Essential Science Indicators

Ouick Reference Guide



Quick Reference Guide 2020年12月改訂

Essential Science Indicators (ESI) は、クラリベイトのWeb of Science Core Collectionのデータに基づく研究業績に関する統計情報と動向データを提供するユニークなデータベースです。

集計期間:10年間

22 の各研究分野 において存在感のある 研究機関、国、ジャーナル Highly Cited Papers (TOP 1% 論文) 直近 10年間に発表された 論文が対象

Hot Papers (TOP 0.1% 論文) 直近2年間に発表された 論文が対象 リサーチフロント 最新の科学で研究が集中し ているブレイクスルー領域 をアルゴリズムにより抽出

ESIが選ばれている理由

ESIは次のような疑問にお答えします!

信頼できる Web of Science Core Collection の データを基に作成 (SCI-E・SSCI)

研究業績を比較する 確かな基礎データ 研究の影響評価のベンチ マークとなる基準を提供 農学の分野で 最新の研究領域 は何か?

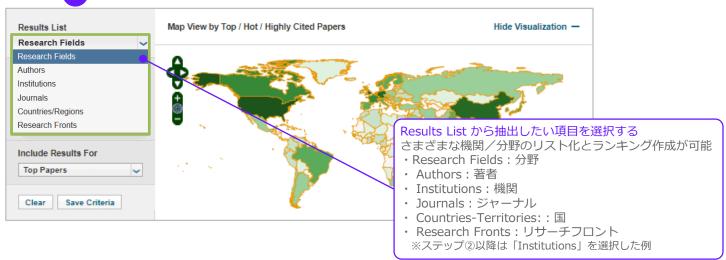
免疫学で 最も被引用数が多い論文 は何か? ____分字生物学で)最も被引用数が多い著者 は誰か?

Essential Science Indicators にアクセス

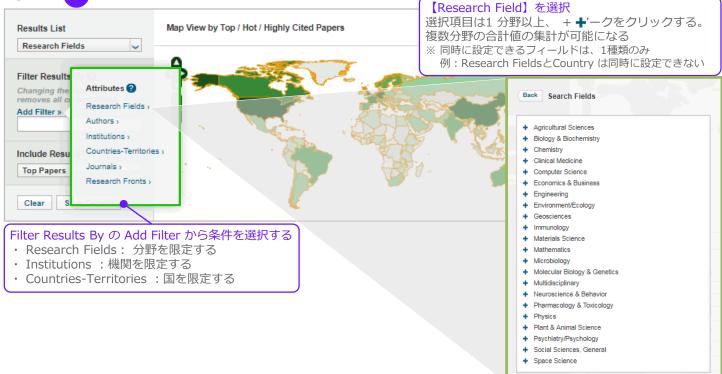
>>>

https://esi.clarivate.com

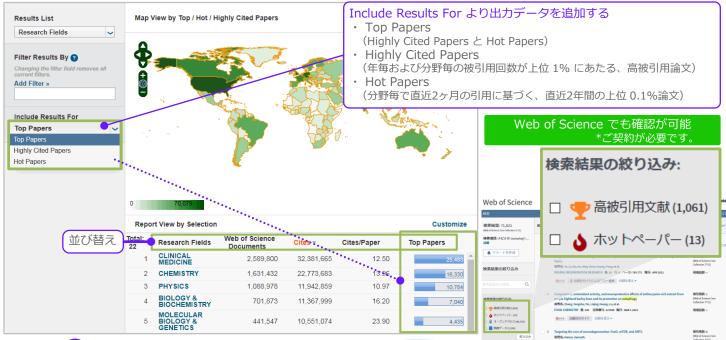
STEP 1 抽出したい項目を選択



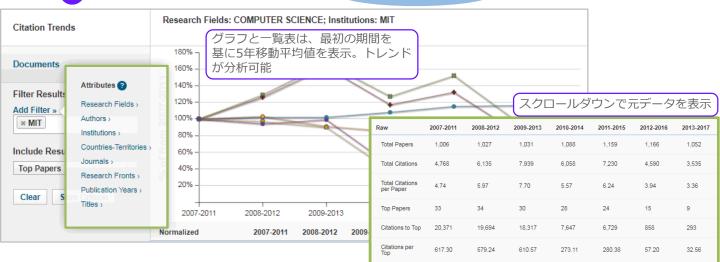




STEP 3 出力するデータを選択する ダウンロード可能



STEP 4 各大学・分野のレコードを参照する ダウンロード可能

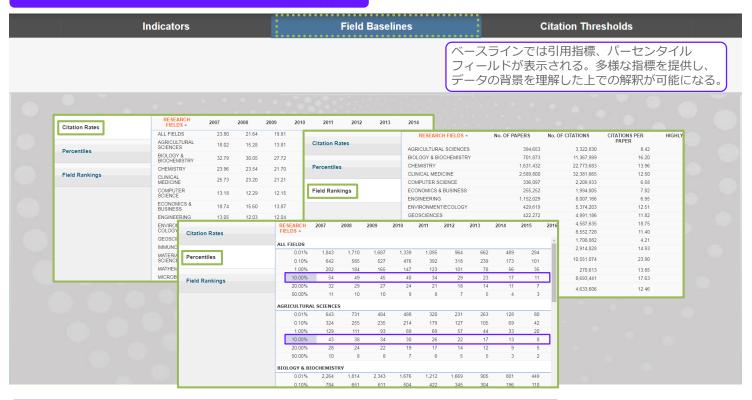


STEP 5 論文を確認する ダウンロード可能

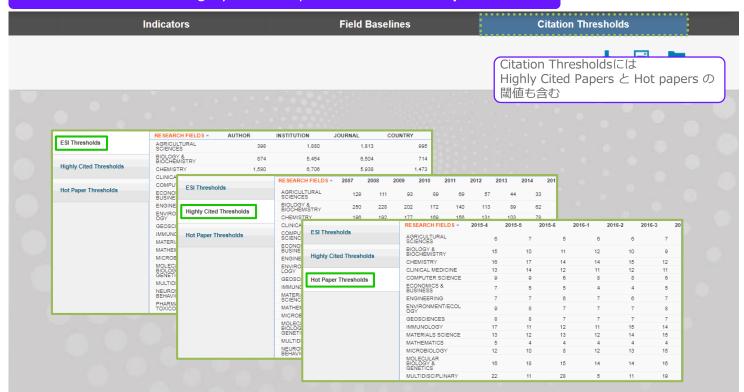




ベースライン(各分野・各年毎の平均値など)



スレッシュホールド(Highly Cited Papersもしくは**Hot Papersの閾値)**



Essential Science Indicators 22 分野

● Agricultural Science: 農業科学

● Biology & Biochemistry: 生物学・生化学

● Chemistry: 化学

● Clinical Medicine:臨床医学

● Computer Science:計算機科学

● Economics & Business:経済学・経営学

● Engineering: 工学

● Environment/ Ecology:環境/生態学

● Geosciences:地球科学● Immunology:免疫学

● Materials Science: 材料科学

Mathematics:数学Microbiology:微生物学

● Molecular Biology & Genetics:分子生物学・遺伝学

● Neuroscience & Behavior:神経科学・行動学

● Pharmacology:薬理学・毒性学

● Physics:物理学

● Plant & Animal Science:植物・動物学

● Psychiatry/Psychology:精神医学/心理学

● Social Sciences—general: 社会科学・一般

● Space Science: 宇宙科学

● *Multidisciplinary: 複合領域

* Multidisciplinary:複合領域 についての補足:

Nature, Science, The Proceedings of the National Academy of Sciences 等、多くの分野を収録しているジャーナルの論文は引用情報を利用して、他の21 の分野に割り振られています。

Essential Science Indicators よくある質問

Q: 自機関の分野別の強さを知るには?

A: ①Results List: Research Fields、Add Filter: Institutions を選択、機関名を入力する

②分野別に上位 1% に入っているか

③結果をExcelにダウンロード

Q:分野別の自機関の世界順位を知るには?

A: ①Results List: Institutions

②Add Filter: 分野を限定

③結果をExcelにダウンロード

Q: 自機関の日本の順位を知るには?

A: ①Results List: Institutions

②Add Filter: Countries/Territories を選択し、Japan と入力する

③結果をExcelにダウンロード

Web of Scienceの操作に関するサポートツール

Web of Science サポート~ユーザーガイド・簡易マニュアル・サポート動画など https://clarivate.jp/training/web-of-science/



カスタマーサービス

E-Mail ts.support.jp@clarivate.com Free Call 0800-170-5577 (土日祝日を除く 9:30~17:30)

Web of Science よくある



「Web of Science:よくある質問集」もご活用ください。

