



SciValリリース情報(2020年6月)

www.scival.com

2020年6月

エルゼビア・ジャパン株式会社



SciValリリース情報(2020年6月)



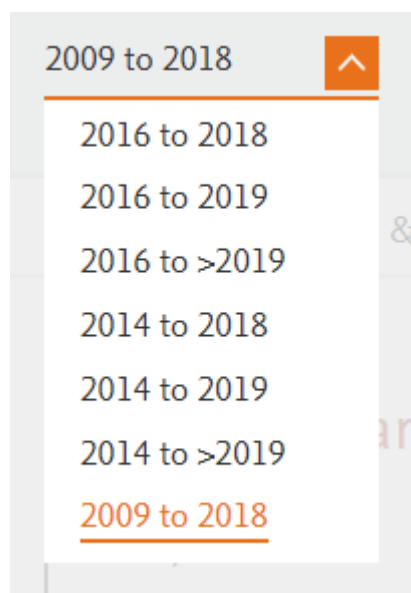
1. Overview/Collaboration/Trendsの分析対象期間が1年更新されました
2. 分析対象期間の1年更新に伴いトピック関連の各種変更が行われました
3. 分析対象期間の1年更新に伴いジャーナル評価指標が更新されました
4. ジャーナル評価指標CiteScoreの算出方法が変更されました
5. トピックの関連トピックをバブルチャートで表示できるようになりました
6. Benchmarkingのグラフに基準線を追加できるようになりました
7. Collaborationで国グループ内の共同研究の状況を表示できるようになりました
8. OverviewでFWCIによるトップ10%論文率を表示できるようになりました
9. Overviewでトピックと研究領域の分野別内訳を確認できるようになりました
10. SciVal APIで個々の文献と出版物の指標を取得できるようになりました



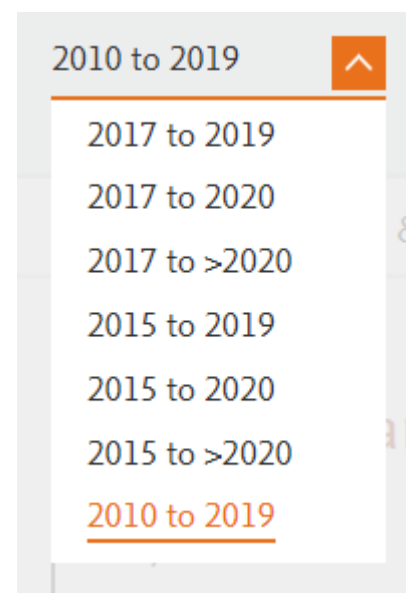
1. Overview/Collaboration/Trendsの分析対象期間が1年更新されました

2019年データの95%以上の搭載が完了したことに伴い、Overview、Collaboration、Trendsモジュールで選択できる分析対象期間が1年更新されました。

更新前



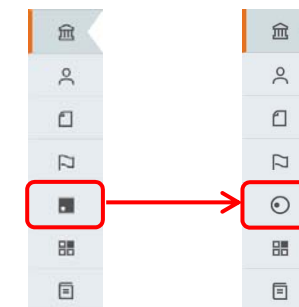
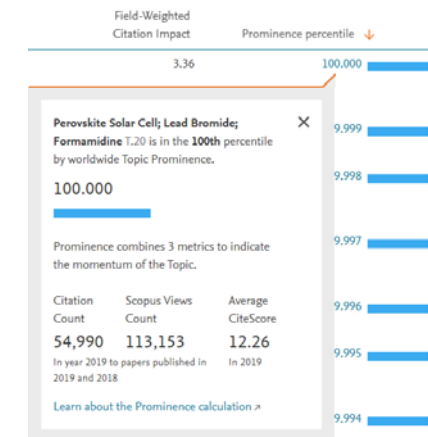
更新後



2. 分析対象期間の1年更新に伴いトピック関連の各種変更が行われました



- トピック/トピッククラスタのProminenceパーセンタイルを以下の情報を用いて再計算しました。→ 右図(上)を参照
 - 2018~2019年の論文が2019年に引用された回数
 - 2018~2019年の論文が2019年にScopusで閲覧された回数
 - CiteScore 2019の平均
- トピック/トピッククラスタの名称(3つのキーワード)を新しいシソーラス(統制語)を用いてリネームしました。
- 関連トピック(Related Topics)を再計算しました。
- トピック/トピッククラスタの分野の内訳を再計算しました。
- 2010~2017年に出版された論文を、最新の引用情報に基づいてより適切なトピックに再割り当てしました。
 - 来年は2018年、再来年は2019年に出版された論文の見直しを行います。
 - 毎年1~1.5%の論文のトピックの再割り当てが行われることが予想されます。
- 左パネルのトピックのアイコンを変更し、研究領域(Research Areas)のアイコンとの区別が明確になるようにしました。→ 右図(下)を参照



3. 分析対象期間の1年更新に伴いジャーナル評価指標が更新されました

- ジャーナル評価指標 (CiteScore、SNIP、SJR) が2019年版に更新されました。



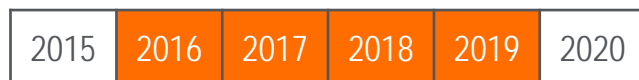


4. ジャーナル評価指標CiteScoreの算出方法が変更されました

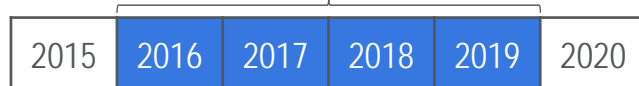
- 算出対象となる出版年と文献タイプが変更されています。

新しい算出方法

A. 引用している論文



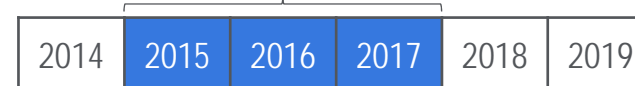
B. 出版された論文



$$\text{CiteScore 2019} = \frac{\text{A. 2016~2019年に出版された論文が2016~2019年に引用された回数}}{\text{B. 2016~2019年に出版された論文数}}$$

文献タイプ: A B とも査読文献 (Article、Review、Conference Paper、Book Chapter、Data Paper)

従来の算出方法

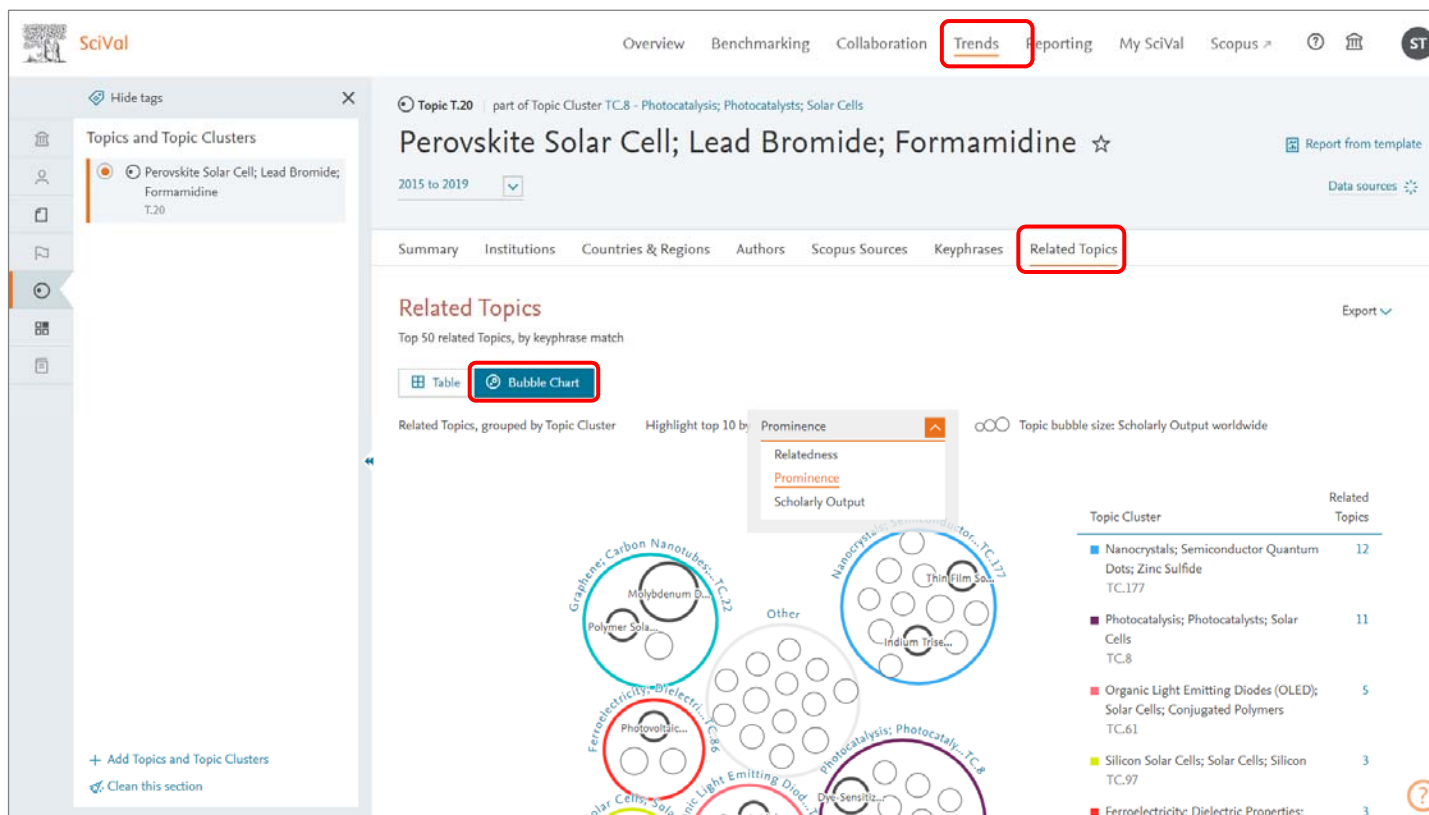


$$\text{CiteScore 2018} = \frac{\text{A. 2015~2017年に出版された論文が2018年に引用された回数}}{\text{B. 2015~2017年に出版された論文数}}$$

文献タイプ: A B とも全文献タイプ

5. トピックの関連トピックをバブルチャートで表示できるようになりました

TrendsモジュールのRelated Topicsタブの表示方法にBubble Chartが追加されました。関連トピックをトピッククラスタごとにまとめるとともに、関連度、Prominence、論文数が上位10のトピックをハイライトできるようになりました。




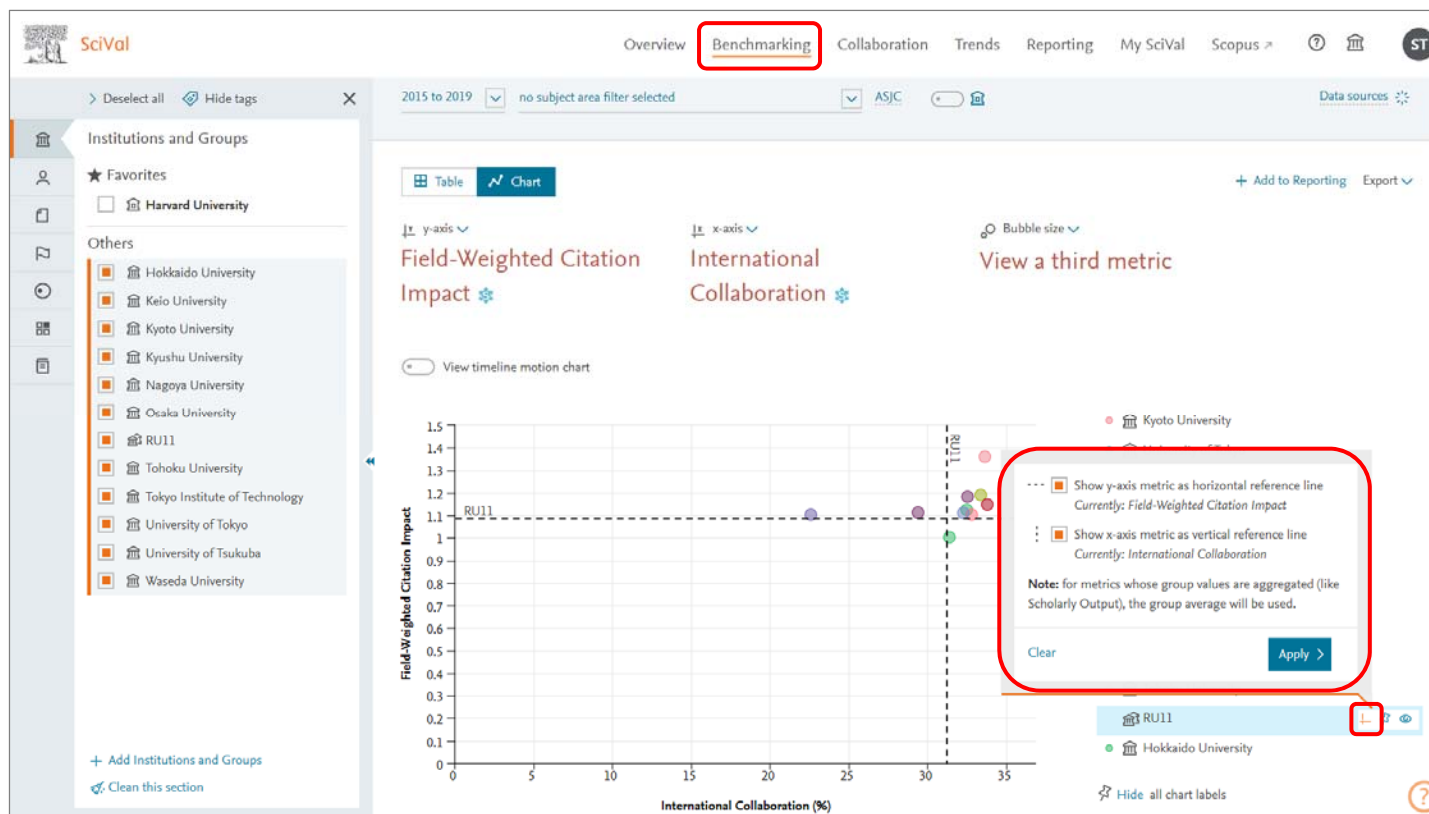
The screenshot shows the SciVal Trends interface for the topic "Perovskite Solar Cell; Lead Bromide; Formamidine". The "Related Topics" tab is selected, and the "Bubble Chart" view is active. The chart displays various topic clusters as bubbles, with a tooltip for "Nanocrystals; Semiconductor Quantum Dots; Zinc Sulfide TC.177" showing its metrics: Relatedness, Prominence, and Scholarly Output.

Topic Cluster	Related Topics
Nanocrystals; Semiconductor Quantum Dots; Zinc Sulfide TC.177	12
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells TC.8	11
Organic Light Emitting Diodes (OLED); Solar Cells; Conjugated Polymers TC.61	5
Silicon Solar Cells; Solar Cells; Silicon TC.97	3
Ferroelectricity; Dielectric Properties;	3

6. Benchmarkingのグラフに基準線を追加できるようになりました



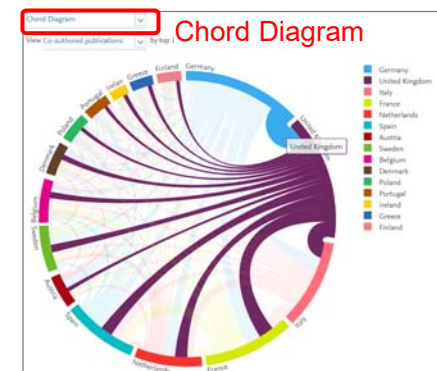
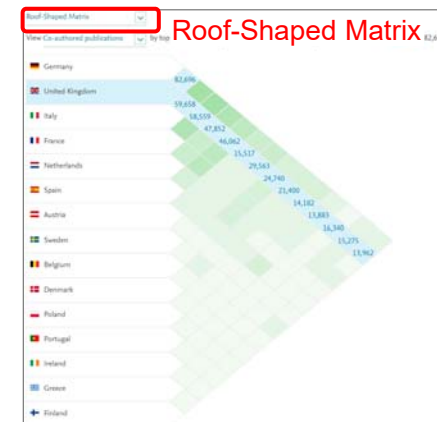
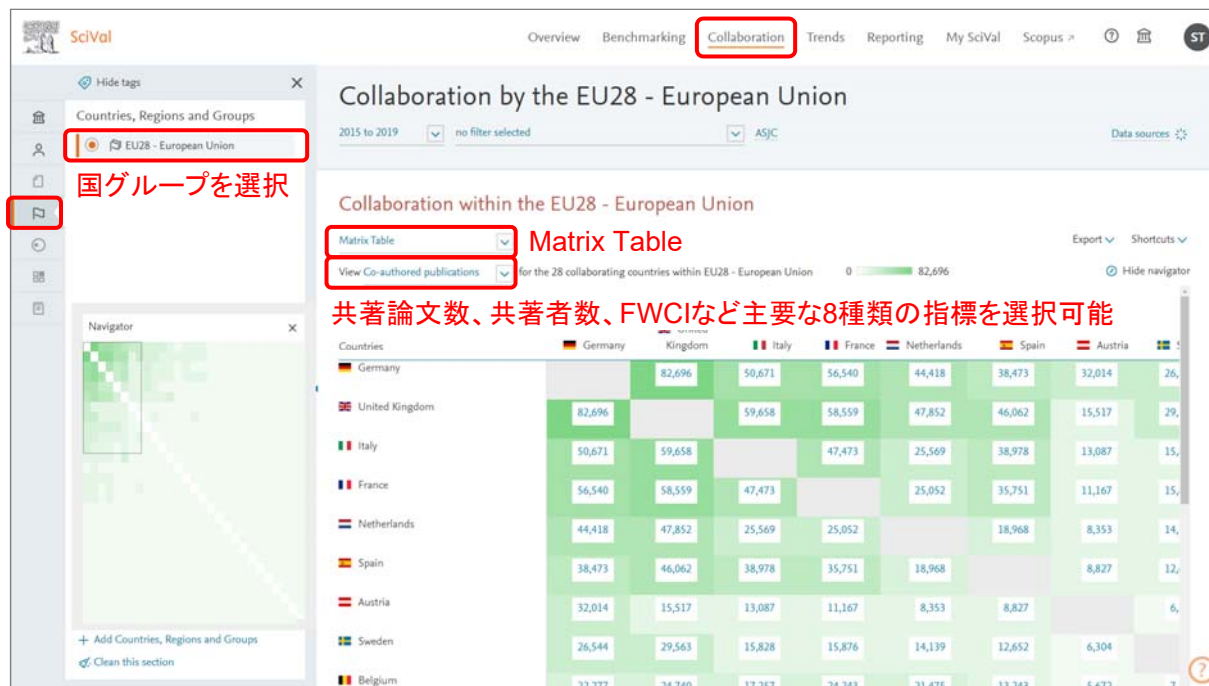
BenchmarkingモジュールのChart表示で、比較を容易にするための基準線を追加できるようになりました。凡例中の基準にしたい項目の  をクリックすると基準線を追加できます。



- 左の例ではRU11大学の国際共著率(X軸)とFWCI(Y軸)を比較しています。RU11大学の平均を基準線として示しています。

7. Collaborationで国グループ内の共同研究の状況を表示できるようになりました

Collaborationモジュールの分析対象として国グループを選択した場合に、グループ内の国の間の共同研究の状況を確認できるようになりました。3種類の表示方法を選択できます。



8. OverviewでFWCIによるトップ10%論文率を表示できるようになりました



OverviewモジュールのSummaryタブに、FWCIによるトップ10%論文率を表示するためのチェックボックス [Show as field-weighted] が追加されました。

The screenshot shows the SciVal Overview page for Harvard University. The 'Overview' tab is selected in the top navigation bar. The 'Summary' tab is also selected in the sub-navigation bar. The 'Performance indicators' section is visible, with the 'Outputs in Top Citation Percentiles' section highlighted. A checkbox labeled 'Show as field-weighted' is checked. The chart shows Harvard University at 23.5% and the United States at 14.9%. The 'Publications in Top Journal Percentiles' section shows Harvard University at 52.1% and the United States at 38.0%.

Category	Harvard University	United States
Outputs in Top Citation Percentiles (Field-weighted)	23.5%	14.9%
Publications in Top Journal Percentiles	52.1%	38.0%

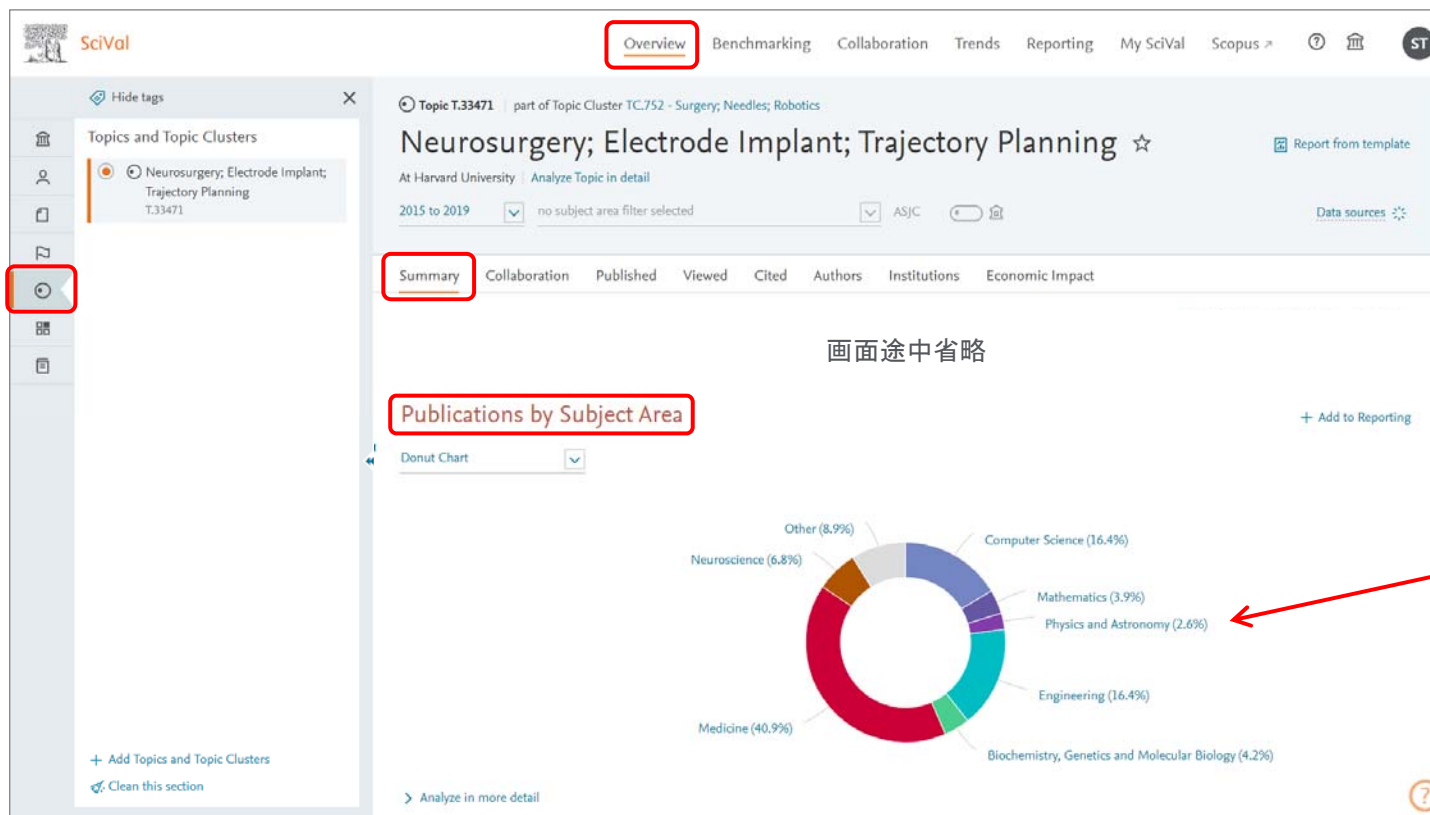
- チェックボックスと外すと被引用数によるトップ10%論文率が表示されます。

画面途中省略

9. Overviewでトピックと研究領域の分野別内訳を確認できるようになりました



OverviewモジュールのSummaryタブで、トピック、トピッククラスタ、研究領域の分野別内訳を確認できるようになりました。



- 下図は、左図で分野別内訳を表示しているトピックのWheel表示です。論文数が最も多いのがMedicineであるため丸の色が赤になっており、次に論文数が多いComputer ScienceとEngineeringの方向に引き寄せられていることがわかります。



10. SciVal APIで個々の文献と出版物の指標を取得できるようになりました

- SciVal APIを使用して、個々の文献(EID)および出版物(Source)の主要な12種類の指標を取得できるようになりました。

