

Essential Science IndicatorsSM

Version 2.0の新機能について

Thomson Scientific
August 2005

Essential Science Indicators 2.0 (ESI2.0)

新機能

- 新しいインターフェース
- 利用統計
- Boolean検索
- 新しいBaselines
- 新しいナビゲーション
- ESI と Web of Science®の双方向リンク

新機能 – 簡単な説明

- **新しいインターフェース** – 色、文字、レイアウトを刷新
- **利用者統計** – サブセッション(アクセス数)とクエリー(検索実行数)
- **Boolean 検索** Hot Papers および Highly-Cited Papersの検索
- **Baselineのアップグレード**: 新しいField Rankings画面; Percentiles画面に上位20%と50%を追加
- **ナビゲーションのアップグレード**: Field Rankingsへのリンク, Research Frontsへのリンク, Editorial Commentariesへのリンク, Hot Papersへのリンク; ランキングのページからReturn To Listで 検索画面に戻る、など
- **ESI - WoSのリンク**: ESI-WoSの双方向からリンク可能
- **その他** – ランキング画面で被引用数、論文数などにより閾値を設定; 論文画面で出版年による並び替え; グラフをクリックすると表形式のデータ表示; Citation Rankingの表記のCountry は、Country/Territoriesに変更

新しいインターフェース

新バージョン

旧バージョン

ESI was updated on July 1, 2005 to cover a ten-year plus four-month period, January 1, 1995 - April 30, 2005

Boolean検索 – 論文検索画面に追加されました

Most Cited Papers: [- Highly Cited Papers \(last 10 years\)](#)
[- Hot Papers \(last 2 years\)](#)

ESSENTIAL SCIENCE Publications™ Research in the field of knowledge...

HIGHLY CITED PAPERS MENU

BY FIELD: Display papers from this field: [All Fields] [Go]

OR

BY NAME: Show alphabetic list of: [Scientist] [Go]

OR

BY SEARCHING: Enter terms or phrases separated by the operators AND or OR in one or more of the search fields below. Search fields are automatically combined using the AND operator.

Title word: example: *theory* and *effort*

Scientist: example: *WEINBERG R**

Institution: example: *SALK INST**

Country/Territory: example: *USA*

Journal: example: *J Cell** [\(view all fields\)](#)

[Search] [Clear]

- By Name で各項目別にブラウズができます。
- 検索のヘルプ
- 各フィールドにより検索

Baselineのアップグレード – Field Rankings

ESSENTIAL SCIENCE Publications™ Research in the field of knowledge...

BASELINES MENU

BY AVERAGES: [View the average citation counts table.](#)

OR

BY PERCENTILES: [View the percentiles table.](#)

OR

BY FIELD RANKINGS: [View field rankings table.](#)

- フィールドランキング:
Scientist, Country, & Journal
Rankings by field.

Field Rankings

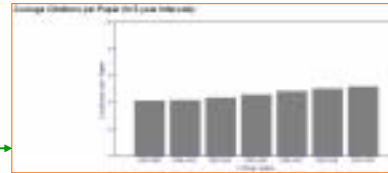
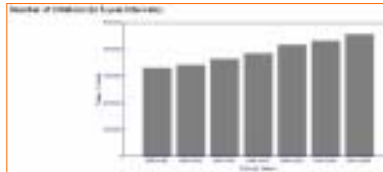
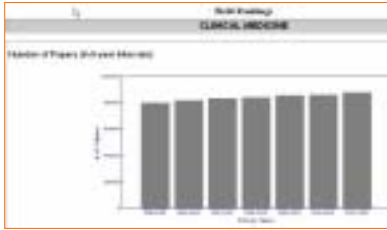
Sorted by: [Citations] [Sort order]

	View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1		CLINICAL MEDICINE	1,729,568	17,407,002	10.07
2		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	522,347	7,691,111	14.72
3		CHEMISTRY	560,396	7,506,439	13.40
4		MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	287,807	5,842,551	20.33
5		PHYSICS	601,567	5,504,626	9.17
6		NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	394,407	4,343,765	11.02
7		PLANT & ANIMAL SCIENCE		4,495	11.17
8		IMMUNOLOGY		5,504	10.81
9		ENGINEERING		7,895	2.96
10		MICROBIOLOGY		1,321	13.34

- ソート機能
- 論文、フィールドランキングのグラフへのリンク

Baselineのアップグレード – 各分野の傾向を表すField Rankings

Field Rankings				
Sorted by: <input type="text" value="Citations"/> <input type="button" value="Sort papers"/>				
View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1	CLINICAL MEDICINE	1,729,566	17,407,002	10.07



- 3種類の新しいグラフ(5 yr intervals):
- by number of papers published
- by citation rates
- by average rate of citations per paper

Baselineアップグレード – 20%,50%のPercentilesの追加

ESSENTIAL SCIENCE (© 2005 Thomson) - Research in the field of knowledge...

BASELINES MENU

- BY AVERAGES: [Download average statistics table.](#)
- OR
- BY PERCENTILES: [Download percentiles table.](#)
- OR
- BY FIELD RANKINGS: [Download rankings table.](#)

All Fields	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	All Years
0.01%	1259	1095	975	931	695	526	454	345	184	67	11	746
0.10%	443	402	365	331	260	230	182	126	73	26	6	271
1.00%	143	132	122	111	97	82	65	46	28	10	3	89
10.00%	36	33	31	28	26	22	18	13	8	3	1	21
20.00%	20	19	18	16	15	13	11	8	5	2	0	11
50.00%	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	0	3

Biological & Biomedical Sciences	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	All Years
0.01%	671	320	250	319	195	205	139	113	82	18	7	597
0.10%	135	142	110	129	106	88	66	40	33	9	4	101
1.00%	81	95	53	53	48	41	30	20	13	5	2	41
10.00%	21	20	18	17	15	14	11	8	5	2	1	13
20.00%	13	12	12	11	10	9	7	5	3	1	0	7
50.00%	4	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	2

- 20%,50%の Percentiles

ナビゲーションのアップグレード -Field Rankingsへのリンク

The screenshot displays two main sections: 'FIELD RANKINGS FOR AARONSON, NK' and 'SCIENTIST RANKINGS IN (ALL FIELDS)'. The top section shows a table with columns for 'View', 'Field', and 'Field'. The bottom section shows a table with columns for 'Scientist', 'Papers', 'Citations', and 'Citations Per Paper'. A red box highlights the 'AARONSON, NK' entry in the scientist rankings table. A green box highlights the 'ALL FIELDS' link in the field rankings table. A green box highlights the 'AARONSON, NK' link in the scientist rankings table. A green box highlights the 'AARONSON, NK' link in the scientist rankings table.

- 例: 研究者の名前で検索の場合
- フィールド名をクリックすると、実際にその項目でランクされているページへ画面遷移
- All Fieldsをクリックすると全分野でのランク (例では、AARONSON, NKは878ページ、17,560番目にランクされています。)
- 研究者の名前をクリックするとFiled Rankingsに戻る。
- 新しいオプション: ソートのための閾値を設定

THOMSON
Copyright 2005 Thomson

各論文の画面からField Rankings, Research Fronts, Editorial Commentaries, Hot Papersにリンク

The screenshot displays the 'HIGHLY CITED PAPERS IN BIOLOGY & BIOCHEMISTRY' section. It shows a list of articles with columns for 'Citations', 'Title', 'Authors', 'Source', 'Addresses', and 'Field'. A red box highlights the 'GAPPED BLAST AND PS-BLAST: A NEW PROGRAM' article. A green box highlights the 'Commentary' link. A green box highlights the 'BIOLOGY & BIOCHEMISTRY' field link. A green box highlights the 'Testing for selection on the androgen-binding protein in the Danish mouse hybrid' article. A green box highlights the 'Research Front' link.

- これまでのWoS対応レコードへのリンクに加えて、各論文に応じたリンクを提供します。
- Commentaryへのリンク
- 同じ分野にランクされている論文リストにリンク
- 出版年で並び替えるとHot papersが表示される可能性があります。
- Research Frontのリンクをクリックすると関連するResearch Front構成論文を表示

THOMSON
Copyright 2005 Thomson

Return to List – 新しいボタン; 論文ページからリストに戻る

1

2

3

• 3 (論文)から2(リスト)に戻れるようになりました。

Copyright 2005 Thomson

Return to List – 新しいボタン; フィールドランキングからリストに戻る

1

2

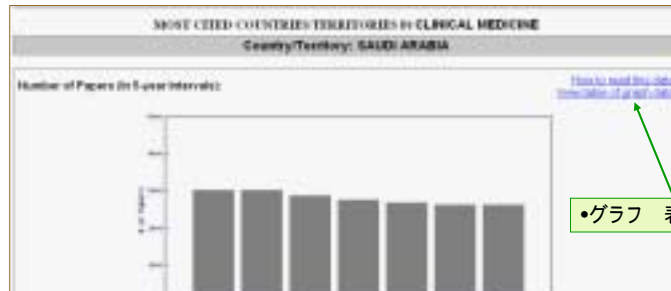
3

• 3 (ランキング)から2(リスト)に戻れるようになりました。

Copyright 2005 Thomson

View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1	CLINICAL MEDICINE	6,888	18,374	2.65
2	CHEMISTRY	1,513	4,800	3.22

グラフをクリックすると表形式のデータ表示



•グラフ 表の双方向リンク

MOST CITED COUNTRIES/TERRITORIES IN CLINICAL MEDICINE
Country/Territory: SAUDI ARABIA

Citation Data (in 5-year intervals):

[Click to graph view](#)

5-year intervals:	1995-1999	1996-2000	1997-2001	1998-2002	1999-2003	2000-2004	2001-2005
# of Papers	3,018	3,035	2,671	2,760	2,996	2,827	2,687
Times Cited	3,833	3,820	3,674	4,077	4,282	4,182	3,968
Citations per Paper	1.26	1.25	1.34	1.47	1.58	1.58	1.50

リリース予定日

2005年9月1日(米国東海岸時間)にバージョンアップ

通常の2ヵ月ごとのデータ更新(1995.1-2005.6のロード)に合わせてリリース予定

Contacts

Japan – ts.support.jp@thomson.com

Korea – ts.support.korea@thomson.com

China – ts.support.china@thomson.com

Rest of Asia – ts.support.asia@thomson.com