



SciValリリース情報(2020年4月)

www.scival.com

2020年4月

エルゼビア・ジャパン株式会社



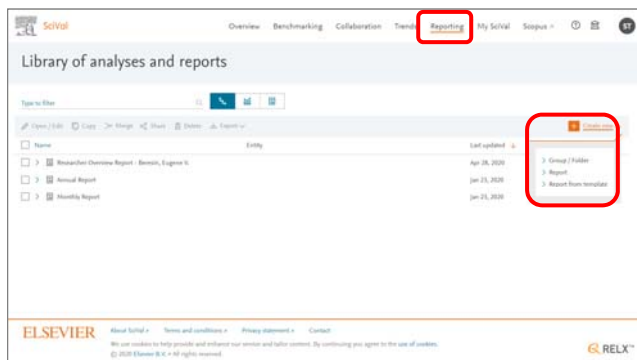


SciValリリース情報(2020年4月)

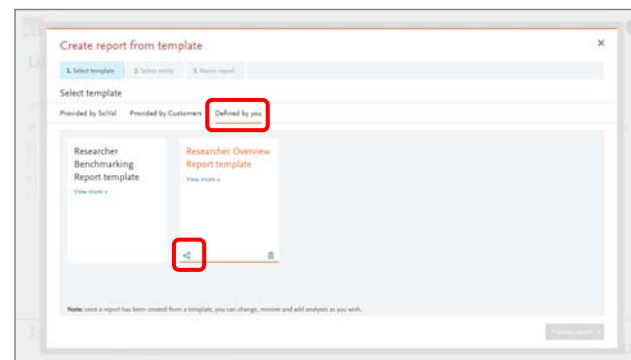
1. レポートのテンプレートが他のユーザーと共有可能に
2. SDGsのデータが更新、および無料ページが利用可能に
3. BenchmarkingのChart表示で複数指標のグラフの累積変化が表示可能に
4. OverviewのCollaboration分析が国、研究領域、トピックでも可能に
5. BenchmarkingのTable表示で複数指標の年別のエクスポートが可能に
6. トピックのWheel表示のポップアップ情報の表示を改良
7. Overviewで出版物の詳細情報へのリンクと指標の説明の表示が可能に
8. My SciValで階層構造から削除した研究者がRemovedフォルダに移動
9. My SciValからエクスポートした研究者情報にタグも含まれるように

1. レポートのテンプレートが他のユーザーと共有可能に

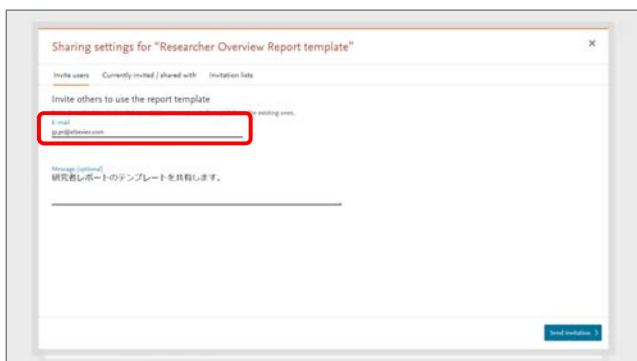
自分が作成したレポートのテンプレートを他のユーザーと共有できるようになりました。管理者の場合は、テンプレートを機関全体で共有することも可能です(画面は省略)。



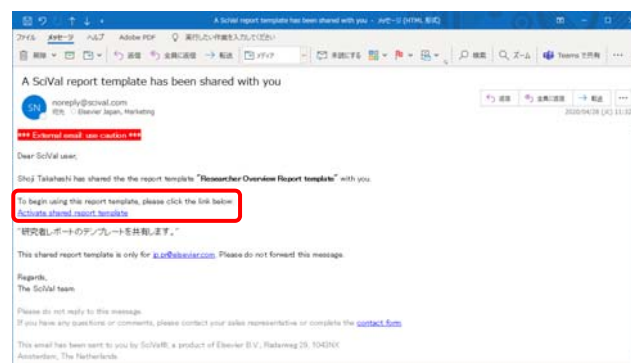
ステップ1. Create newメニューから [Report from template] を選択



ステップ2. Defined by youタブで共有したいテンプレートの共有アイコンをクリック



ステップ3. テンプレートを共有したい相手ユーザーのE-mailアドレスを入力



ステップ4. 相手ユーザーは届いたメール中のリンクをクリックして利用開始 3

2. SDGsのデータが更新、および無料ページが利用可能に

SDGsのデータが2020年3月時点のものに更新されました。
SDGs関連の研究の概要を確認できる無料ページが用意されました。

無料公開ページ <https://www.scival.com/sdg>



Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus

UN Sustainable Development Goals

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

The United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) challenge the global community to build a world where no one is left behind.

Adopted in 2015 as part of the 2030 agenda for sustainable development, the SDGs comprise of 17 goals and the associated 169 targets as areas considered of critical importance for humanity.

Explore the most active contributors

In 2019, Elsevier's data science teams built search queries for 16 of the SDGs. They used a targeted and expert-informed approach to ensure the queries reflected the specific targets and indicators of each SDG. These search queries – which are free to download from [Mendeley Data](#) – have been loaded into SciVal and can help researchers and institutions track and demonstrate progress towards the targets of the SDGs. Why not take a look!

Click on the SDGs below to see who's making a difference

- 1 NO POVERTY
- 2 ZERO HUNGER
- 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
- 4 QUALITY EDUCATION
- 5 GENDER EQUALITY
- 6 CLEAN WATER AND SANITATION
- 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
- 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
- 9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
- 10 REDUCED INEQUALITIES
- 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
- 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
- 13 CLIMATE ACTION
- 14 LIFE BELOW WATER

アイコンをクリックすると、各SDGに関連する研究の概要(キーワード、主なトピック、論文数が多い機関と国)を確認可能

Year range used for metrics: 2014 to 2019

7: Affordable and Clean Energy

Keyphrase analysis

Top 10 keyphrases by relevance, based on 457,740 publications

Public policy, Optimization, Energy management, Electric batteries, Secondary batteries, Wind power, Lithium compounds, Solar power generation, Hydrogen production, Photovoltaic cells, Solar energy, Energy utilization, Energy conservation, Lithium alloys, Energy storage, Solar cells, Energy efficiency, Renewable energy resources, Energy policy, Electric power transmission networks

Largest Topic Clusters

Topic Cluster	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Performance percentile
Secondary Batteries, Electric Batteries, Lithium Alloys, ...	44,053	2.21	100.000
Electric Power Transmission Networks, Wind Power, Electric Power, ...	39,490	1.53	99.130
Electric Potential, Electric Inverters, DC-DC Converters, ...	28,636	1.34	98.461
Electricity, Energy Economics, ...	23,228	1.41	98.394
Photovoltaics, Photovoltaic Solar Cells, ...	22,370	2.45	99.313

Most active institutions

Institution	Scholarly Output
Chinese Academy of Sciences	11,889
Ministry of Education, China	11,492
Tonghua University	5,929
CHRS	3,849
University of Chinese Academy of Sciences	4,337

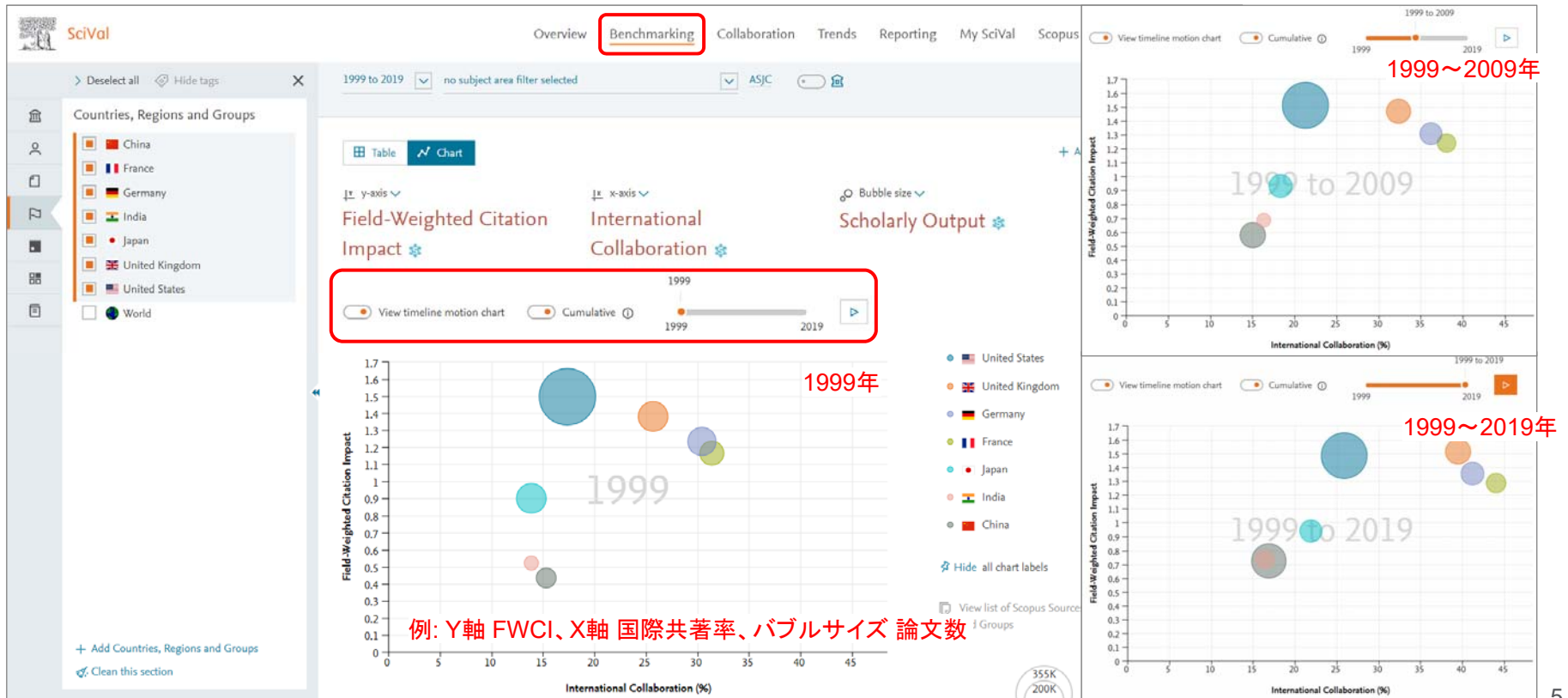
Most active Countries/Regions

Country/Region	Scholarly Output
China	121,240
United States	76,176
India	31,622
Germany	29,142
United Kingdom	23,823

3. BenchmarkingのChart表示で複数指標のグラフの累積変化が表示可能に



BenchmarkingモジュールのChart表示で2つまたは3つの指標を選択した場合、[View timeline motion chart]と[Cumulative]を選択すると、指標の累積変化を確認できるようになりました。



4. OverviewのCollaboration分析が国、研究領域、トピックでも可能に



OverviewモジュールのCollaboration分析が、機関や研究者に加えて、国、研究領域、トピックトピッククラスタでも可能になりました。

The screenshot shows the SciVal Overview interface for Japan. The 'Collaboration' tab is selected in the navigation menu. The main content area displays a pie chart and a table for 'Collaboration' and 'Academic-Corporate Collaboration'.

Collaboration

Scholarly Output in Japan, by amount of international, national and institutional collaboration

Metric	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	
International collaboration	27.7%	220,249	2,689,406	12.2	1.59
Only national collaboration	32.4%	257,689	1,490,707	5.8	0.79
Only institutional collaboration	31.5%	250,640	1,133,164	4.5	0.68
Single authorship (no collaboration)	8.4%	66,845	161,313	2.4	0.47

Academic-Corporate Collaboration

Scholarly Output in Japan with both academic and corporate author affiliations

Metric	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	
Academic-corporate collaboration	5.5%	43,387	540,583	12.5	1.88
No academic-corporate collaboration	94.5%	752,048	4,934,310	6.6	0.90



5. BenchmarkingのTable表示で複数指標の年別のエクスポートが可能に

BenchmarkingモジュールのTable表示で複数の指標を選択した場合に、年別のデータをエクスポートできるようになりました。最大25の指標 x 最大100の項目(左パネルで選択するentities)を一度に分析できます。

Export data per publication year (CSV) または
Export data per publication year (XLS) を選択

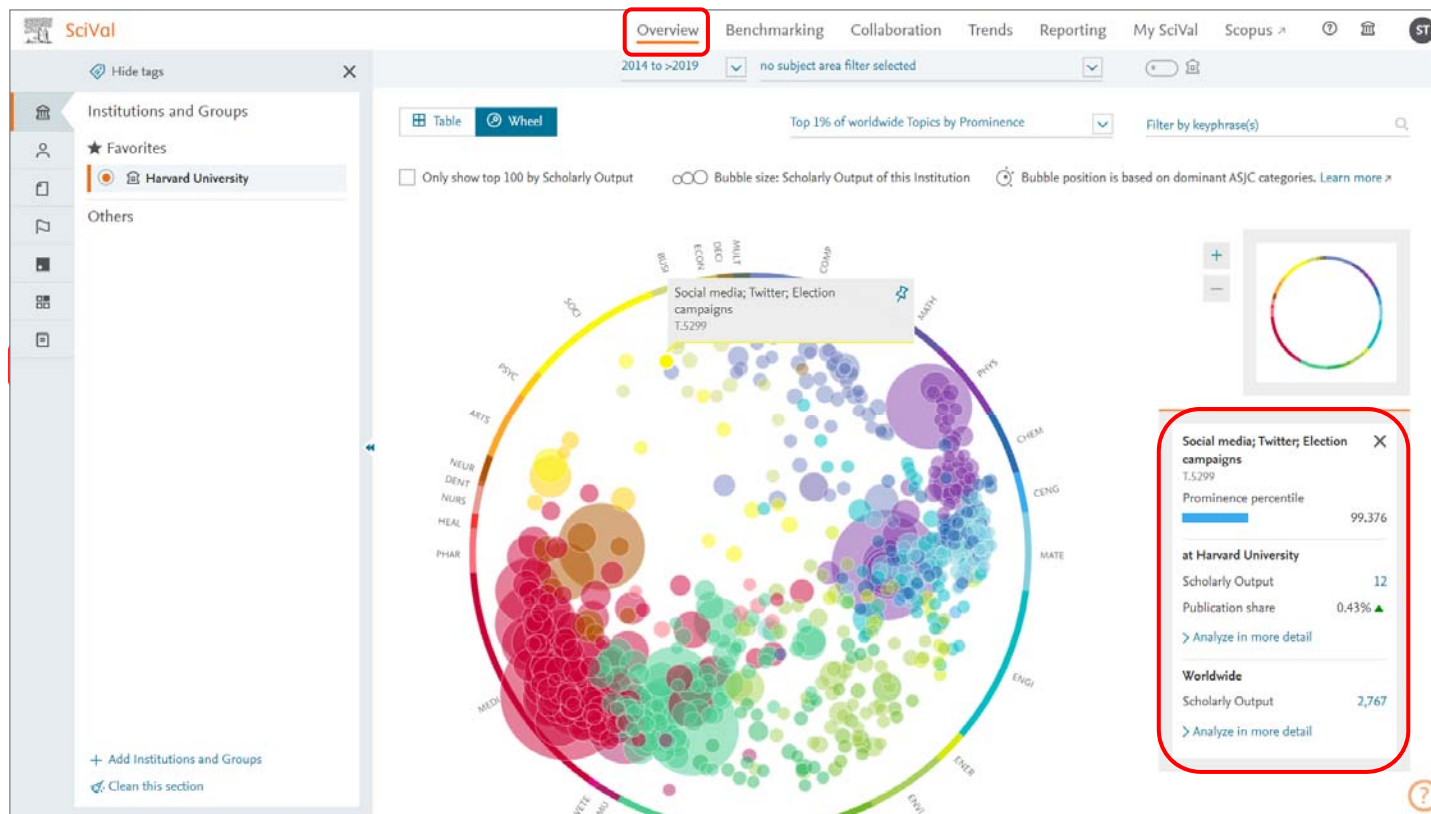
Entity	Scholarly Output	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
California Institute of Technology	44,974	30.8	2.25
Harvard University	286,068	29.7	2.40
Massachusetts Institute of Technology	95,558	34.1	2.57
Princeton University	44,883	26.9	2.32
Stanford University	130,804	30.1	2.62

Entity	Tags	Metric	Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
California I	Scholarly I	All public	2010	44974	4216	4266	4555	4474	4530	4516	4571	4891	4126
Harvard U	Scholarly I	All public	2010	286068	22363	24722	27186	27626	28644	29115	30413	31640	32923
Massachu	Scholarly I	All public	2010	95558	7780	8538	8881	9481	9680	10007	10592	10516	10520
Princeton I	Scholarly I	All public	2010	44883	3696	4327	4355	4576	4355	4637	4571	4881	4596
Stanford U	Scholarly I	All public	2010	130804	10531	11263	12048	12469	12629	13064	13734	14323	14881

- 従来、同じデータを取得するためには指標別に行って同じ操作を繰り返す必要がありました。
- エクスポートの処理が完了後、メールで通知します。

6. トピックのWheel表示のポップアップ情報の表示を改良

Overviewモジュールでトピック/トピッククラスタをWheel表示した場合に、特定のトピック/トピッククラスタを選択して表示されるポップアップ情報の表示がわかりやすくなりました。



「トピック/トピッククラスタ」の Prominenceパーセンタイル、「機関」の論文数と論文シェア、「世界」の論文数がわかりやすく 区別されて表示されるようになりました。

7. Overviewで出版物の詳細情報へのリンクと指標の説明の表示が可能に



OverviewモジュールのSummaryタブで出版物(Scopus Sources)を表示した場合に、Scopusの収録誌詳細ページにリンクしたり、ジャーナル評価指標の説明を表示したりできるようになりました。

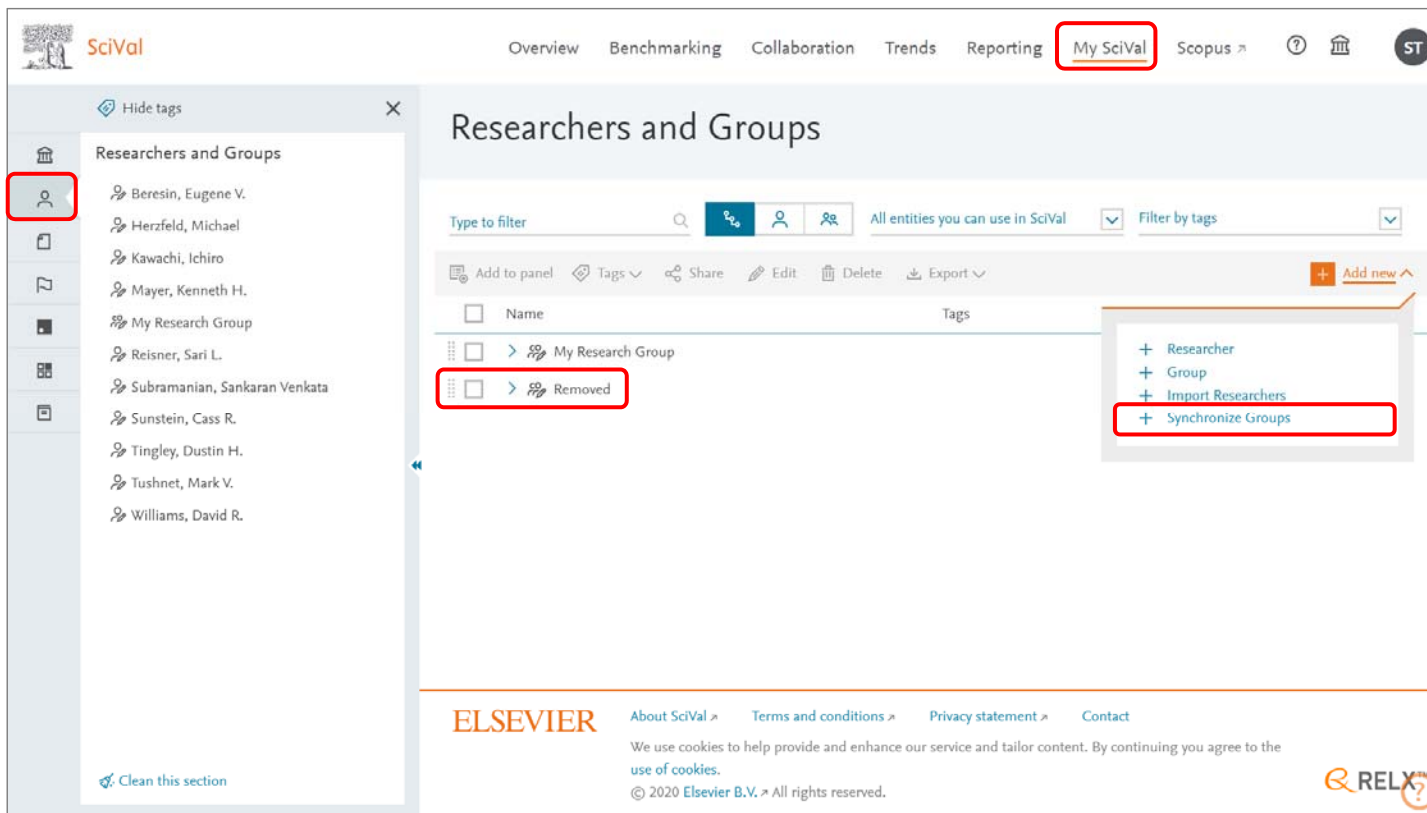
The screenshot displays the SciVal interface for 'The Lancet'. The main area shows the source overview with various metrics:

- CiteScore 2018:** 10.28
- SNIP 2018:** 16.039
- SJR 2018:** 11.65
- Scholarly Output:** 8,920
- Authors:** 39,851
- Field-Weighted Citation Impact:** 7.33
- Citation Count:** 315,226
- Citations per Publication:** 35.3

The 'Overall research performance' section includes a 'View list of publications' link and a 'Pie Chart' option. A red box highlights the 'View this Source in Scopus' link, and a red arrow points to the detailed Scopus source page. A tooltip explains the CiteScore metric: 'CiteScore is the average number of citations received in a calendar year for a journal, by all items published in that journal in the preceding three years.'

8. My SciValで階層構造から削除した研究者がRemovedフォルダに移動

My SciValで、[Synchronize Groups] を使用して既存の階層構造から研究者を削除した場合に、削除された研究者がRemovedフォルダにまとめて表示され、誰を削除したかがわかりやすくなりました。



The screenshot displays the My SciVal interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Benchmarking', 'Collaboration', 'Trends', 'Reporting', 'My SciVal' (highlighted with a red box), and 'Scopus'. The main content area is titled 'Researchers and Groups'. On the left, a sidebar lists various researchers and groups, with a red box around the 'Person' icon. The main area shows a list of entities, including 'My Research Group' and 'Removed' (highlighted with a red box). A dropdown menu is open, showing options: '+ Researcher', '+ Group', '+ Import Researchers', and '+ Synchronize Groups' (highlighted with a red box). The footer contains the Elsevier logo, a cookie notice, and the RELX logo.

9. My SciValからエクスポートした研究者情報にタグも含まれるように



My SciValから研究者をエクスポートした場合に、研究者に付与されているタグも一緒にエクスポートされるようになりました。

The image shows two screenshots. The left screenshot is the My SciVal interface. The 'My SciVal' tab is highlighted in the top navigation bar. In the 'Researchers and Groups' section, the 'Export' button is circled in red. A red arrow points from this button to the right screenshot. The right screenshot is an Excel spreadsheet with the following data:

Author	Scopus Author ID	Tags	Level 1	Level 2
Beresin, Eugene V.	6603901413	Project A	My Research Group	
Herzfeld, Michael	6603701246	Project B	My Research Group	
Kawachi, Ichiro	7103096477	Project A	My Research Group	
Mayer, Kenneth H.	7201681809	Project B	My Research Group	
Reisner, Sari L.	24177244200	Project B	My Research Group	
Subramanian, Sankaran Venkata	57203271614	Project A	My Research Group	
Sunstein, Cass R.	7006153931	Project A	My Research Group	
Tingley, Dustin H.	12446550300	Project B	My Research Group	
Tushnet, Mark V.	7003307188	Project B	My Research Group	
Williams, David R.	55574201529	Project A	My Research Group	