

Unsub.org

(学術出版社ビッグディール分析と
シナリオ・シミュレーション) ユーザガイド

【出版社名】OurResearch

第 1 版

作成者	iJapan 株式会社
作成日	2021 年 8 月 24 日
Revision	1.1
最終更新日	2022 年 3 月 16 日

目 次

- [1. システム要件](#)
- [2. ログイン及び事前準備](#)
 - [2-1. email ログイン](#)
 - [2-2. ホームディスプレイ\(事前準備\)](#)
 - [2-3. 個別ビッグディール設定](#)
 - [2-4. お気に入り設定等](#)
- [3. 5年間のビッグディール分析結果表示](#)
 - [3-1. 初期表示](#)
 - [3-2. 個別ジャーナル確認](#)
 - [3-3. CPU 以外での指標によるタイトルの追加](#)
 - [3-4. シナリオ確認](#)
 - [3-5. 検索機能](#)
 - [3-6. Parameter\(パラメータ\)設定](#)
 - [3-7. Export\(出力\)機能](#)
 - [3-8. シナリオ保存機能](#)
- [4. APC 分析](#)
- [5. Setup\(設定\)](#)

1. システム要件

Unsub.org の web 環境要求要件:

Browser 要件: Edge v17+, Firefox v86+, Chrome v89+, Safari v14+

Google Chrome, Firefox, MS Edge, Safari, 又は Opera の最新版推奨

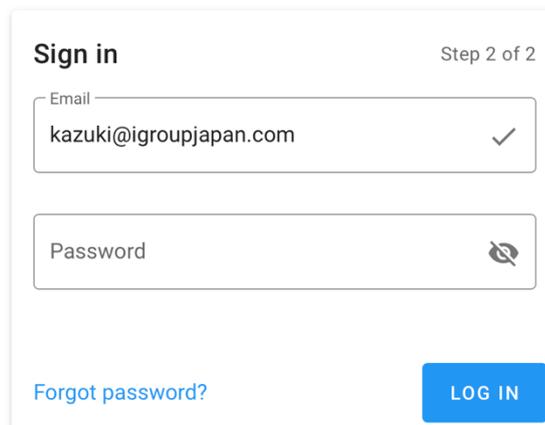
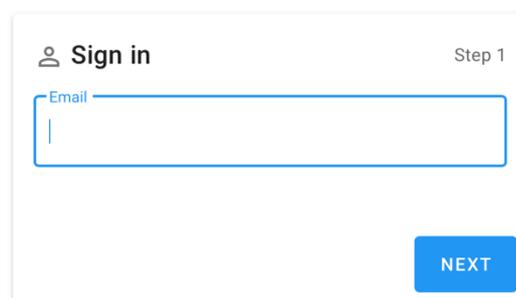
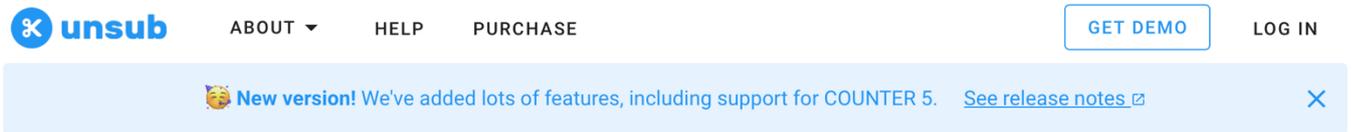
Internet 接続推奨環境: 500+Kbps

備考: モバイルブラウザはサポートしておりません。

2. ログイン及び事前準備

2-1. email ログイン

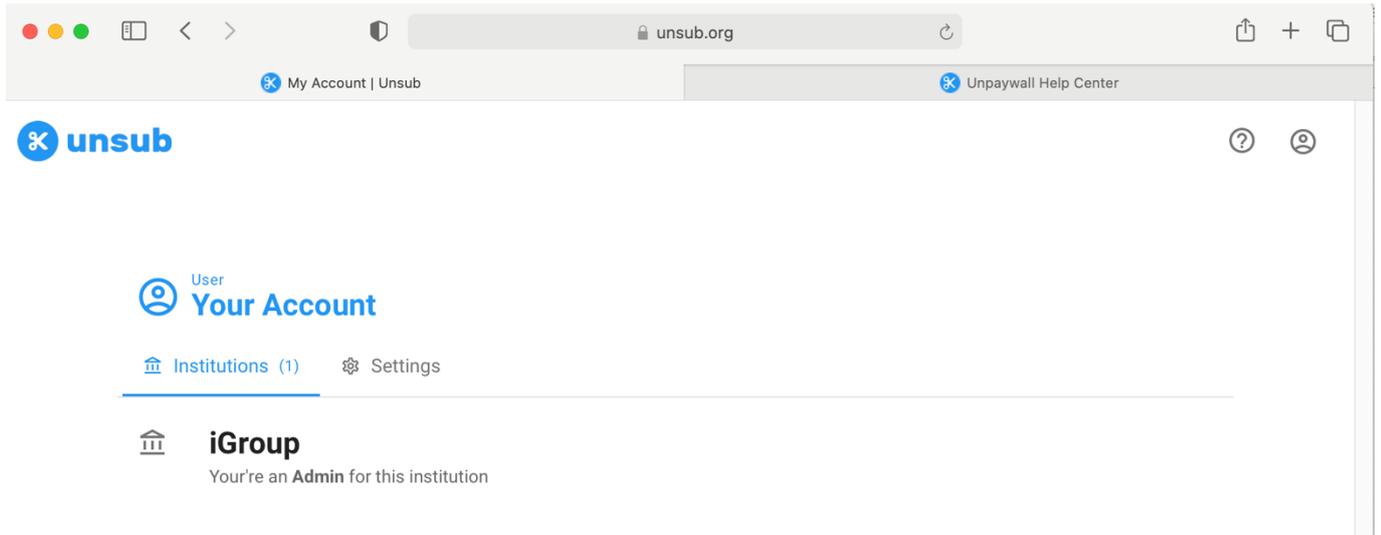
Unsub.org へのアクセスは、<https://unsub.org/login> のサイトから行き、指定された email アドレス及びパスワードでログインをしてください。



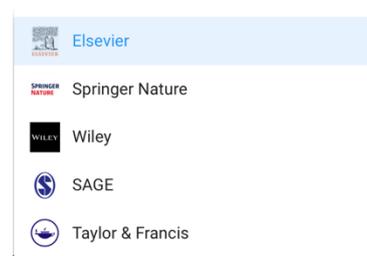
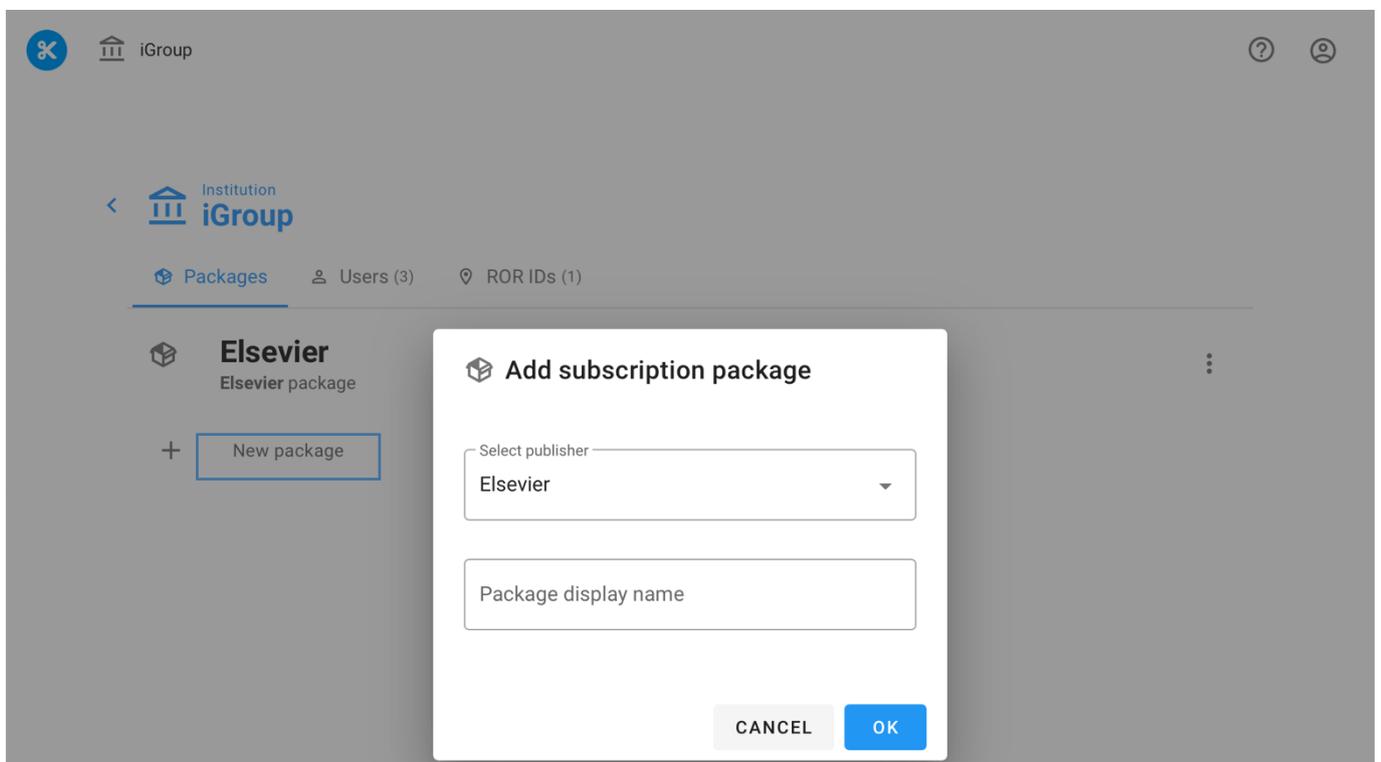
Forgot password? をクリックし、email address を入力すると support@unsub.org からメールが送付されます。Please click here to set a new password のリンクをクリックして、新しいパスワードを設定してください。

2-2. ホームディスプレイ(事前準備)

ログイン後、所属施設名が記載されたページにナビゲートされます。



所属機関をクリックし、チェックしたいビッグディールの情報を登録するために、New Package をクリックします。



Elsevier の下向きのツールバーをクリックすると下記の5つの出版社が表示されます。

出版社を選択いただき、Package 名を入力します。

- 
Elsevier
 Elsevier package
 ⋮
- 
Wiley online library
 Wiley package
 ⋮
- + New package

2-3. 個別ビッグディール設定(事前準備)

「2-2」で設定したプロフィールをクリックすると、それぞれの出版社のビッグディール情報を入力することができます。

1. Required data

❌ **COUNTER**

❌ Currency

❌ Big Deal Costs

2. Recommended data

▲ PTA

▲ Pricelist

Setup: COUNTER ?

❌ **Missing data:** This data is required. ?

COUNTER version

This sets which type of COUNTER report you'll use. We recommend you use COUNTER 5 reports, which will generate more accurate forecasts.

COUNTER 4

COUNTER 5

COUNTER report files

For COUNTER 5, you'll need to upload three COUNTER 5 reports: your **TR_J2**, **TR_J3**, and **TR_J4**. Unsub requires all three files, in order to create your dashboard.

Required Data のインストラクションに従って、データを登録してください。

前ページ画像左側の ✖ について

✖ COUNTER の項目では、より情報の精度が高い、COUNTER5 の TR_J2, TR_J3 及び TR_J4 の項目をアップロードください。

✖ Currency は、UK£か、US\$を選択することができます。

✖ Big Deal Costs は、わかる範囲でビッグディールのコスト(US\$ベース)、ビッグディールの値上げ%、おおよその5年間の毎年のコストを記載してください。

⚠ PTA は Post Termination Access を差します。以下のような ISO8601 のフォーマットで、アップロードしてください。

	A	B	C
1	ISSN	Start Date	End Date
2	1734-4097	2015-04-23	
3	4565-9875	2011-08-13	2018-01-01

⚠ Pricelist では、デフォルトで、下記のプライスリストが設定されています。

- [Elsevier](#) (2021)
- [Wiley](#) (Academic, Medium FTE Tier, Online only prices, 2021)
- [Springer Nature](#) (online only plus Carriage Charges, 2021)
- [SAGE](#) (Electronic+Backfile Lease, 2021)
- [Taylor & Francis](#) (FTE 40000 – 49999, 2021)

デフォルトにないプライスリストは、Custom Price として表示されますので、各出版社の担当又は代理店経由で、下記のような形で、ISSNとドル価格の excel シートを作成してアップロードしてください。

	A	B	C
1	ISSN	Price	
2	0001-4575	\$4,555.72	
3	1742-7061	\$2,262.84	

備考: 上記の PTA や Pricelist など無くても、結果は表示されますが、より精度の高い分析が必要な場合は、情報をご入力ください。

3. 5年間のビッグディール分析結果表示

3-1. 初期表示

Unsub.org では、施設名の下に、購読パッケージ、さらにその配下に複数のシナリオを作成することができます。パラメーターを駆使し、様々なシナリオを作成して、様々なケースに備える形で新しい購読に対応してください。

User **Your Account**

Institutions (1) Settings

Demo University
You're an Admin for this institution

Institution **Demo University**

Packages Users (1) ROR IDs (1)

Elsevier
Elsevier package

+ New package

Package **Elsevier**

Forecast scenarios (1) APCs Setup

Name	Cost	Access	Titles	
First Scenario	\$465,513	40%	0	⋮
+ New scenario				

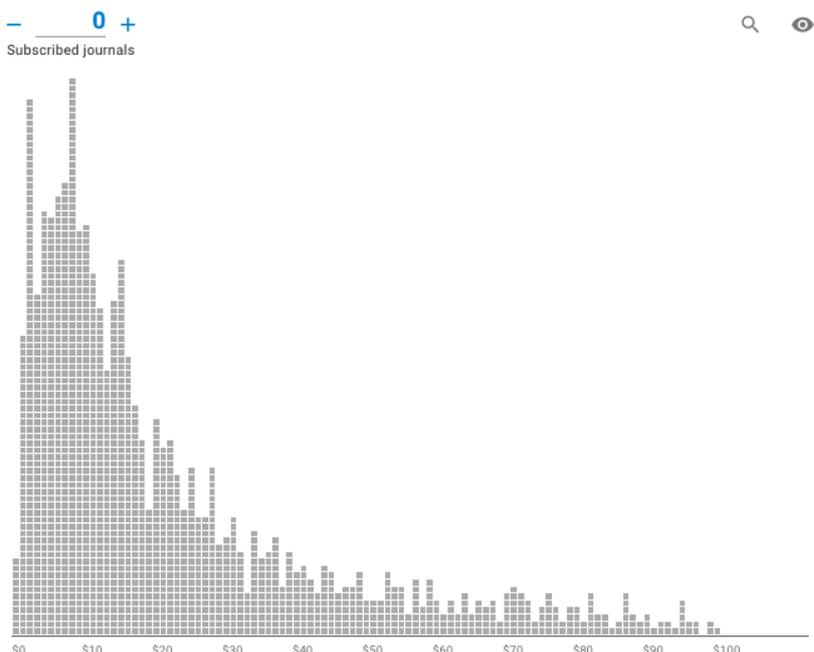
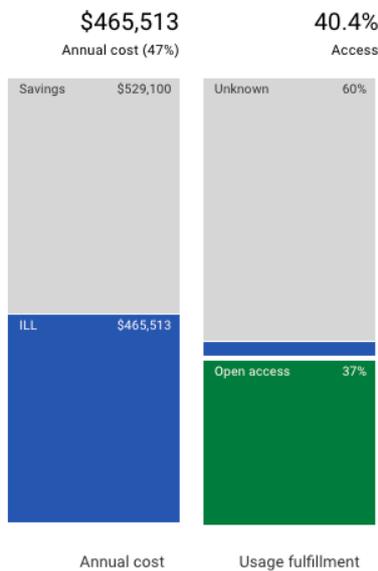
シナリオをクリックすると、現状のコンソーシアム等での購読パッケージを解体したケースが表示されます。

デフォルトではヒストグラムが表示され、ヒストグラムの口1つずつが、電子ジャーナルを示します。Cost Per Use の順番に左から右へコストが高い順になります。

Scenario **First Scenario**

Syr Forecast Parameters Export

Missing PTA Missing Prices (159)



1608 journals, arranged by Cost Per Use (CPU)

125 additional journals with CPU > \$100

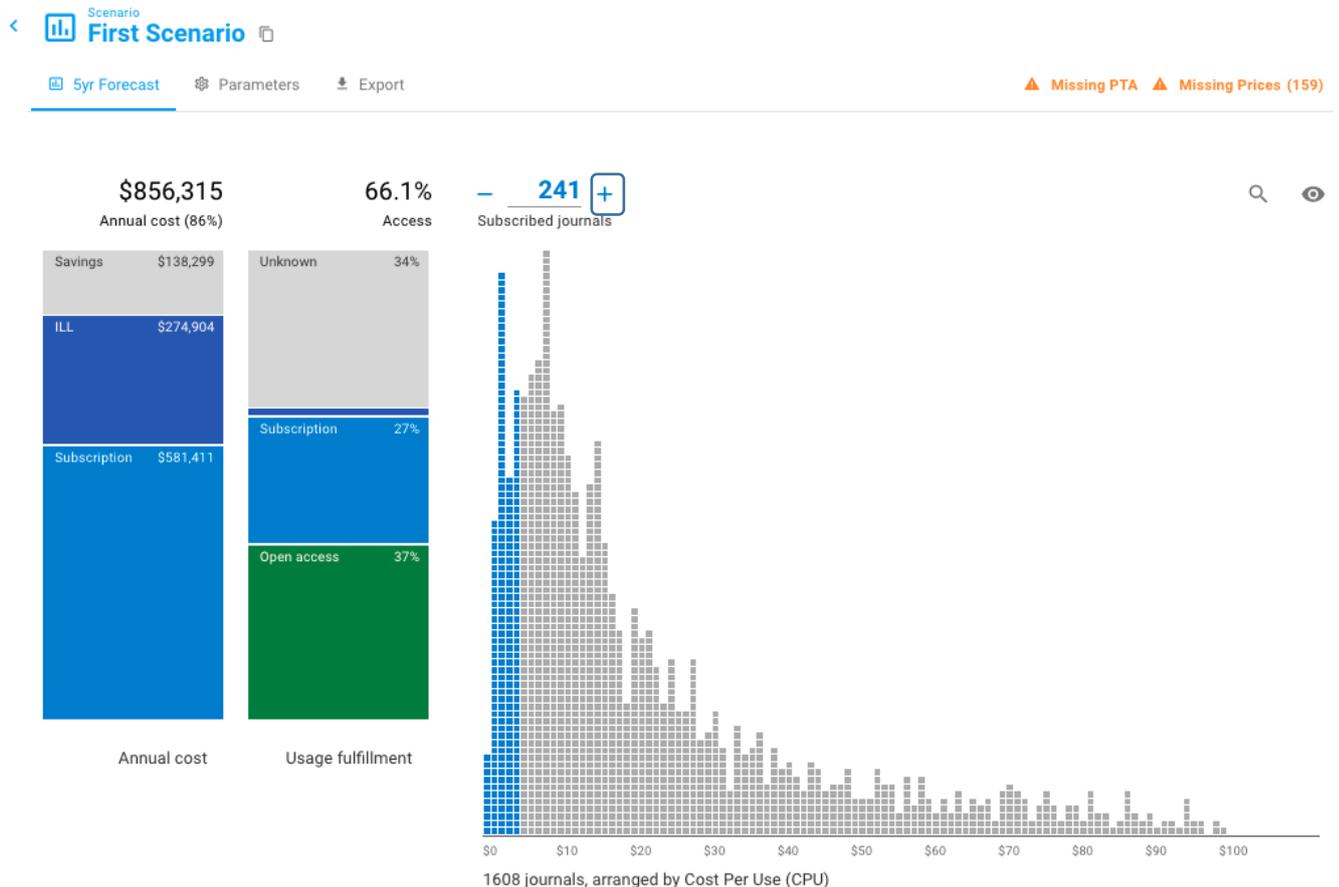
48 additional journals with no paywalled usage

最下列はアクセスがないタイトルで、最下列から2番目は CPU が1ダウンロードあたり、100 ドルを超えるタイトルとなります。

これらの2列は、1ダウンロード単価が高いことを示す電子ジャーナルであることを示しております。

一番左側の図は、ビッグディールを停止した場合、Interlibrary Loan(ILL)でカバーする場合、どの程度のコストの節約ができるかを示しております。また、2番目の左側の図は、現状のビッグディールの利用統計から、どの程度が OA 論文へのアクセスがあるか、どの程度の ILL が発生する可能性があるかを算出しております。

下記の通り、Subscribed Journals を増やすことで、Subscription はコスト及び Access も増え、ILL コストが縮小されます。



一番左側の図はコストを指し、現状ビッグディールに支払っている額との差を示しております。

左から2番目の図は現状の利用統計から、OA 及び購読誌で収録可能な利用統計を示しております。

△今回は、CPU が 4 ドル以下のタイトルを選択しました。

3-2. 個別ジャーナル確認

ヒストグラムの口は電子ジャーナルを指しており各口をクリックするとジャーナル詳細が表示されます。

ISSN とともに雑誌名などの情報とともに、Annual Usage として(ダウンロード、Citation、著者数)、及び Open Access 論文へのアクセス、Annual Cost として、購読費用、ILL コスト(購読停止した場合)に対して、現行の OA 論文以外のアクセスを割ることで、Cost Per Use を算出しております。

×
Unsubscribed journal
The lancet

OVERVIEW TIMELINES

Journal metadata

Medicine	Subject
0140-6736	ISSN
No	Society journal
No	Delayed OA
	PTA (Post-Termination Access) rights

Annual Usage

+	18,141	Downloads @ 1x
+	488	Citations @ 10x
+	8	Authorships @ 100x
=	23,794	Weighted overall uses
-	9,168	Open Access (39%)
-	0	Backfile (0%)
=	14,626	Paywalled uses

Annual Cost

+	\$3,420	Base subscription cost
-	\$9,478	ILL cost
=	-\$6,058	Net subscription cost
÷	14,626	Paywalled uses
=	\$-0.41	Cost Per Use

CLOSE SUBSCRIBE

下の Subscribe をクリックすることで、購読対象として追加することができます。

購読対象としたタイトルについても、同様にクリックすることで、色が反転して、“unsubscribe”を選択することで、購読対象から外すことができます。

×
Subscribed journal
The lancet

OVERVIEW TIMELINES

Journal metadata

Medicine	Subject
0140-6736	ISSN
No	Society journal
No	Delayed OA
	PTA (Post-Termination Access) rights

Annual Usage

+	18,141	Downloads @ 1x
+	488	Citations @ 10x
+	8	Authorships @ 100x
=	23,794	Weighted overall uses
-	9,168	Open Access (39%)
-	0	Backfile (0%)
=	14,626	Paywalled uses

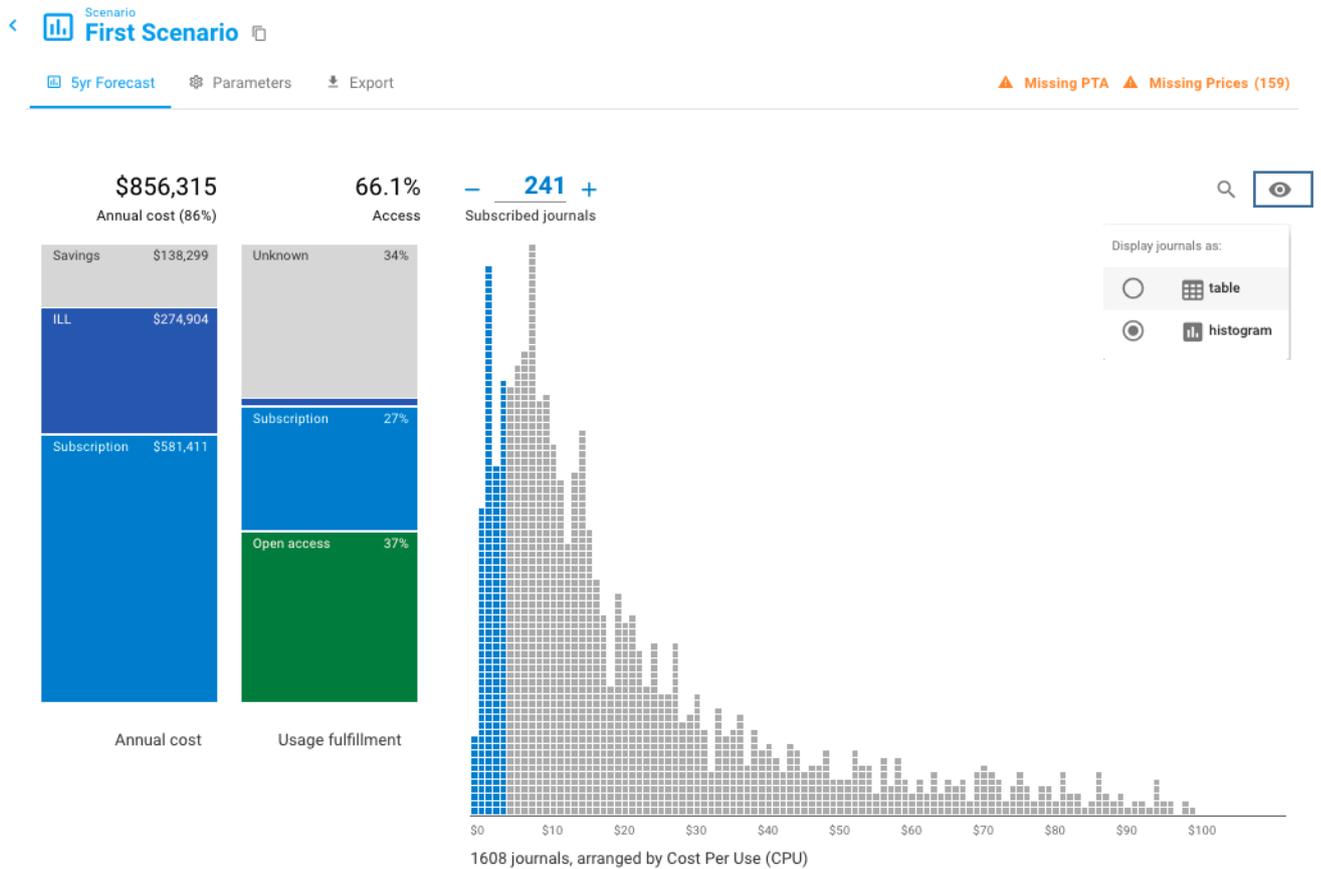
Annual Cost

+	\$3,420	Base subscription cost
-	\$9,478	ILL cost
=	-\$6,058	Net subscription cost
÷	14,626	Paywalled uses
=	\$-0.41	Cost Per Use

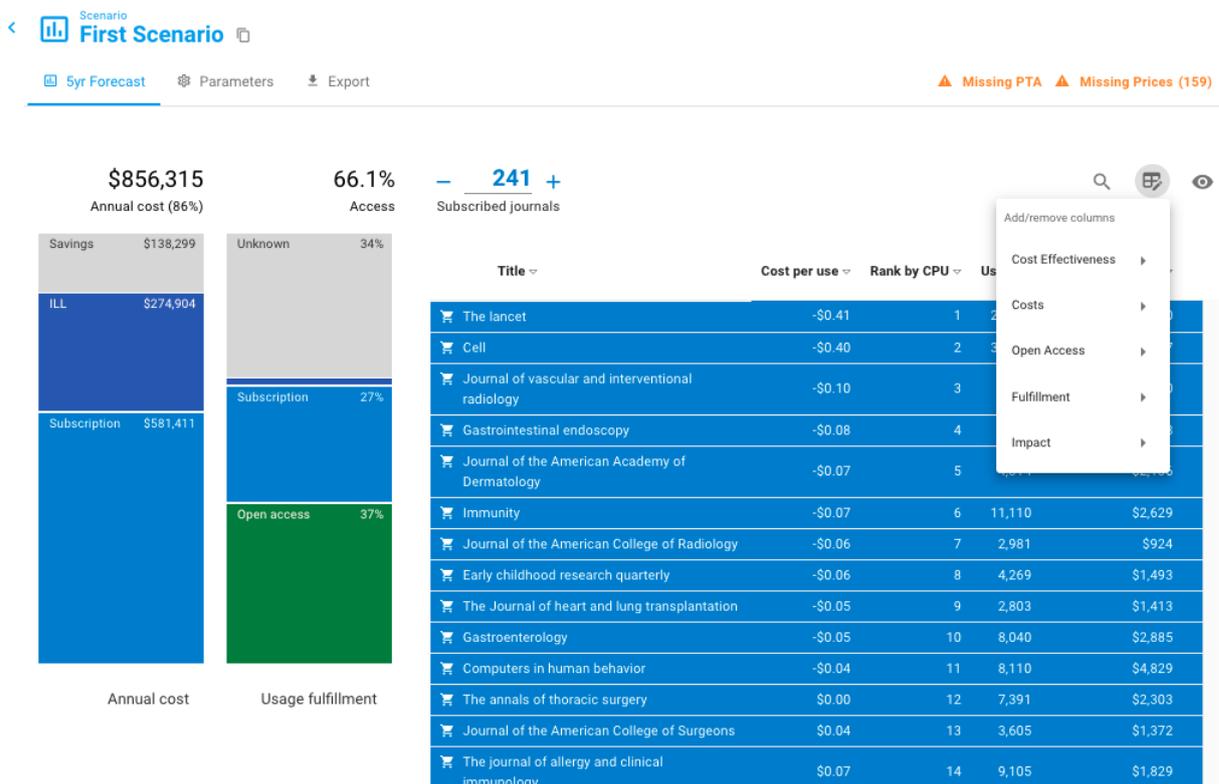
CLOSE UNSUBSCRIBE

3-3. CPU 以外での指標によるタイトルの追加

Unsub.org では、ヒストグラム上での Cost Per Use 以外にも、様々な指標にて並び替えを行うことができます。



画面右上の目のようなアイコンをクリックし、histogram から table に変更してください。Table を選択することで、表が表示されます。



表示される項目は、以下のメニューで表示されます。

Cost Effectiveness(費用対効果)

- Cost per Use (1ダウンロードあたりのコスト順)
- Rank by CPU(1ダウンロードあたりのランキング順)

Costs(費用)

- Cost (トータルコスト)
- Subscription Cost(購読費用)
- ILL Cost(ILL コスト)
- Subscription minus ILL cost (購読費用—ILL コスト)

Open Access

- %usage fulfilled by Open Access (OA 利用率)
- %usage fulfilled by Green OA (Green OA 利用率)
- %usage fulfilled by Hybrid OA (Hybrid OA 利用率)
- %usage fulfilled by Bronze OA (Bronze OA 利用率)
- %usage fulfilled by Peer-Reviewed OA (査読 OA 利用率)

Fulfilment

- Usage(利用)
- Instant Usage percent (即時利用パーセンテージ)
- Free Instant Usage Percent (無料即時利用パーセンテージ)
- %usage fulfilled by ResearchGate (ResearchGate 利用率)
- %usage fulfilled by Open Access (Open Access 利用率)
- %usage fulfilled by PTA rights (Post termination access 権による利用率)
- %usage fulfilled by subscription (購読による利用率)
- %usage fulfilled by ILL (ILL による利用率)
- %usage fulfilled by Unknown (不明なものによる利用率)
- PTA (Post-Termination Access)
- Baseline access (ベースラインアクセス)

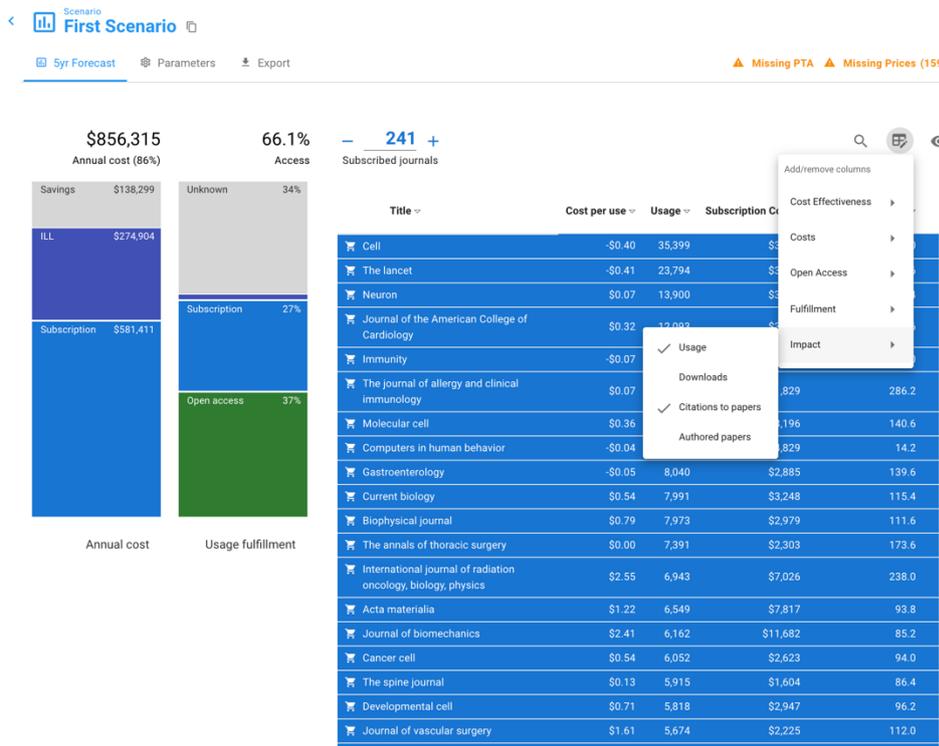
Impact

- Usage (利用数)
- Downloads(ダウンロード数)
- Citations to Papers (引用数)
- Authored to Papers (著者数)

これらの項目を選択することで、縦列に項目が表示されます。表示項目ごとに、数値が大きい順(Sort Asc)または、小さい順(Sort Desc)にソートしたり、削除(Remove)したり、それぞれの項目の定義(info)を確認したりすることができます。

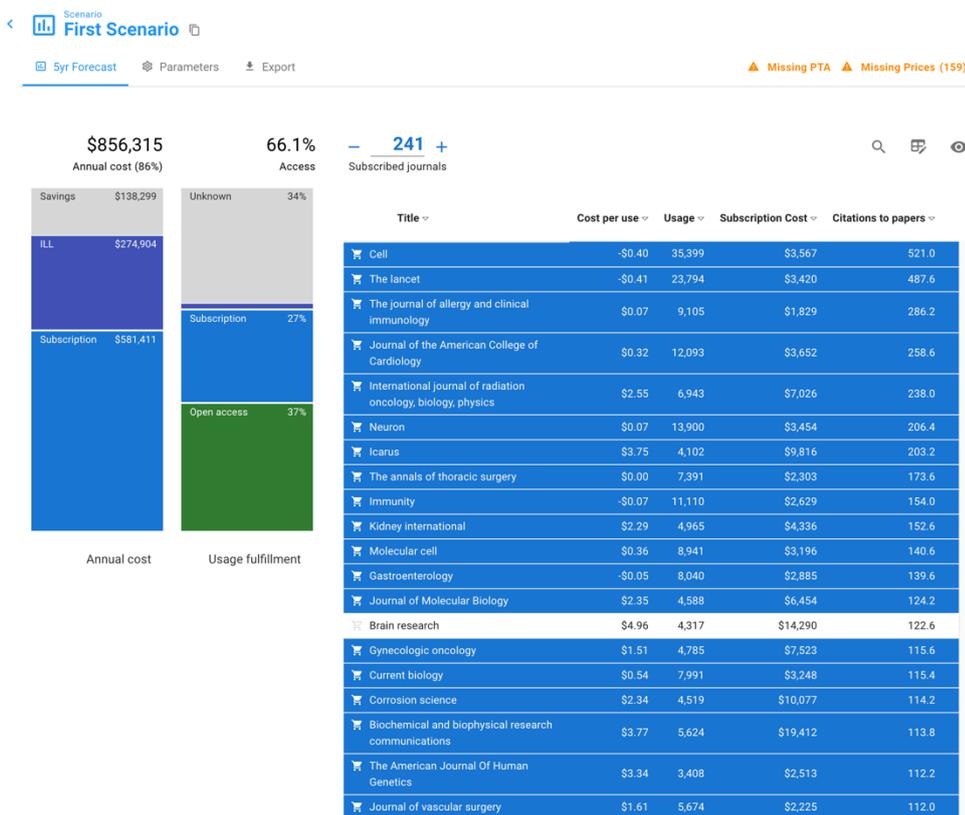
-  Sort Asc
-  Sort Desc
-  Remove
-  Info

参考例 1 として、Citations to Paper(引用数)の項目を追加して、特定ジャーナルを購読してみます。



この Citations to papers の項目を Sort Desc(降順ソート)を行うことで、自機関で引用が多い順にジャーナルがリスト化されます。

自機関の Citation データは Microsoft Academic Graph(MAG) から入手しております。(※MAG は 2021 年でサービス停止のため、別の Openalex というサービス(<https://openalex.org/>)で提供予定)



上位のケースでは、高価な医学系ジャーナルを入れるかどうかご判断いただく形となります。

Unsubscribed journal
Brain research
×

OVERVIEW
TIMELINES

Journal metadata

Neuroscience	Subject
0006-8993	ISSN
No	Society journal
No	Delayed OA
	PTA (Post-Termination Access) rights

Annual Usage

+	2,974	Downloads @ 1x
+	123	Citations @ 10x
+	1	Authorships @ 100x
=	4,317	Weighted overall uses
-	1,743	Open Access (40%)
-	0	Backfile (0%)
=	2,574	Paywalled uses

Annual Cost

+	\$14,290	Base subscription cost
-	\$1,507	ILL cost
=	\$12,782	Net subscription cost
+	2,574	Paywalled uses
=	\$4.96	Cost Per Use

CLOSE SUBSCRIBE

Subscribe をクリックすることで、購読タイトルに加わります。

△今回は CPU が 5 ドル以下で、自機関での引用が多いタイトルを選択しました。

参考例 2 として、Authored papers を選択してソートしてみます。

Scenario
First Scenario

5yr Forecast
Parameters
Export
Missing PTA
Missing Prices (159)

\$872,116
Annual cost (88%)

Savings	\$122,498
ILL	\$273,029
Subscription	\$599,086

Annual cost

66.4%
Access

Unknown	34%
Subscription	27%
Open access	37%

Usage fulfillment

243
Subscribed journals

Title	Cost per use	Usage	Subscription Cost	Authored papers
The spine journal	\$0.13	5,915	\$1,604	38.4
Gastroenterology	-\$0.05	8,040	\$2,885	24.4
Biophysical journal	\$0.79	7,973	\$2,979	23.2
World neurosurgery	\$0.41	5,508	\$4,171	21.4
The journal of allergy and clinical immunology	\$0.07	9,105	\$1,829	19.2
Journal of the American College of Cardiology	\$0.32	12,093	\$3,652	17.8
Gynecologic oncology	\$1.51	4,785	\$7,523	17.0
International journal of radiation oncology, biology, physics	\$2.55	6,943	\$7,026	15.4
The annals of thoracic surgery	\$0.00	7,391	\$2,303	14.8
Journal of vascular and interventional radiology	-\$0.10	4,598	\$1,310	11.6
Journal of the American College of Radiology	-\$0.06	2,981	\$924	11.0
Journal of the American College of Surgeons	\$0.04	3,605	\$1,372	10.6
Gastrointestinal endoscopy	-\$0.08	3,466	\$1,168	10.0
Journal of vascular surgery	\$1.61	5,674	\$2,225	9.4

☒ The American Journal Of Human Genetics	\$3.34	3,408	\$2,513	4.4
☒ Nuclear Instruments And Methods In Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors And Associated Equipment	\$9.35	2,335	\$14,453	4.4
☒ Early childhood research quarterly	-\$0.06	4,269	\$1,493	4.2
☒ Acta materialia	\$1.22	6,549	\$7,817	4.0
☒ Arthroscopy	\$1.35	2,382	\$2,726	4.0
☒ The Journal of heart and lung transplantation	-\$0.05	2,803	\$1,413	3.8
☒ Cell	-\$0.40	35,399	\$3,567	3.6
☒ Journal of pediatric urology	\$1.15	903	\$1,239	3.6
☒ Surgery	\$1.18	1,914	\$2,480	3.6
☒ Surgery for obesity and related diseases	\$2.83	515	\$1,110	3.6
☒ Electrochimica acta	\$3.56	4,718	\$16,292	3.6
☒ Brachytherapy	\$1.36	998	\$1,310	3.4
☒ The American journal of emergency medicine	\$0.50	2,319	\$2,373	3.2
☒ The Journal Of Allergy And Clinical Immunology: In Practice	\$1.51	561	\$669	3.0
☒ Journal of pain and symptom management	\$3.20	1,936	\$3,179	3.0
☒ Free radical biology & medicine	\$3.83	2,422	\$8,766	3.0
☒ Journal of cardiac failure	\$3.16	1,016	\$1,521	2.8
☒ Science of the total environment	\$6.75	3,820	\$19,454	2.8
☒ Value in health	\$7.07	906	\$1,708	2.8
☒ HPB	\$13.55	527	\$2,534	2.8
☒ Journal of algebra	\$25.23	1,309	\$5,309	2.8
☒ The American journal of cardiology	\$0.56	3,383	\$3,194	2.6
☒ Annals of allergy, asthma, & immunology	\$1.22	564	\$512	2.6

上記も同様に、自機関の著者が多い順に、並んでおり、白抜きされている箇所については、今回の購読対象に入っていないタイトルとなります。これらについても CPU や Usage 等を見比べてご判断いただく形となります。

△今回は、CPU が 5 ドル以下で、自機関での著者が多いものを選択してみました。

3-4. シナリオ確認

上記の様々な分析値を参考に購読プランをご検討いただくことができます。

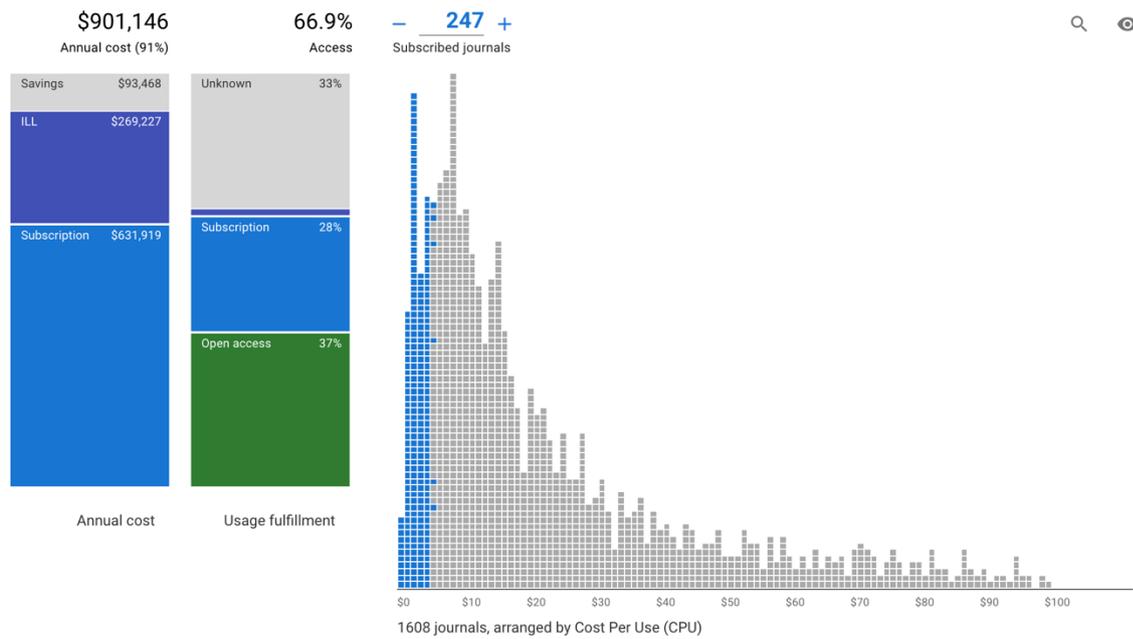
今回例での条件は、以下の通りです。

△CPU=4 ドル以下のタイトル

△自機関の Citation が多くて、CPU が 5 ドル以下のタイトル

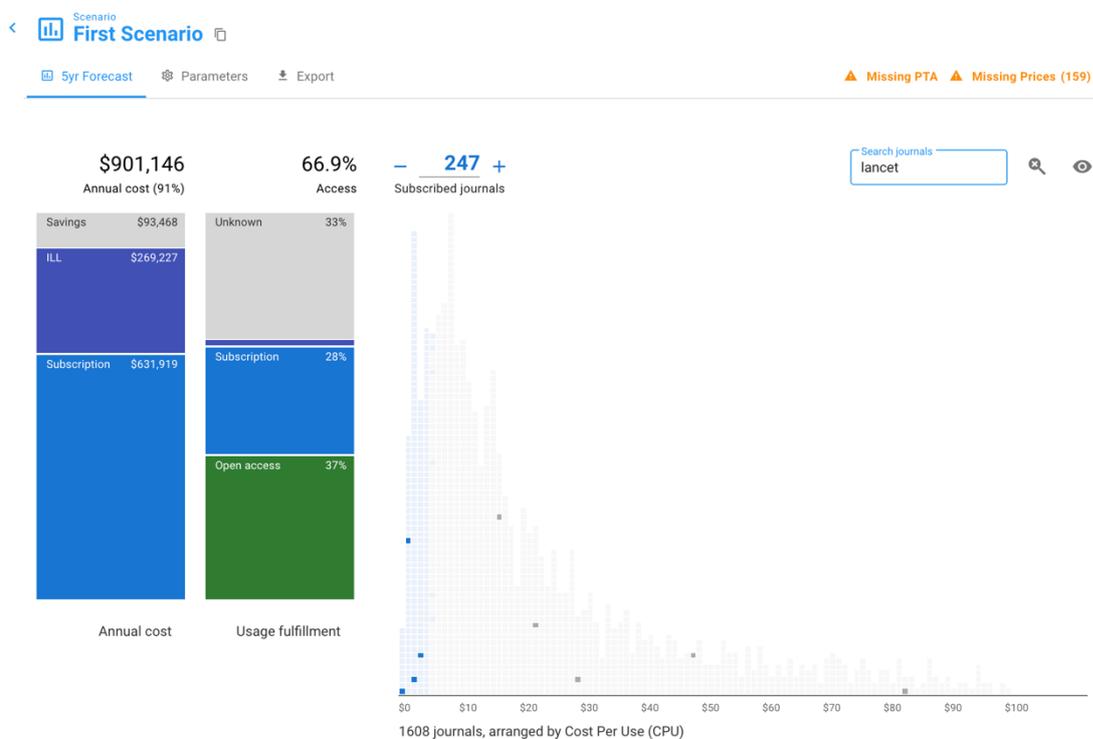
△自機関の著者多い順で、CPU が 5 ドル以下のタイトル

次ページの図の中で 4 ドル台のタイトルが穴あきになって選択されております。これらが、引用数または著者数により選択されたジャーナルタイトルとなります。



3-5. 検索機能

虫眼鏡のマークをクリックすると、検索窓が表示されます。文字を入力いただくことで、文字が含まれるジャーナルを■や■でヒストグラム上に表示します。



125 additional journals with CPU > \$100

48 additional journals with no paywalled usage

また、右側の緑色のマークをクリックすることで、CME ポイント獲得のための情報を入手し、アセスメントを開始することができます。

3-6. Parameters(パラメータ)設定

下記の各パラメーターを調整することで、現実に近いシミュレーションを行うことができます。また、それぞれの数値については、文献で調査された数値を採択しております。

Scenario **First Scenario**

5yr Forecast Parameters Export ▲ Missing PTA ▲ Missing Prices (159)

Show parameter details

Costs	ILL
<p>Title-by-title subscription cost growth The annual percent increase you expect in title-by-title subscription prices (literature suggests 8%). 8%</p> <p>Title-by-title 'content fee' A content fee charged by publishers when buying subscriptions title-by-title, above whatever is included in your current package price (literature suggests 5.7% for subscriptions). 5.7%</p>	<p>ILL transaction cost The cost of an ILL request for your institution (literature suggests \$17 is average). \$17</p> <p>ILL Request Rate The percent of turnaways that will result in an ILL request. Our extensive literature review suggests 5% is a conservative estimate. (NB: 'Turnaways' are all usages that aren't fulfilled by Open Access, PTA rights, or title-by-title subscriptions in this scenario.) 5%</p>
Fulfillment sources	Citation and authorship
<p>Include Bronze OA Include Bronze OA as a type of fulfillment. Bronze OA is when a paper is made freely available on a publisher site without an open license (includes Elsevier's "open archive" journals). true</p> <p>Permit non-peer-reviewed versions For Green OA, allow submitted versions as a type of fulfillment. Submitted versions are papers made available in repositories as preprints or other versions that have not yet been peer reviewed. true</p> <p>Include ResearchGate-hosted content Include ResearchGate and other Academic Social Networks as a fulfillment source. true</p>	<p>Institutional citation weight A citation from someone in your institution contributes this many download-equivalent points to the Usage of the journal. A common value is 10 -- in this case a citation from your institution to this journal is modelled as the equivalent of 10 downloads of this journal. 10</p> <p>Institutional authorship weight A paper authored by someone in your institution contributes this many download-equivalent points to the Usage of the journal. A common value is 100 -- in this case an authored paper in this journal is modelled as the equivalent of 100 downloads of this journal. 100</p>

Costs:個別タイトル毎の値上げ率、パッケージの値上げ率

Fulfillment sources(利用情報源): Bronze OA を OA コンテンツとして含めるかどうか、著者最終稿を OA に含めるかどうか、ResearchGate などの SNS でホスティングしているコンテンツを OA に含めるかどうか？

ILL: ILL 処理コスト、ビッグディールを解体した時の ILL の割合

Citation and authorship: 引用及び著者情報についての重み付け

3-7. Export(出力)機能

Export のタブをクリックするとシナリオを CSV ファイルで出力することができます。

また、IOWA 州立大学の Eric Schares 氏により作成された無料の unsub extender というツールをご利用いただくこともできます。

< Scenario **First Scenario** [icon]

[icon] 5yr Forecast [icon] Parameters [icon] **Export**

▲ Missing PTA ▲ Missing Prices (159)

You can export all of the data in this scenario as a CSV file. You can find [documentation for the column names here](#).

To further explore and visualize your exported data, check out [Unsub Extender](#), a free third-party tool created by Eric Schares, a librarian at Iowa State University.

DOWNLOAD

3-8. シナリオ保存機能

修正したシナリオについては、以下の FirstScenario の右側の保存のマークをクリックすることで、名前をつけて保存することができます。

出版社毎に様々なシナリオを作成することができます。

< Package **Elsevier**

[icon] Forecast scenarios (2) [icon] APCs [icon] Setup

Name	Cost	Access	Titles	
[icon] First Scenario	\$465,513	40%	0	⋮
[icon] 2nd Scenario	\$901,146	67%	247	⋮
+ New scenario				

4. APC 分析

Unsub.org では、Corresponding author 情報にアクセスできないため、おおよその概算となります。自機関での OA 及び Hybrid ジャーナルについても、5年間の平均の投稿数 APC ÷ 所属著者数の人数という形で計算されております。1本の論文が複数の機関での所属の場合も、全体の著者数で割る形で、1以下の小数点にて著者数を提示させていただいております。



Forecast scenarios (2) **APCs** Setup

Authors from your institution paid an estimated **\$93,903** in APCs (Article Processing Costs) to Elsevier last year. This sum includes APCs paid to gold and hybrid OA journals. Because we do not have access to corresponding author information, this is an estimate only; it assumes that any author on a given paper has an equal likelihood of being the corresponding author.

201 journals paid by authors from your institution



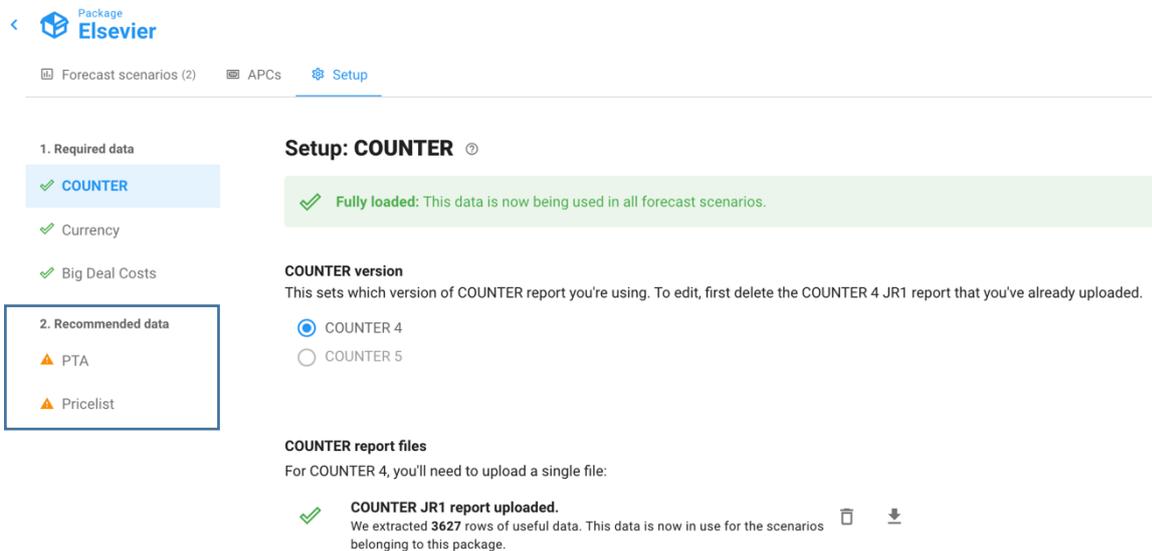
Title	OA type	APC price	Number APC papers	Total fractional authorship	APC Dollars Spent
Cell reports	gold	\$5,200	5.6	1.2	\$6,252
EBioMedicine	gold	\$3,500	2.2	1.2	\$4,362
Journal of pain and symptom management	hybrid	\$3,000	2.6	0.9	\$2,739
Molecular metabolism	gold	\$3,100	1.2	0.9	\$2,637
Electrochimica acta	hybrid	\$3,230	0.8	0.7	\$2,261
Annals of hepatology	gold	\$1,500	1.6	1.4	\$2,079
Acta materialia	hybrid	\$3,000	1.2	0.7	\$2,007
The Lancet Planetary Health	gold	\$5,000	0.4	0.4	\$2,000
Advances in water resources	hybrid	\$3,510	0.8	0.5	\$1,825
The American journal of pathology	hybrid	\$2,800	1.2	0.6	\$1,716
Nuclear Instruments And Methods In Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors And Associated Equipment	hybrid	\$2,690	2.4	0.6	\$1,566
Materials Science And Engineering: A	hybrid	\$3,400	0.6	0.4	\$1,457
International journal of plasticity	hybrid	\$3,680	0.6	0.4	\$1,431

APC の価格については、下記を参考としております。

- [Elsevier](#) (2020)
- [Wiley](#) (USA, 2020)
- [Springer Nature](#) (2020)
- [SAGE](#) (2020)
- [Taylor & Francis](#) (USA, maximum price across article types, 2020)

5. Setup (設定)

「2-3」の項目で初期に設定した情報は、下記の Setup にて再編集及び情報のアップデートが可能です。



それぞれの項目を選択して、必要なファイル等をアップロードください。

Recommend data について

 PTA は Post Termination Access を差し、正確なデータはそれぞれの出版社が保有していますので、詳細は、出版社にご確認ください。

 Pricelist は弊社で、2022 年の分析可能な5つの出版社の公知価格表を準備しております。

出版社により、以下のケースがありますので、予めご了承ください。

- 日本での価格が、Rest of World の価格が適用されるもの
- Tier 制での価格となっているタイトル及び出版社
- Yen での価格提示がある出版社
- 幾つかのジャーナルを混ぜて提供している出版社内のミニパッケージ
- US の価格表にはなくて、Rest of World の価格表にはあるタイトル

様々な条件での価格があります。正確な Cost Per Use を算出するために、ケースバイケースでの調整が必要になりますので、ご不明な場合は、ご連絡ください。

お問い合わせ先:

iJapan 株式会社/iGroup Asia Pacific Ltd Japan

〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-5-16 アルテ大手町 9F

E-mail: info@igroupjapan.com TEL: 03-5577-4899