ELSEVIER

アクセプトされやすい英語論文とは？ | 54

論文投稿後のプロセス



査読とは？

- 出版前に同じ分野の専門家によってチェックを行うことによって、論文の質を保証するためのシステム
- 科学(science)を推論(speculation)や意見(opinion)から区別する
- 研究の妥当性(validity)、重要性(significance)、オリジナリティ(originality)を判断する
- 論文の質を改善する
- 出版すべきかどうかについての推薦
 - accept / minor revision / major revision / reject



査読者のチェックポイント

- 新規性とオリジナリティがあるか？
- 仮説は重要で明確であるか？
- 序文、方法、データ分析、結果、議論、結論の強さ／弱さ
- 原稿全体の一貫性
- 文章と図表がわかりやすいか？
- 倫理(動物／人間)
- タイトルと抄録は内容を反映しているか？
- 参考文献が正しく引用されているか？



査読者のチェックリストの例（エディターに提出）

Reviewer's recommendation	Accept / Minor Revision / Major Revision / Reject
Overall manuscript rating	1 → 100 (poor → perfect)
1. Is the subject matter suitable for publication in JCR?	Y/N
2. Is the paper acceptable in its present form?	Y/N
3. Is the paper better suited for another journal?	Y/N
<i>If "Yes", which other journal?</i>	
4. Does it contain material that might well be omitted?	Y/N
5. Does it give adequate references to related work?	Y/N
6. Is the English satisfactory?	Y/N
7. Is the presentation of the work well organized?	Y/N
8. Rate the paper using the following scale <i>(4 = Very good, 3 = Good, 2 = Marginal, 1 = Poor)</i>	
a. Originality	1 2 3 4
b. Scientific quality	1 2 3 4
c. Significance of findings	1 2 3 4



修正論文の作成

- 採択される前にほとんどの論文は修正を求められる
- エディターと査読者は論文のブラッシュアップを意図している。
感情的にならないこと！
- 「Minor Revision」は必ずしも「Accept」になるとは限らない
- 査読者から指摘された点のみではなく、論文全体を見直して
修正論文を書く

査読者への回答書

- 他の研究者との議論の場と捉え、詳細な回答書を準備する
- 査読者からのコメントに対し、1つずつ回答を用意する
- 変更した箇所を明確に記す
- 査読者の意見に同意できない点については反対意見を述べてもよいが、丁寧にしっかりした証拠を提供する

出版後に論文を読んでもらうためにできること



Toshinori Mori @mugamma · 10月9日

MEG実験が先頭を切って現在日米欧各地で精力的に推進されているミュオーンを使った最先端の研究についてレビューを書きました。11/26まで無料ダウンロード可。（といっても専門家向けなので…ぜひ学生に読んでもらいたい）
authors.elsevier.com/a/1PqFx_3LP0ZW...

10 19

ScienceDirect の Share Link
(50日間無料アクセス)



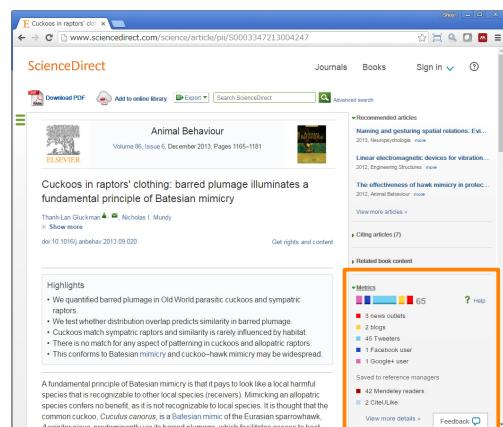
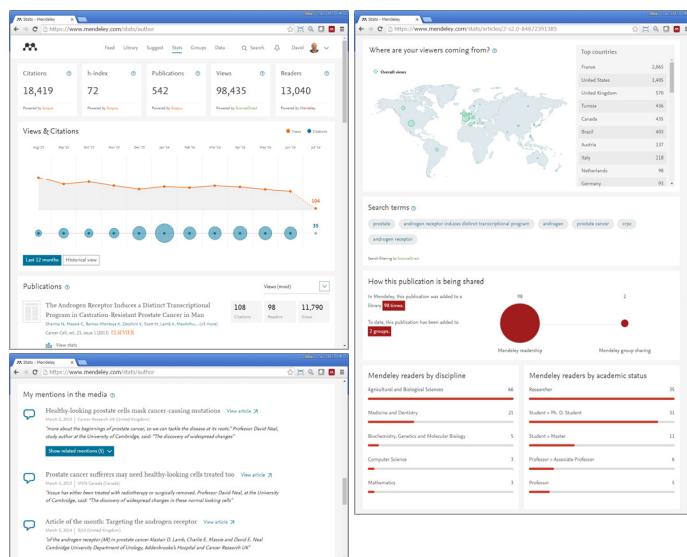
ソーシャルメディア

ScienceDirect AudioSlides

Mendeleyプロファイルページ

データレポジトリとのリンク

出版後の論文のトラッキング



Altmetrics

Mendeley Stats

Scopusに収録されている論文について以下の情報を提供

- Scopusの被引用数
- ScienceDirectのダウンロード回数、検索語、どの国でよまれているか(エルゼビアの論文の場合)
- Mendeleyにおける保存と共有の状況
- ニュースによる言及

出版倫理



Empowering Knowledge

出版倫理に関するミスコンダクト

■ 研究の不正行為

- 偽造(Fabrication) : 研究データの捏造
- 改ざん(Falsification) : 研究データの意図的な操作

■ 出版の不正行為

- 剥窃(Plagiarism)
- 利益相反(Conflict of Interest)
- オーサーシップ(Authorship)
- 二重投稿(Simultaneous Submission)
- サラミ法(Salami Slicing) : 論文の分割



M. Errami & H. Garner
A tale of two citations
Nature 451 (2008): 397-399

論文の撤回(Retraction)

RETRACTED: Matching pursuit-based approach for ultrasonic detection

N. Ruiz-Reyes ^a, P. Vera-Candeas ^a, J. Curpián-Alonso ^a, J.C. Cuevas-Martínez ^a, F. López-Ferreras ^b

doi:10.1016/j.sigpro.2005.07.019

Referred to by N. Ruiz-Reyes, P. Vera-Candeas, J. Curpián-Alonso, J.C. Cuevas-Martínez, F. López-Ferreras

Retraction notice to: "Matching pursuit-based approach for ultrasonic detection"

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and Publisher.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article: "New matching pursuit-based algorithm for SNR improvement in ultrasonic NDT", *Independent Testing and Evaluation International*, volume 38 (2005) 453–458 authored by N.

The echos issuing from the flaws to be detected. Therefore, it cannot be cancelled by classical time-domain or matched band-pass filtering techniques.

Many signal processing techniques have been utilized for signal-to-noise ratio (SNR) improvement in ultrasonic NDT of highly scattering materials. The most popular one is the split spectrum processing (SSP) [1–3], because it makes possible real-time ultrasonic test for industrial applications, providing quite good results. Alternatively to SSP, wavelet transform (WT) based denoising methods have been proposed during recent years [4–8], yielding usually higher improvements of SNR at the expense of an increase in complexity. Adaptive time-frequency analysis by basis pursuit (BP) [9,10] is a recent technique for decomposing a signal into an optimal superposition of elements in an over-complete waveform dictionary. This technique and some other related techniques have been successfully applied to denoising ultrasonic signals coming from grain media in highly scattering materials [11,12] as an alternative to the WT-based technique, the computational cost of the BP algorithm being the main drawback.

In this paper, we propose a novel matching pursuit-based signal processing method for improving SNR in ultrasonic NDT of highly scattering materials, such as steel and composites. Matching pursuit is used instead of BP to reduce the complexity. Despite its iterative nature, the method is fast enough to be real-time. The method is evaluated with both computer simulation and experimental results taken when the input SNR (SNRin) is lower than 0 dB (the level of echo scattering microstructures is above the level of noise echoes).

2. Matching pursuit

Matching pursuit was introduced by Mallat and Zhang [13]. Let us suppose an atom $\{g_i[n]\}$ is chosen at the m th iteration. We define the over-complete dictionary as a family $D = \{g_i[n] : i = 0, \dots, L\}$ of vectors in \mathbb{H}_n , such that

$$\sum_{i=0}^L \|g_i[n]\|^2 = 1$$

The problem of choosing functions $g_i[n]$ that best approximate the analysed signal $s[n]$ is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing signals in terms of expansion functions chosen from a dictionary, where ℓ^2 norm is used as the approximation metric because of its mathematical convenience. When a well-designed dictionary is used in performing pursuit, the number of iterations the algorithm needs to complete admissible is much smaller.

In each step of the iterative procedure, vector $g_i[n]$ which gives the largest inner product with the analysed signal is chosen. The contribution of this vector is then subtracted from the signal and the process is repeated on the residual. At the m th iteration the residue is

$$r^{m+1}[n] = r^m[n] - z_{(m)}g_{(m)}[n], \quad m = 0, \dots, M-1, \quad (1)$$

where $z_{(m)}$ is the weight associated to optimum atom $g_{(m)}[n]$ at the m th iteration.

The weight $z_{(m)}$ associated to each atom $g_i[n] \in D$ at the m th iteration is introduced to compute all the inner products with the residual $r^m[n]$:

$$z_i^{(m)} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|_2^2} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2}, \quad (2)$$

The optimum atom $g_{(m)}[n]$ (and its weight $z_{(m)}$) at the m th iteration are obtained as follows:

$$g_{(m)}[n] = \arg \min_{g_i \in D} \|r^{m+1}[n]\|^2 = \arg \max_{g_i \in D} |z_i^{(m)}|^2 = \arg \max_{g_i \in D} |z_i^{(m)}|^2 = \arg \max_{g_i \in D} |z_i^{(m)}|^2, \quad (3)$$

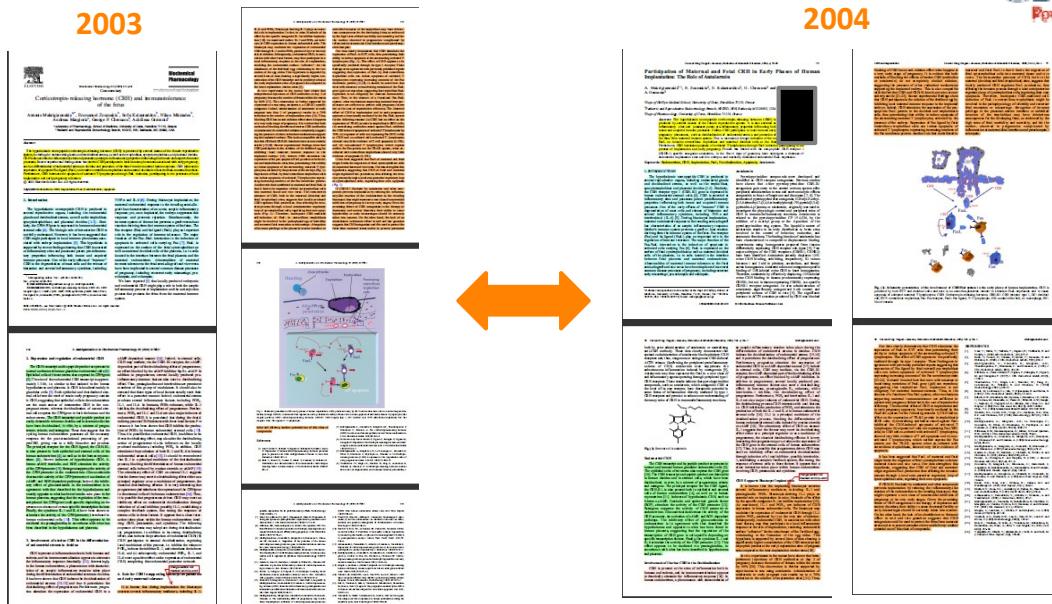
The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for all vectors $g_i[n]$ at each iteration implies a high computational effort, which can be substantially reduced using an updating procedure derived from Eq. (1). The correlation updating procedure [13] is

論文撤回の記録は、理由とともに永遠に残ります。

剽窃(Plagiarism)

- エディターも査読者もチェック
- 自己剽窃にも注意

多くの出版社が、剽窃検出サービス CrossCheck を利用しています。

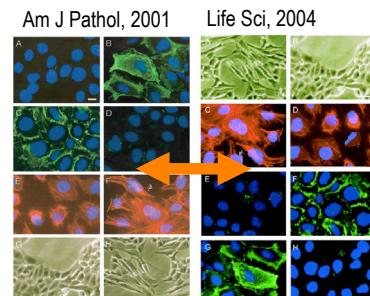


画像の操作についてのガイドライン

オリジナルの図の情報を不明瞭にしたり、除去しない範囲で



図のキャプションに明記すること



オーサーシップ(Authorship)

■ 著者であることの意味

- 発表された研究内容に実質的かつ知的な貢献を果たした者
- 著者であることは名誉なことですが、責任も伴います
- 誰を著者とするか、および著者の順序に関しては、研究計画を作成する前に決めておくべきです

■ 著者に関する一般原則

- 第一著者
 - ✓ データの収集や分析を指揮監督し、結果を適切に表現・解釈した人
 - ✓ 論文原稿を作成し、ジャーナルに投稿する者
- コレスポンディング・オーサー
 - ✓ 第一著者、またはその機関での上位の著者

■ 避けること

- ゴースト・オーサーシップ
 - ✓ 研究に相応の貢献をした人を除外すること
- ギフト・オーサーシップ
 - ✓ 研究に相応の貢献をしていない人を含めること

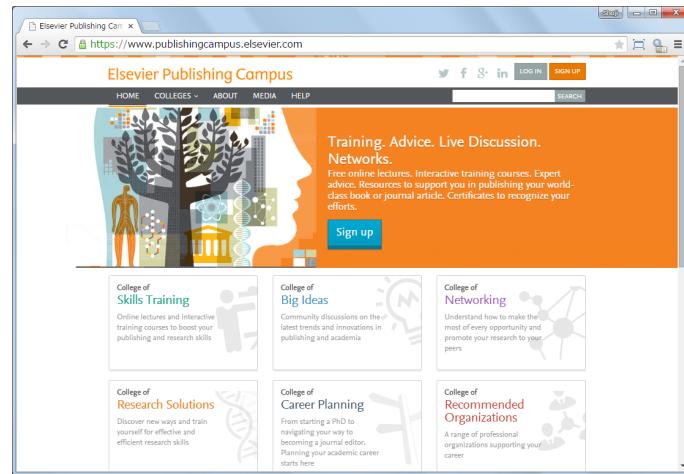
最後に

- 投稿規程は細部まで確認する
- 投稿するジャーナルの最新論文は最高のお手本
- 先輩、出版社、英文校正サービス等を積極的に利用する
- エディターには自分の意見を臆さず伝える
- あきらめない、Reject から学ぶことは多い



著者向けページ

- エルゼビア本社(英語)
<http://www.elsevier.com/authors>
- エルゼビア・ジャパン(日本語)
<http://www.elsevier.com/jp/authors>
- 著者向けのオンラインリソース集
<http://www.publishingcampus.elsevier.com>



Mendeley

(無料の文献管理ツール & 研究者ネットワーク)

Empowering Knowledge

本日の内容

- Mendeleyとは？
- 文献の追加
 - デスクトップ版
 - ウェブ版
 - デスクトップ版とウェブ版の同期
 - オンラインカタログとSuggest
 - 文献の追加方法のまとめ
- 文献の利用(ライブラリの管理、PDFビューア、PDFの管理)
- Wordへの参考文献の挿入
- 研究者ネットワーク、個人プロファイル
- グループの利用

Mendeleyとは？

① 研究活動の様々な場面を支援

卒業後も使い続けることができます

個人プロファイルを公開する



様々な方法で文献を追加する



参考文献を自動的に作成する



文献を整理し、いつでもどこでも利用する



他の研究者と文献を共有する



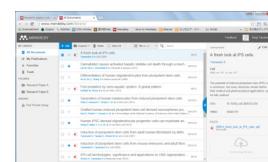
文献を読み、注釈を付ける

Mendeleyとは？

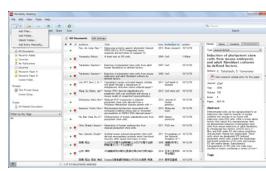
② デスクトップ版とウェブ版を組み合わせて使用

ウェブデータベースとの連携
データのバックアップ

ウェブ版



同期



デスクトップ版
Windows



デスクトップ版
Mac



デスクトップ版
Linux



モバイル版
iOS / Android

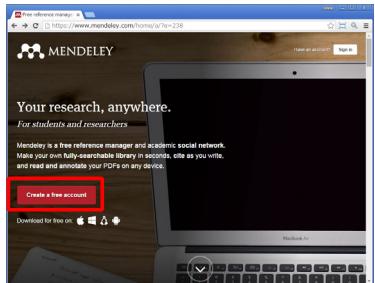
PDFの管理
参考文献リストの作成

いつでも
どこでも

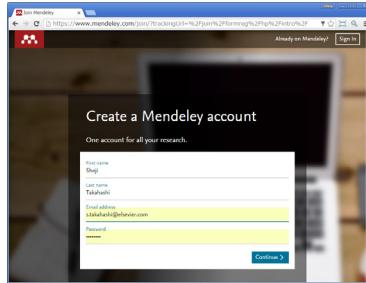
Mendeleyとは？

③ ユーザー登録とデスクトップ版のインストール

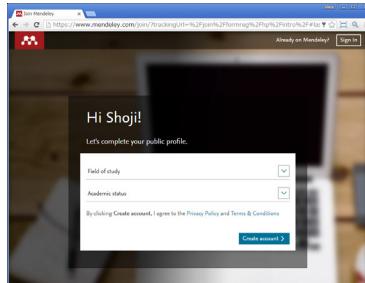
- Mendeleyを利用するにはユーザー登録が必要です。ScienceDirectのユーザー名も利用できます。



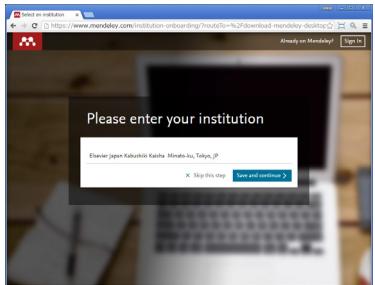
ステップ1: <http://www.mendeley.com> から [Get a free account]



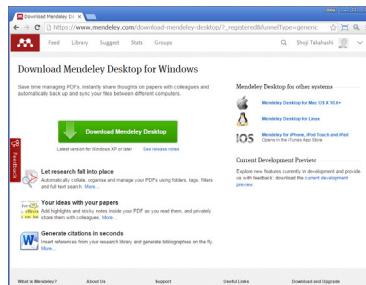
ステップ2: First name、Last name、E-mail、Passwordを入力し、[Continue>]



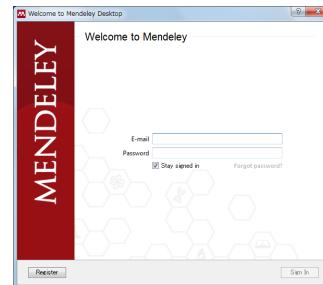
ステップ3: 分野と肩書を選択し、[Create account>]



ステップ4: 所属機関を入力・選択し、[Save and continue>] または [Skip this step>]



ステップ5: デスクトップ版のプログラムをダウンロードしてインストール
<http://www.mendeley.com/download-mendeley-desktop>



ステップ6: デスクトップ版を起動し、E-mail、Passwordを入力して [Sign In]
 Stay signed in をチェックしておくとオフラインでも利用可能に

デモ/実習(1)

本日のデモ/実習で使用するプログラム：

- Mendeleyデスクトップ版(講師はWindows版を使用)
- Mendeleyウェブ版(講師はウェブブラウザとしてChromeを使用)
- Word

A. ユーザー登録し、デスクトップ版をインストールする

- ウェブブラウザで <http://www.mendeley.com> にアクセス
- [Create a free account] をクリック
- First name、Last name、E-mail、Password を入力し、[Continue >] をクリック
- Field of study、Academic status を選択し、[Create account>] をクリック
- Enter your current institution? で所属機関を入力・選択し、[Save and continue >] をクリック (または [Skip this step >] をクリック)
- デスクトップ版のプログラムをダウンロードし、インストールを実行

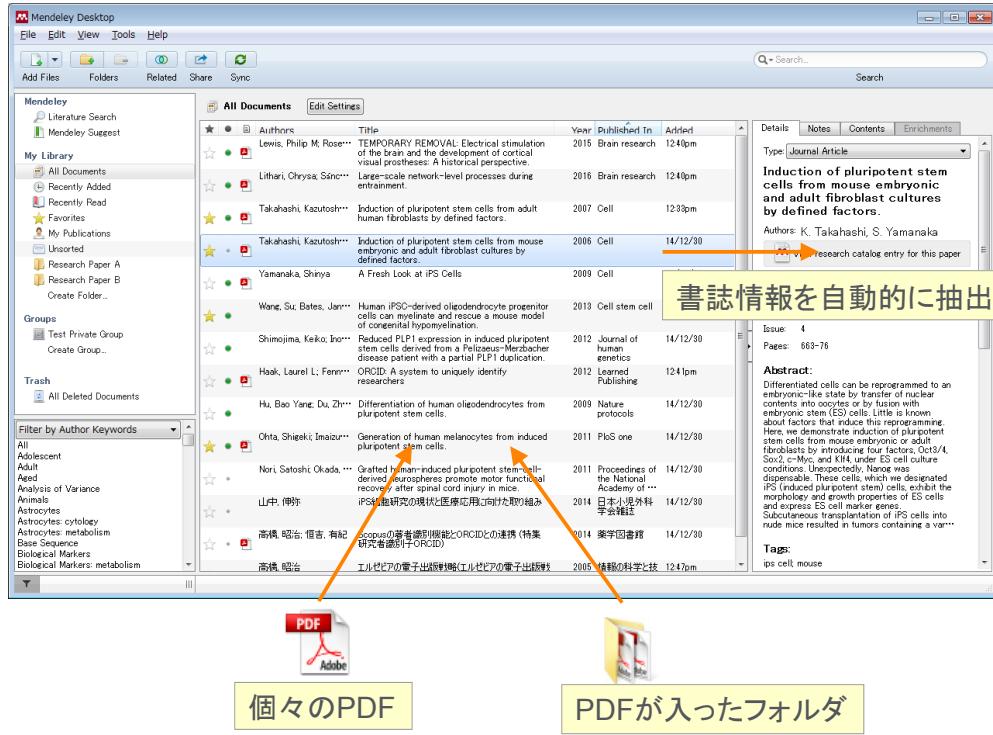
B. デスクトップ版を起動する

- デスクトップ上にあるMendeley Desktopのアイコンをクリックして起動
- E-mail と Password を入力し、[Sign In] をクリック

文献の追加: デスクトップ版

① PDFのインポート、書誌情報の自動抽出

- 個々のPDFやフォルダをドラッグ & ドロップするだけで書誌情報を自動抽出

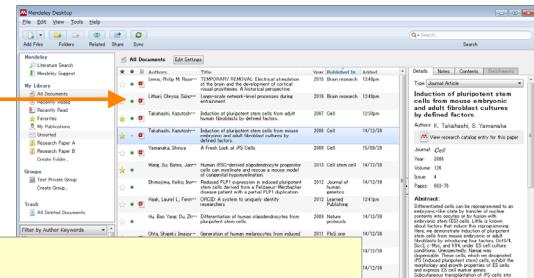
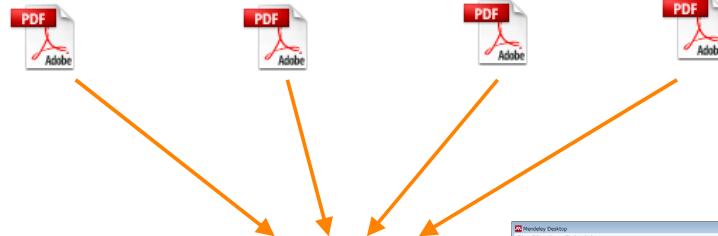


文献の追加: デスクトップ版

② Watched Folderの利用

- PDFの保存フォルダを指定することによって自動的にMendeleyにインポートすることが可能

ScienceDirect Springer PLOS ONE



Watched Folderの設定方法

[File] メニュー → [Watch Folder...]

または

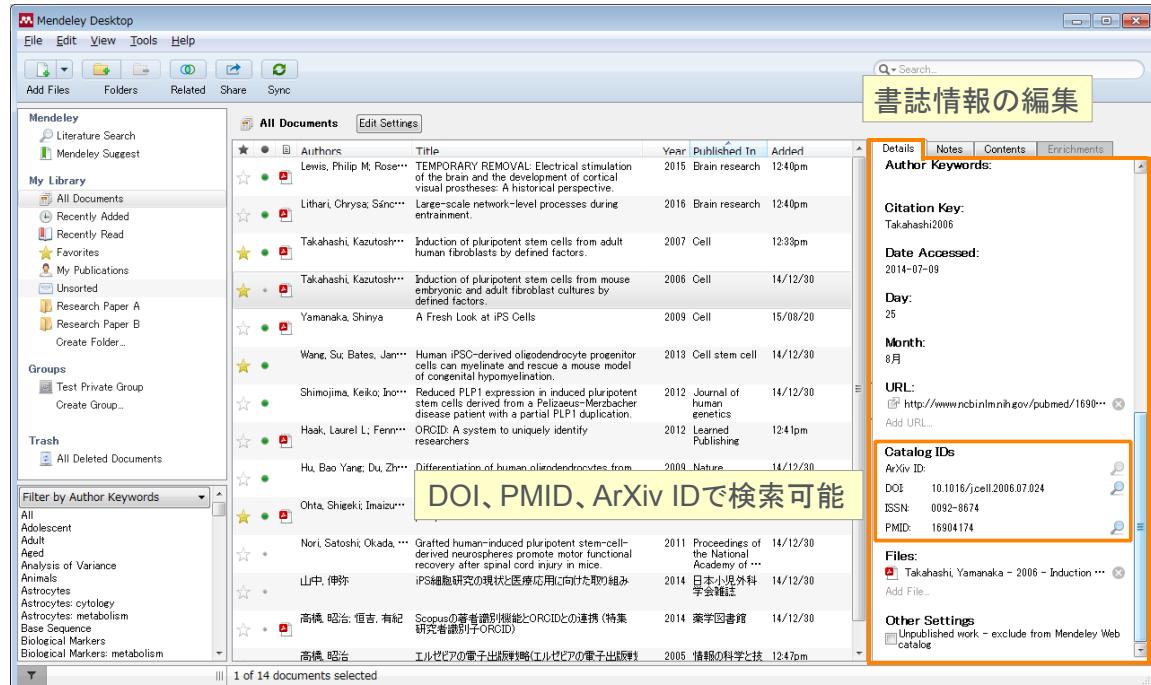
Windows: [Tools] メニュー → [Options] → [Watched Folders] タブ

Mac: [Mendeley Desktop] メニュー → [Preferences...] → [Watched Folders] タブ

文献の追加: デスクトップ版

③ 書誌情報の編集

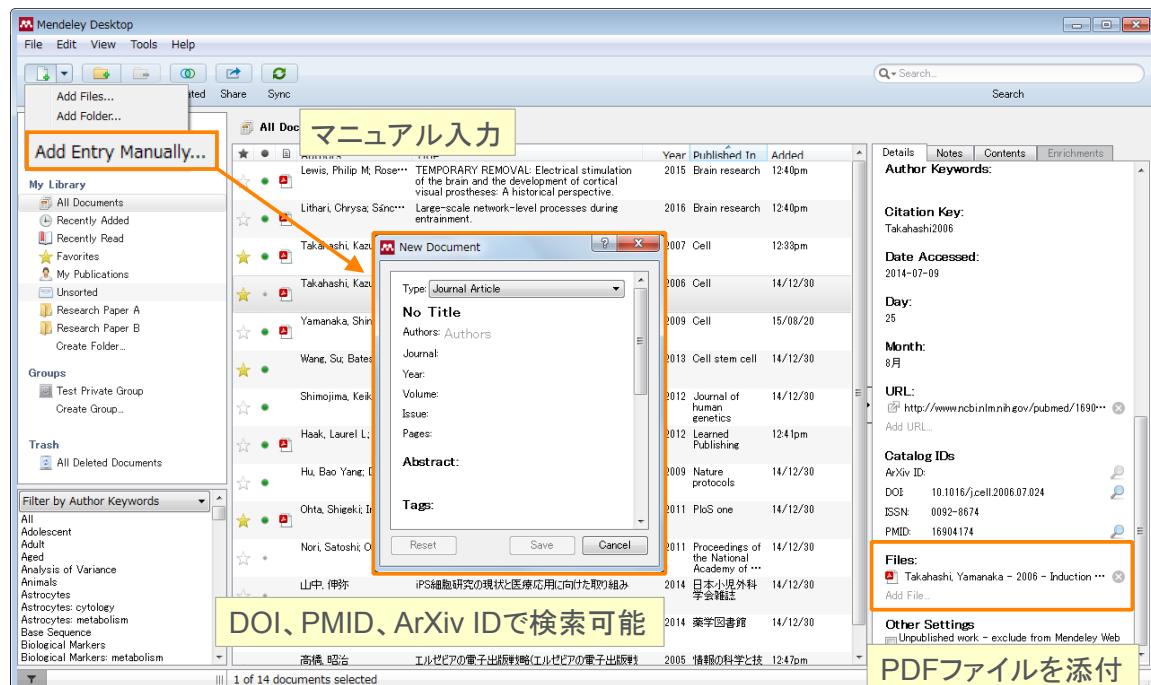
- 抽出された書誌情報が不完全な場合はマニュアルで編集できます



文献の追加: デスクトップ版

④ マニュアル入力とPDFファイルの添付

- 書誌情報をマニュアルで入力してからファイルを添付

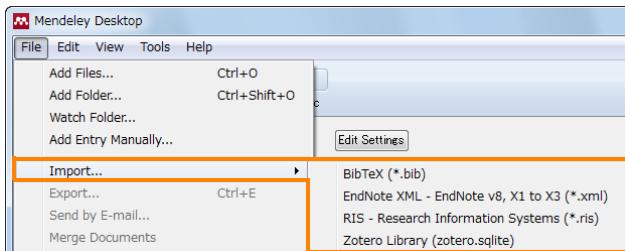


文献の追加: デスクトップ版

⑤ BibTeX / XML / RIS形式のファイルのインポート

- 他のデータベースや文献管理ツールからBibTeX / XML / RIS形式でエクスポートしたファイルをインポートすることができます

[File] メニュー > [Import...]



- 他の文献管理ツールからエクスポートする方法

- EndNote の場合
 - [File] メニューから [Export...] を選択
 - ファイル形式として XML (*.xml) を選択
- EndNote Basic (Web) の場合
 - [フォーマット] タブから [エクスポート] を選択
 - [レファレンス] ドロップダウンリストからエクスポートするレコードを選択
 - [スタイル] ドロップダウンリストから [RefMan (RIS) Export] を選択
- RefWorks の場合
 - [レコード] メニューから [エクスポート] を選択
 - ファイル形式として (EndNote, Reference Manager, ProCite) を選択

PDFは移行できません

→ 別途、ファイル添付で

デモ/実習(2)

A. PDFをデスクトップ版に取り込む

1. PDFを中央欄にドラッグ & ドロップ
2. PDFが入ったフォルダを中央欄にドラッグ & ドロップ
→ 右欄に書誌情報が自動的に取り込まれたことを確認

B. Watched Folderを使ってPDFを取り込む

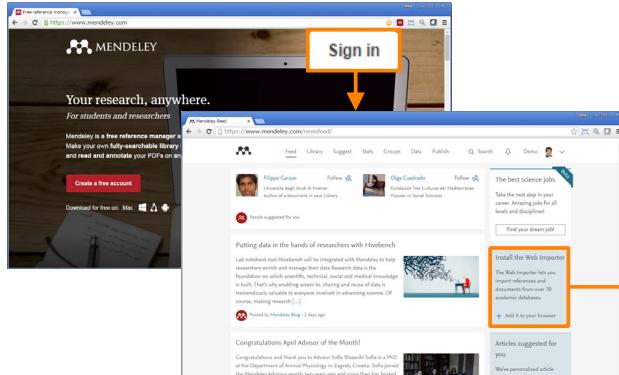
1. 以下の方法でWatched Folderを指定
 - Windows/Mac共通: [File] メニュー → [Watch Folder...]
 - Windowsの場合: [Tools] メニュー → [Options] → [Watched Folders] タブ
 - Macの場合: [Mendeley Desktop] メニュー → [Preferences...] → [Watched Folders] タブ
2. 電子ジャーナルのPDFをWatched Folderにダウンロード
→ PDFおよび書誌情報が自動的に取り込まれたことを確認

文献の追加: ウェブ版

① Web Importerのインストール(1)

- Web Importerを使うと、各種データベースから文献を取り込むことができます

ウェブ版から



デスクトップ版から



Web Importerインストールページ

This screenshot shows the 'Import citations into your personal library' page. It includes sections for 'Using Chrome?', 'Using Firefox?', 'Using Safari or Internet Explorer?', and 'Using the web importer'. A red box highlights the 'Using Chrome?' section.

<http://www.mendeley.com/import>

文献の追加: ウェブ版

② Web Importerのインストール(2)

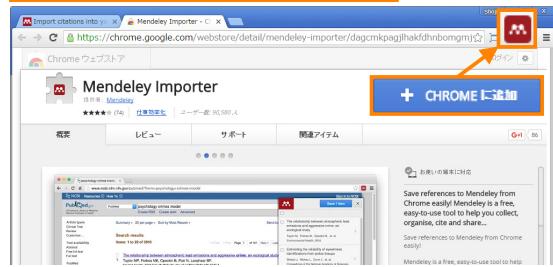
Chrome、FireFox:

ブラウザエクステンションをインストール



Using Chrome?

Install Mendeley Web Importer browser extension.



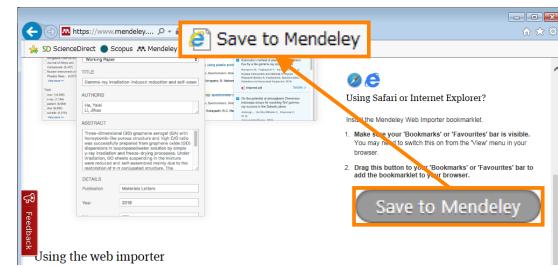
Using Firefox?

Download Mendeley Web Importer browser extension.

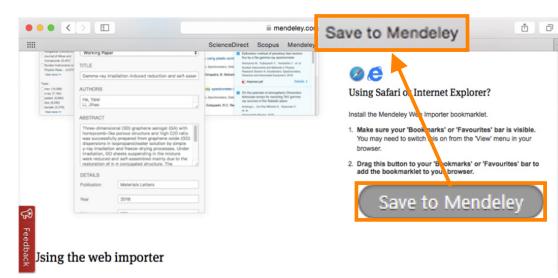


Internet Explorer、Safari:

ブックマークレットをツールバーにドラッグ & ドロップ
※ Safari は近日中にブラウザエクステンションに切り替わる予定



Using the web importer



Using the web importer

文献の追加: ウェブ版

③ Web Importerによる文献のインポート (Chrome、FireFox)

- 論文ページ、検索結果ページから利用できます(論文ページにのみ対応している場合あり)

This screenshot shows the PubMed search results for the query "Loss of BMP receptor type 1A in murine adipose tissue attenuates age-related onset of insulin resistance." The result is a single article by Li et al. (2015) from the National Institute of Health. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side of the screen, showing the article details and a "Save" button.

PubMed(論文ページ)

This screenshot shows the PubMed search results for "stem cells". Multiple articles are selected for import, indicated by checkmarks in the "Selected" column. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side, showing the selected items and a "Save" button.

PubMed(検索結果ページ)

This screenshot shows the PLoS One search results for the query "Triclosan Exposure Is Associated with Rapid Restructuring of the Microbiome in Adult Zebrafish". The result is an article by Christopher A. Gauthier et al. (2015). The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side of the screen, showing the article details and a "Save" button.

PLoS One(論文ページ)

This screenshot shows the PLoS One search results for "Triclosan Exposure Is Associated with Rapid Restructuring of the Microbiome in Adult Zebrafish". Multiple articles are selected for import, indicated by checkmarks in the "Selected" column. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side, showing the selected items and a "Save" button.

開いたPDFから実行することもできます

文献の追加: ウェブ版

④ Web Importerによる文献のインポート (Internet Explorer、Safari)

- 論文ページ、検索結果ページから利用できます(論文ページにのみ対応している場合あり)

This screenshot shows the PubMed search results for the query "ATG4A promotes tumor metastasis by inducing the epithelial-mesenchymal transition and stem-like properties". The result is an article by Meng et al. (2015) from the National Institute of Health. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side of the screen, showing the article details and a "Save" button.

PubMed(論文ページ)

This screenshot shows the PubMed search results for "stem cells". Multiple articles are selected for import, indicated by checkmarks in the "Selected" column. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side, showing the selected items and a "Save" button.

すべてまたは選択した文献を保存

This screenshot shows the PLoS One search results for the query "Repeated and Widespread Evolution of Bioluminescence in Marine Fishes". The result is an article by Matthew P. Davis et al. (2015) from the National Institute of Health. The Mendeley Web Importer interface is overlaid on the right side of the screen, showing the article details and a "Save" button.

PLoS One(論文ページ)

文献の追加: ウェブ版

⑤ Mendeleyへのダイレクトエクスポート

- 製品内にMendeleyへのダイレクトエクスポートのメニューが用意されている場合があります



文献の追加: ウェブ版

⑥ My Library

- 追加した文献は [Library] タブで確認できます

デスクトップ版My Libraryの基本的な機能を利用可能

デモ/実習(3)

A. ウェブ版にサインインし、Web Importerをインストールする

1. ウェブブラウザで <http://www.mendeley.com> にアクセス
2. 右上の [Sign in] から E-mail と Password を入力し、サインイン
3. ホームページ(Feedページ)右側の [Install the Web Importer] をクリック
4. Web Importerをインストール
 - Chrome、FireFoxの場合: ブラウザエクステンションをインストール
 - Internet Explorer、Safariの場合: ブックマークレットをツールバーにドラッグ & ドロップ

B. Web Importerを使って文献を追加する

1. 論文ページまたは検索結果ページでWeb Importerを実行
 - Chrome、FireFoxの場合: ブラウザエクステンションのアイコンをクリック
 - Internet Explorer、Safariの場合: ツールバーの [Save to Mendeley] をクリック
 2. ポップアップウィンドウが現れるので、必要な文献を保存
 3. ウェブ版の [Library] をクリックして文献が取り込まれたことを確認
- 注:論文ページのみで機能し、検索結果ページではうまくいかない場合があります

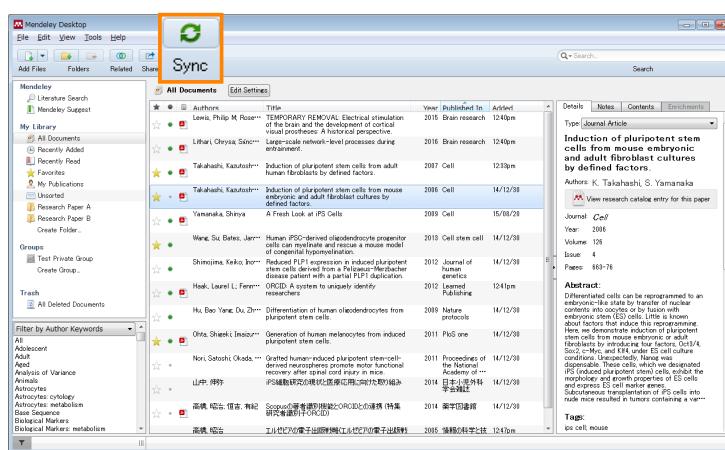
C. ダイレクトエクスポートのメニューを使って文献を追加する

1. ScienceDirectの場合: [Export] → [Save to Mendeley] または [Add to online library]
2. CiNiiの場合: [Mendeleyに書き出し]

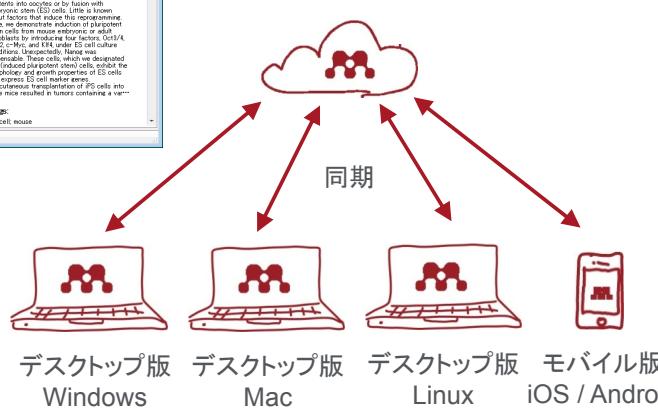
デスクトップ版とウェブ版の同期

① 同期によってどこからでも同じ環境を利用可能に

- デスクトップ版の起動時に自動的に同期、または [Sync] ボタンで同期



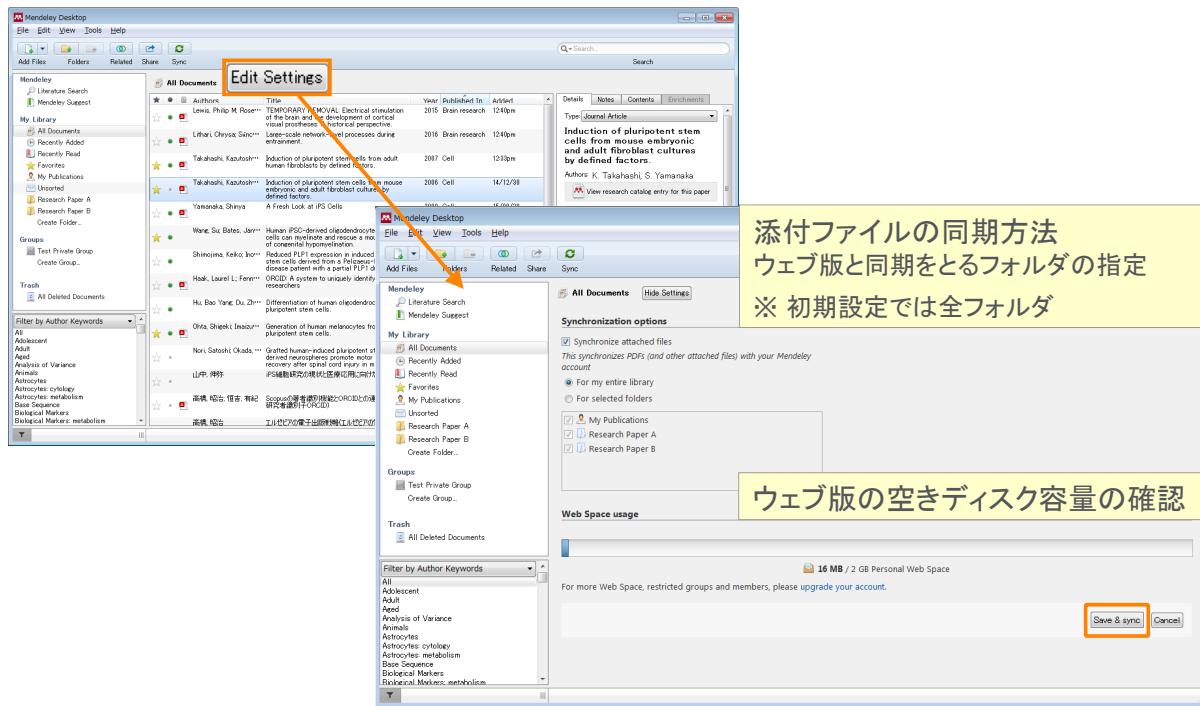
ウェブ版



デスクトップ版とウェブ版の同期

② 空きディスク容量の確認、同期方法の指定

- 無料版ではウェブ版のディスク容量を2GBまで利用できます



デモ/実習(4)

A. デスクトップ版とウェブ版を同期する

- デスクトップ版の [Sync] ボタンをクリック
→ デスクトップ版とウェブ版で文献が同期されたことを確認
- デスクトップ版の [Edit Settings] をクリックし、ウェブ版の空きディスク容量を確認

オンラインカタログとSuggest ① オンラインカタログ

- 世界中のユーザーが登録した文献をオンラインカタログとして検索することができます。

Search | Mendeley

Feed Library Suggest Stats Groups Suggest Stats Group

Papers

Groups Support

stem cells

Search

Papers

Save reference

Get full text at journal

Related research

674 readers

Mammalian Neural Stem Cells

F.H. Gage in Science (2000)

Stem cell biology has come of age. Unraveling how stem cells exist in the mammalian nervous system is just the first step toward understanding how they have given way to the prospective isolation of several tissue-specific ...

Save reference

Get full text at journal

Related research

627 readers

Stem cells, cancer, and cancer stem cells.

by T. Reya, S.J. Morrison, M.F. Clarke, J.L. Weissman

Biological Sciences : Miscellaneous Papers

Overview

Nature (2001)

Related research

Volume: 414 Issue: 6859, Pages: 105-11

ISSN: 0028-0836

ISBN: 0028-0835

DOI: 10.1038/35092167

Published: 11689955

Get full text at journal

Abstract

Stem cell biology has come of age. Unraveling how stem cells exist in the mammalian nervous system is just the first step toward understanding how they have given way to the prospective isolation of several tissue-specific stem and progenitor cells, the initial delineation of their properties and expressed genetic programs, and the beginnings of their utility in regenerative medicine. Perhaps the most important and useful property of stem cells is that of self-renewal, which is required for the long-term propagation of stem cells. In stem cells and cancer cells, tumors may often originate from the transformation of normal stem cells; similar signaling pathways may regulate self-renewal in stem cells and cancer cells, and cancer cells may include cancer stem cells (tumorigenic cells with indefinite potential for self-renewal) that drive tumor

Author-supplied keywords

Anatomy Cell Division Cell Transformation, Need... Hematopoiesis Stem Cells Hemostasis...

Readership Statistics

97 Readers on Mendeley

by Discipline

23% Biological Sciences
23% Medicine
4% Engineering

by Academic Status

1% Faculty
14% Student (Master)
13% Student (Bachelor)

3% United States
2% United Kingdom
1% Germany

Tags

5 stars (2154545) 8947

7145 (AHA) Animal Cell Division Cell Tr...

ライブラリに保存

電子ジャーナルにリンク

読者数

電子ジャーナルにリンク

読者数

読者層(分野、肩書、国)

オンラインカタログとSuggest ② 世界のユーザーのライブラリ情報をクラウドに収集

- 登録した文献情報は「匿名」でオンラインカタログに索引付けされます



オンラインカタログに索引付けされたくない場合は [Unpublished work] をチェック

オンラインカタログとSuggest

③ Suggest

- ユーザー別にカスタマイズしたおすすめ論文

- 自分のライブラリ内の論文に基づいたおすすめ
- 自分の分野に基づいたおすすめ
- 最後に追加した論文に基づいたおすすめ

The screenshot shows the Mendeley web interface for 'Suggested Publications'. At the top, there's a navigation bar with 'Feed', 'Library' (which is highlighted with an orange box), 'Stats', 'Groups', a search bar, and a user profile. Below the navigation is a section titled 'Suggest' with the sub-instruction 'Based on all the articles in your library'. It displays three recommended articles with their titles, authors, and publication details. Under each article are four action buttons: '+ Save reference' (highlighted with an orange box), 'Get full text at journal' (highlighted with an orange box), 'Share document with followers', and 'Share document with fol...'. To the right of these buttons are two yellow boxes: 'ライブラリに保存' (Library) and '電子ジャーナルにリンク' (Link to electronic journal). Below this section is another titled 'Popular in your discipline: Linguistics' which lists three more articles with similar action buttons.

デモ/実習(5)

A. オンラインカタログとSuggest

- ウェブ版の [Search] → [Papers] でオンラインカタログを検索
- ウェブ版の [Suggest] で、ユーザー別にカスタマイズされたおすすめ論文を表示

文献の追加方法のまとめ

文献管理のスタイルや利用するデータベースによっておすすめの利用方法が異なります

1. 英語のPDFを中心に利用 → デスクトップ版にPDFをインポート
 - 必要に応じて書誌情報をマニュアルで修正
 - DOI、PMID、ArXiv IDで書誌情報を検索することも可能
2. 日本語のPDFも利用 → ウェブ版でCiNiiや医中誌Webから書誌情報をインポート
 - その後でPDFをアップロード、または同期後にデスクトップ版でPDFを添付
3. 特定のデータベースから検索開始 → ウェブ版でデータベースから書誌情報をインポート
 - その後でPDFをアップロード、または同期後にデスクトップ版でPDFを添付
4. Mendeleyオンラインカタログで検索
 - 注: 最新の情報は収録されていない可能性あり

文献の利用

① ライブラリの管理

- 検索、並べ替え、フォルダを活用し、必要な文献を容易に探すことができます

フォルダ
(新規作成、最近追加、最近表示、お気に入り、発表論文)

並べ替え
(著者名、タイトル、出版年、出版物、追加日)

ライブラリ内の検索

お気に入り

未読

PDFあり

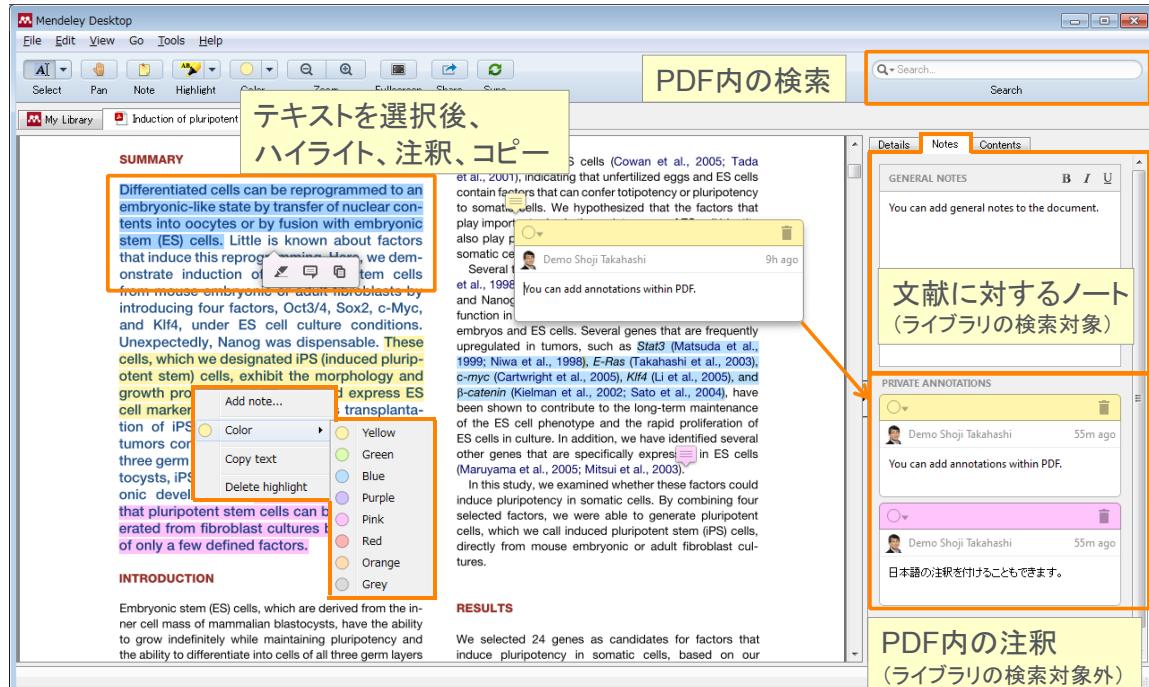
ウェブからPDFをダウンロード可能

文献のフィルタ
(著者キーワード、著者名、タグ、出版物)

タグの付与

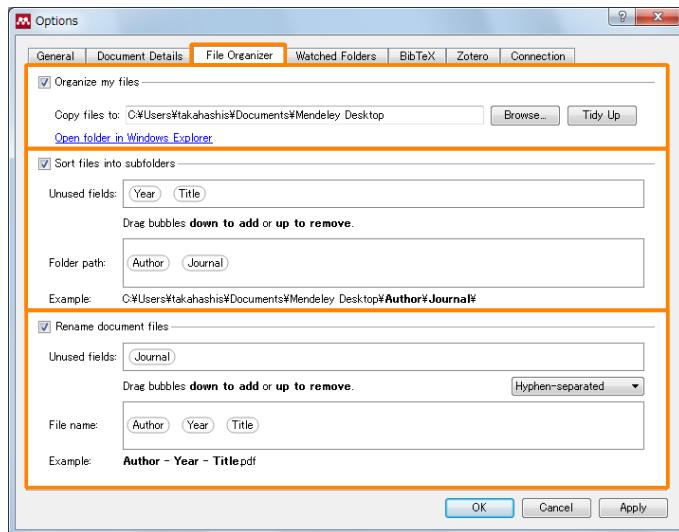
文献の利用 ② PDFビューア

- PDFにハイライトや注釈を付けることができます



文献の利用 ③ PDFの管理

- Windows: [Tools] メニュー → [Options] → [File Organizer] タブ
- Mac: [Mendeley Desktop] メニュー → [Preferences...] → [File Organizer] タブ



様々な場所に分散しているPDFを
1つのフォルダーにまとめることができます。

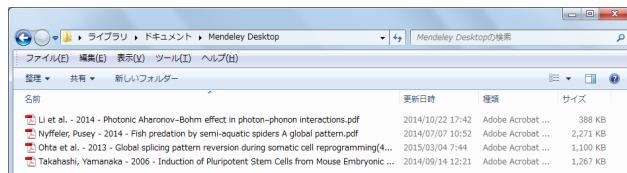
PDFを1つのフォルダにまとめてコピー

PDFをサブフォルダに分類

PDFを自動命名

※ 初期設定はすべてOFF

自動命名で Author - Year - Title を指定した例



デモ/実習(6)

A. ライブラリの文献を管理

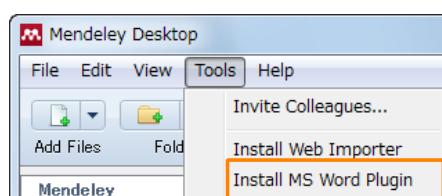
1. ライブラリの各種操作(検索、並べ替え、フォルダ、タグ、フィルタ)を確認
2. PDFを開き、PDFビューアの各種機能(検索、ハイライト、注釈、色の変更)を確認する

B. 取り込んだPDFをコピーし、一定のルールで命名する

1. 以下の方法でFile Organizerを開く
 - Windowsの場合: [Tools] メニュー → [Options] → [File Organizer] タブ
 - Macの場合: [Mendeley Desktop] メニュー → [Preferences...] → [File Organizer] タブ
2. File Organizerの [Organize my files] → [Copy files to:] でPDFのコピー先のフォルダを指定
→ フォルダにPDFがコピーされたことを確認
3. File Organizerの [Rename document files] で命名ルールを指定
→ フォルダ内のPDFの名前が変更されたことを確認

Wordへの参考文献の挿入

① MS Word Pluginのインストール



Windows:

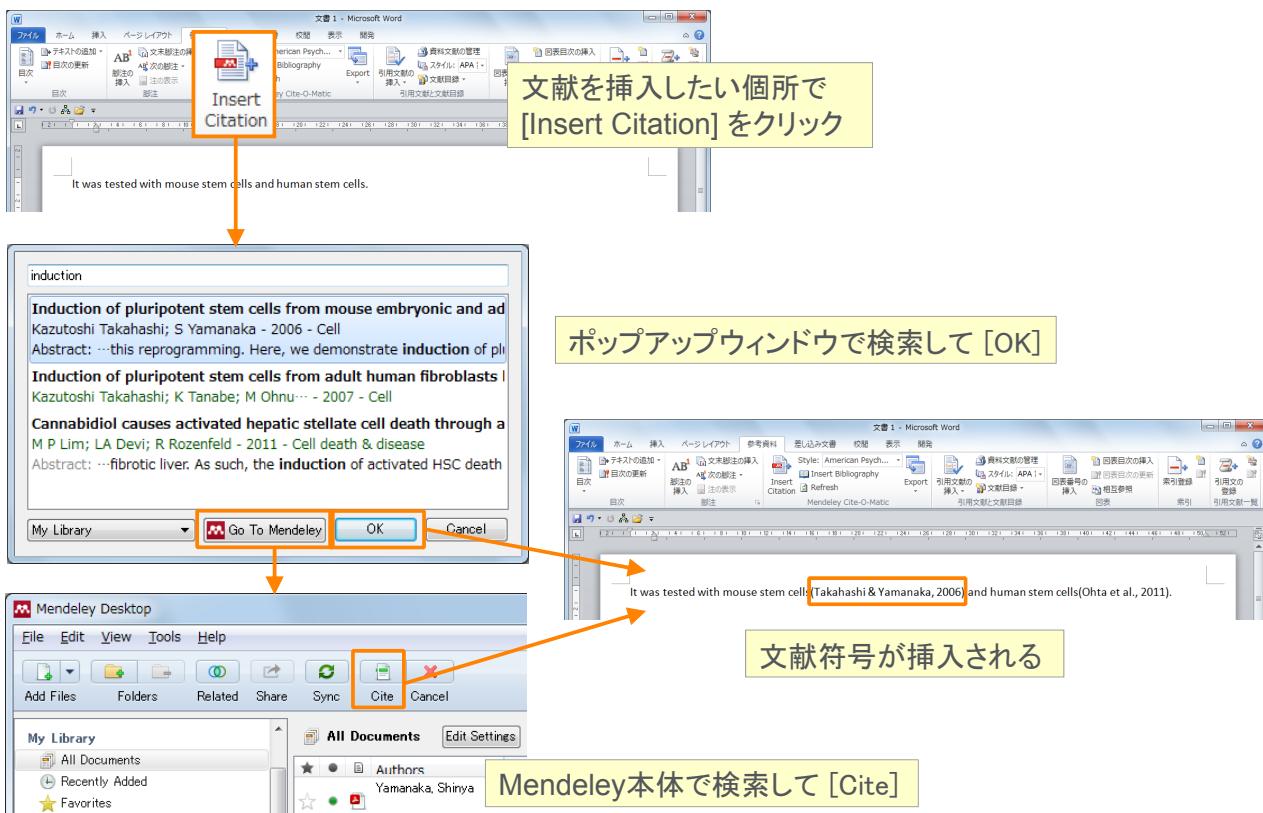


Mac:



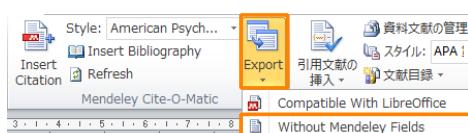
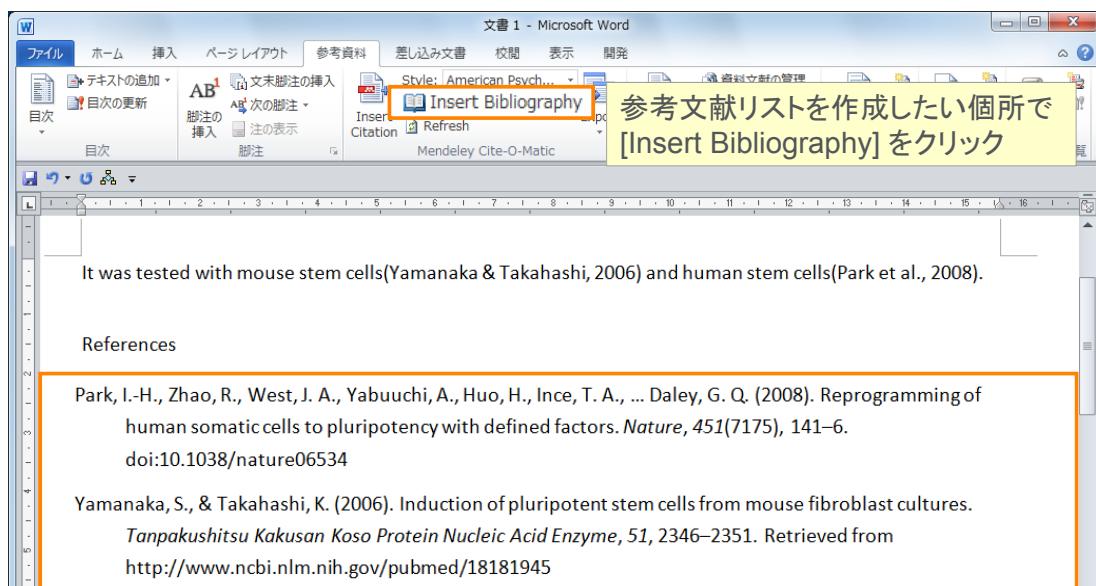
Wordへの参考文献の挿入

② 文献符号の挿入



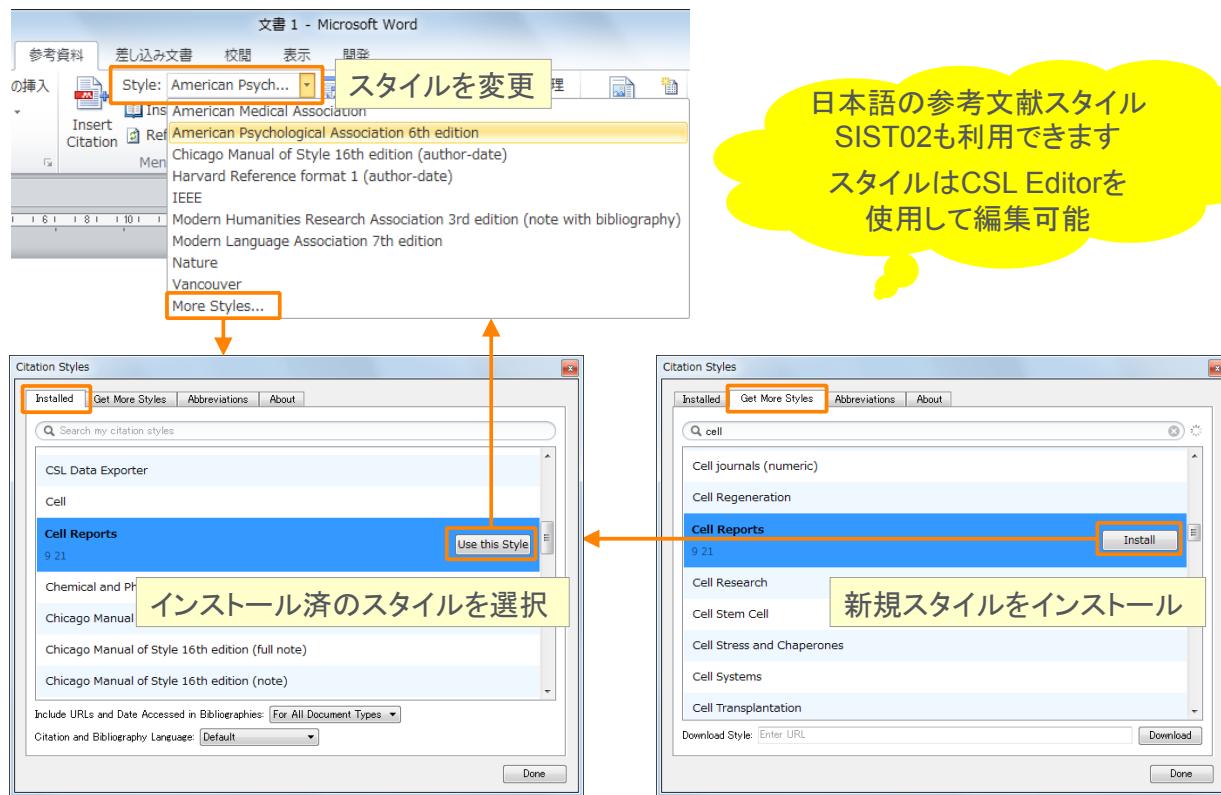
Wordへの参考文献の挿入

③ 参考文献リストの作成



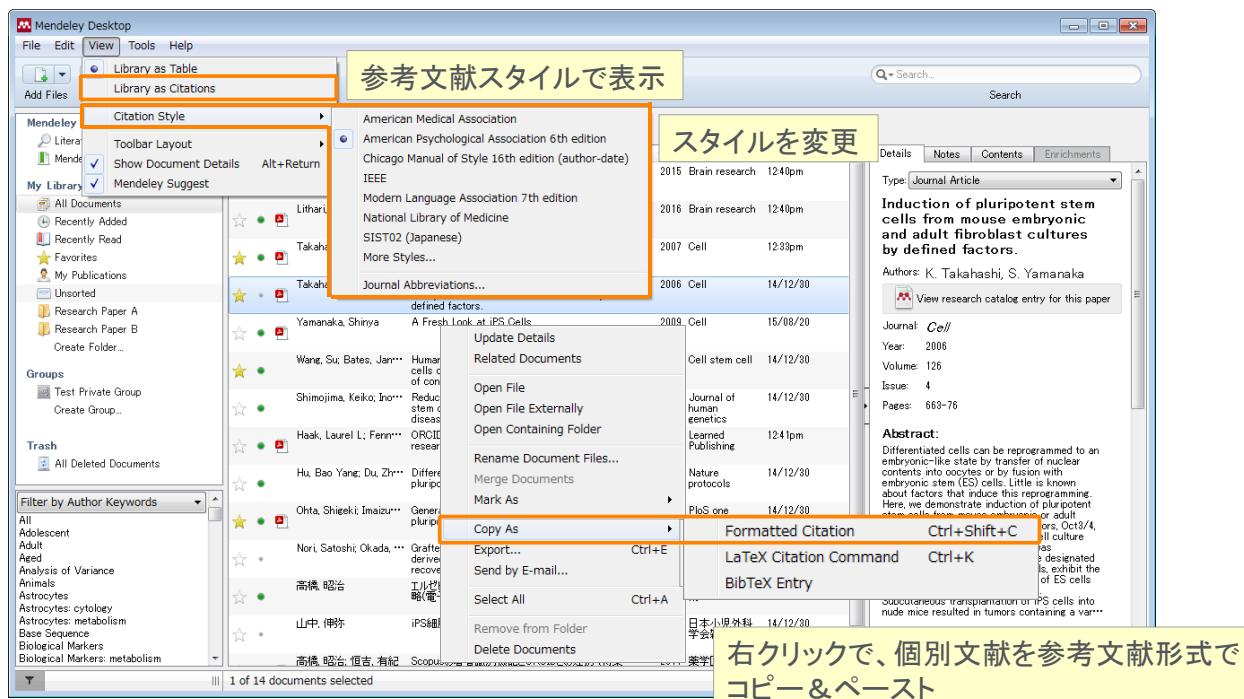
Wordへの参考文献の挿入

④ 参考文献スタイルの変更



Wordへの参考文献の挿入

⑤ 参考文献スタイルで表示、個別文献のコピー＆ペースト



デモ/実習(7)

A. Word文書に参考文献を挿入

1. デスクトップ版からMS Word Pluginをインストール
→ Wordを開き、MS Word Pluginがインストールされていることを確認
2. Wordに適当な文書を入力し、参考文献を挿入
 - [Insert Citation] をクリック
 - ポップアップウィンドウで検索するか、[Go to Mendeley] をクリックしてMendeley内で検索
3. Word文書の最後に参考文献リストを挿入
 - [Insert Bibliography] をクリック
4. Styleプルダウンリストから他のスタイルを選択
→ 参考文献スタイルが変更されたことを確認
5. Styleプルダウンリストに表示されていないスタイルを [More Styles...] から検索

デモで使用するスタイルの例:

- American Psychological Association 6th edition(初期設定) ... 第一著者のアルファベット順
- IEEE ... 論文中に現れた順

研究者ネットワーク、個人プロファイル

① 他の研究者の検索

- Mendeleyに登録している他の研究者をフォローし、その活動を見ることができます

The image shows two screenshots of the Mendeley website. The left screenshot shows the 'Feed' section, which displays news and updates from the Mendeley community. A yellow box highlights the 'Feed' button. The right screenshot shows a detailed profile page for 'Victor Henning'. A yellow box highlights the 'Follow' button. Another yellow box highlights the 'Publications' section, which lists research papers like 'Giving the Expectancy-Value Model a Heart' and 'The Evolution of the Reference Manager: The Future of Scholarly Communications'.

研究者ネットワーク、個人プロファイル

① 他の研究者の検索

Mendeleyに登録している他の研究者をフォローし、その活動を見ることができます

Feed

Follow

Publications

Victor Henning

Follow

Publications

Giving the Expectancy-Value Model a Heart

The Evolution of the Reference Manager: The Future of Scholarly Communications

研究者コミュニティ 文書管理の変革: Mendeley CEO 発表論文 potential power to scholarly communications: The future of scholarly

フォローしている研究者や参加しているグループの活動が表示されます

研究者ネットワーク、個人プロファイル

② 個人プロファイルの編集、発表論文の公開

- 個人のホームページとして発表論文を公開することができます

名前をクリックしてプロファイルの編集ページを表示

E-mail、Password、肩書、分野を変更

プロファイル情報の公開範囲を設定

デモ/実習(8)

A. 研究者ネットワーク、個人プロファイル

- ウェブ版の [Q Search] → [People] で他の研究者を検索
- ウェブ版の名前をクリックし、個人プロファイルの編集ページを表示

グループの利用

① グループの種類と作成

グループの種類	投稿できるのは？	閲覧できるのは？	共有できる文献	適した用途
Private	Ownerに招待されたメンバー 無料版は3名まで ※ アップグレード可能	Ownerに招待されたメンバー	書誌情報 + フルテキスト (PDF)	プライベートな研究プロジェクト
Invite-only	Ownerに招待されたメンバー 無料版は3名まで ※ アップグレード可能	誰でも	書誌情報	リーディングリストの公開
Open	誰でも	誰でも	書誌情報	オープンなディスカッショングループ

グループの利用

② Privateグループ(1)

- グループを作成したOwnerが他のメンバーを招待します

グループの利用

③ Privateグループ(2)

- 書誌情報とPDFを共有することができます(注釈も共有可能)
- 無料版では3人までのグループを1つ作成可能、1人あたりのディスク容量は100MB

The screenshot shows the Mendeley Desktop application interface. On the left, under 'Groups', a 'Test Private Group' is highlighted with an orange box. On the right, a document titled 'Induction of pluripotent ...' is open, showing its summary and introduction sections. A red arrow points from the 'Groups' section to the 'Sync' button in the top menu bar, which is also highlighted with an orange box.

共有したい文献をグループにコピー → 同期

Diagram: A cloud icon with three stick figures below it, each connected by a double-headed arrow to the cloud, symbolizing synchronization or sharing between users and a central database.

グループの利用

④ Invite-onlyグループ

- 研究室の研究成果、リーディングリストの公開に適しています
- 無料版では3人までのグループを1つ作成可能

The screenshot shows the Mendeley website for the 'Laboratory of Ferroelectrics' group. The 'Groups' tab is highlighted with an orange box. A green button labeled 'Follow this group' is also highlighted with an orange box. The page displays the group's activity feed, members, and related groups. A yellow box on the right contains the text 'グループをフォロー' (Follow group).

グループの利用

⑤ Openグループ

- 同じ興味を持つユーザーと情報交換することができます

The screenshot shows the Mendeley Groups page for the 'altmetrics' group. The group has 53 papers and 851 members. There are buttons to 'Join this group' and 'Follow this group'. The 'About this group' section is highlighted with a yellow box. It describes the group's aim to discuss new approaches to the assessment of scholarly impact based on metrics like downloads and click-through rates. It also mentions the group's owner, Dario Taraborelli, and its focus on social media and peer production systems.

デモ/実習(9)

A. グループを利用する

- (講師) Privateグループで、複数のユーザーがハイライトと注釈を共有しているPDFを紹介
- ウェブ版の [Search] → [Groups] でOpenグループを検索

使い方ガイド、お問い合わせ

- エルゼビア・ジャパン株式会社(日本語)
 - クイックレファレンスガイド、参考文献スタイルについての情報など
<http://www.elsevier.com/jp/mendeley/users>
 - ヘルプデスク
E-mail: jpinfo@elsevier.com
- Mendeley Ltd.(英語)
 - 使い方ガイド、ビデオ
<http://community.mendeley.com/guides>
 - FAQ、お問い合わせ
<http://support.mendeley.com>