



電子ジャーナル時代の学術論文流通

附属総合情報センター
主任司書 今野 穂

30 年来続く国外学術雑誌の価格高騰は、「学術雑誌の危機 (Serials crisis、シリアルズ・クライシス)」と呼ばれ、学術研究に大きな影響を与えています。本学でも学内教職員のみならず、皆さまのご協力をいただき、2003 年から電子ジャーナル・コンソーシアムへの参加により購読誌数の充実をはかるなどしてきましたが、今後の見通しについて言えば、決して明るいものではありません。

そもそも素朴な疑問として、「なぜ国外学術雑誌は毎年値上がりするのか」と言うことがあります。学術雑誌輸入国である我が国では為替円安という特殊事情もありますが、一般的には次の4点が挙げられています。

- ①論文数の増加による流通コストの増大
- ②代替品が存在しない学術雑誌市場の特殊性
- ③商業出版社の寡占化
- ④モラルハザード(費用を負担しない消費者の消費過剰)

世界2大医学文献データベースの1つ PubMed (パブメド) を例に論文数の増加について見れば、1964 年の運用開始から 2014 年までの半世紀の間に年間文献収録数は5倍近くに増大しています (1964 年 156,748 件、2014 年 765,850 件)。また、商業出版社の寡占化について言えば、2006 年のワイリー社によるブラックウェル社買収に続き、昨年 5 月のネイチャー社とシュプリンガー社の合併は学術出版界に大きな衝撃を与えました。価格高騰要因の主犯格がどれなのかははまだ

に混沌としています。30 年来解決できない国際的な課題を前に、維持方策の妙案を絞り出さなければならないのが国外学術雑誌整備の現状と言っても過言ではありません。

本誌次ページのとおり、本学は本年4月からエルゼビア社発行誌について、論文都度払い購読 (ペイ・パー・ビュー) を開始いたします。電子ジャーナルは冊子体とは異なり、論文単位での販売やオリジナル出版社以外の第三者機関によって配信されているケースが多々あります。機関リポジトリによる所属員執筆論文のオープン・アクセスによる公開に加え、有償ではありますが、ReprintDesk (リプリントデスク) に代表される PDF 電子配信や DeepDyve (ディーブダイブ) による論文レンタルなどの代替サービスも徐々に普及しはじめています。また、著作権法的には注意が必要ですが、ResearchGate (リサーチゲート) などの研究者向け SNS のリポジトリ機能を活用して入手できる場合もあります。

当センターとしては、電子ジャーナルの普及によって多様化する学術出版チャネルの中から最善の購読方法とアクセス手段を提供していきたいと考えます。引き続き、忌憚のないご意見などを頂ければ幸いです。

なお、本年1月実施しました学術雑誌購読希望調査結果の概要を本誌に掲載させていただきました。教職員のみならずには短期間にもかかわらず、ご協力をいただき、大変ありがとうございました。

エルゼビア社 PPV 論文単価の決定・ユーザー登録受付開始のお知らせ

本年4月実施のエルゼビア社 PPV のご利用にあたり、各講座等より利用論文数のお申し込みをいただきましたが、ご利用単価について下記のとおり決定いたしましたのでお知らせいたします。また、実際に PPV 機能を使い、論文を入手する際に必要な利用者登録受け付けを下記のとおり実施いたしますので、お申し込みいただきました講座等につきましては、必ず申請書を提出いただきますようご案内申し上げます。

1 PPV 論文単価

エルゼビア社 PPV の論文単価は表 1 のとおり 1 回の契約で購入する論文数区分により単価が設定されています。1 月に実施しました各講座等からのお申し込み件数を集計した結果、購入数 5,539 論文となり、単価 1,800 円（税込 1,944 円）となりましたのでお知らせいたします。

なお、年度途中で追加購入する場合は、お申し込み時の論文数区分の単価が適用されますのでご了承ください。

表 1. エルゼビア社 PPV 料金プラン

購入論文数	単価 (円)
10,000-	1,400
5,000-	1,800
2,000-	2,200
1,000-	2,400
500-	2,600
200-	3,000
100-	3,400

2 PPV ユーザー登録について

エルゼビア社 PPV のご利用にあたっては、エルゼビア社電子ジャーナルサイト Science Direct (サイエンス・ダイレクト) でご利用される方のアカウントを作成するとともに、作成した各々のアカウントに対し、PPV 利用権限を付与する必要があります。PPV をお申し込みいただきました講座等につきましては、下記に従い、ユーザー登録の手続きをお願いいたします。

- ① PPV 論文購入をお申し込みいただいた講座等が対象です。
- ② PPV 特設ページ (<https://infornavi.sapmed.ac.jp/jpn/internal/2395>、学内限定) より「利用者登録申請書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、当センターまでご提出ください。登録する利用者のメールアドレスは本学アドレス (xxx@sapmed.ac.jp) に限りませのでご注意ください。
- ③ エルゼビア社電子 ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com/>) で上記②の利用者登録申請書記載情報をもとにアカウントを作成してください。
- ④ 当センターで利用権限付与完了後、各講座等に通知を行いますのでご確認ください。

エルゼビア社 PPV 操作説明会を開催します。ぜひご参加ください！

開催日時：

平成 28 年 3 月 16 日(水)、17 日(木)、18 日(金)、22 日(火) 15:00~15:45

平成 28 年 3 月 23 日(水)、24 日(木)、25 日(金) 18:00~18:45

場 所：附属総合情報センター（図書館）2 階会議

内 容：アカウント作成手順、課金対象文献の見方、利用明細・残額確認方法、講座等での効率的な文献管理・共有方法

お申込み先：<https://infornavi.sapmed.ac.jp/jpn/news/2440/>

※当日の飛び入り参加も大歓迎です！

国外学術雑誌購読希望調査結果について

本学では国外学術雑誌の新たな整備方法として、エルゼビア社発行誌について、本年4月からの論文都度払い方式（PPV）の導入を決定いたしました。2017年以降の整備においても引き続き検討が必要であること、また、検討にあたっては本学教職員が必要とする学術雑誌の把握と精査が不可欠であることから本年1月に全学を対象とした国外学術雑誌購読希望調査を実施させていただきました。ここでは調査結果について概説いたします。なお、本学教職員のみならず、短期間の調査にもかかわらずご協力いただき、ありがとうございました。

1 実施概要

今回実施しました調査は、国外学術雑誌整備の検討資料とすることを目的とし、本学各講座等で必要としている学術雑誌名を具体的にお聞きいたしました。調査期間、実施方法等は表2のとおりです。

表2. 調査概要

項目	実施内容
調査期間	平成28年1月12日～同29日
調査対象	本学各講座・学科・中央部門等
調査方法	タイトルリストからの選択による

2 調査結果

(1) 回答数概要

回答結果概要については、表3のとおりです。76講座より延べ8,318誌の選定いただきました。重複誌を除いた選定誌数は3,858誌で、そのうち平成28年度は934誌（24.2%）を閲覧することができる結果となりました（オープン・アクセス誌も含む）。

表3. 回答数概要

区 分	回答数等
調査対象数(①)	92
回 答 数(②)	76
タイトル選定が有った講座数(③)	64
回 収 率 (②÷①)	82.6%
タイトル選定有りの講座比率(③÷②)	84.2%
選定誌数(延誌数)(④)	8,318
選定誌数(除く重複誌)(⑤)	3,858
選定誌数(⑤)のうち、H28で閲覧可能な誌数(⑥)	934
充 足 率 (⑥÷⑤)	24.2%

(2) 希望誌の内容

重複を除く、3,858誌の希望講座数別誌数は表4のとおりです。選定誌のうち、2,292誌（59.4%）は、1講座のみによる選定です。また、希望が多い上位5誌は表5のとおりです。当初より想定はしていましたが、被引用率が高いハイ・インパクト誌（2014IF参照）で、かつ総合誌が多いという結果となりました。

表4. 希望講座数別誌数

希望講座数	誌 数	比 率
>= 25	3	0.1%
20-24	6	0.2%
15-19	21	0.5%
10-14	57	1.5%
5-9	287	7.4%
2-4	1,192	30.9%
1	2,292	59.4%
合 計	3,858	100.0%

3 本調査結果詳細情報の公開（学内限定）

選定いただいた全ての誌名も含め、本調査結果の詳細について、当センターHP下記ページで学内限定により公開していますのでぜひご参照ください。

また、当センターでは、今回選定していただいた3,858誌について、優先順などをお聞きする追加調査の実施を予定しています。学内教職員のみならず、引き続き、ご協力いただけますようお願い申し上げます。

表5. 選定誌トップ5誌

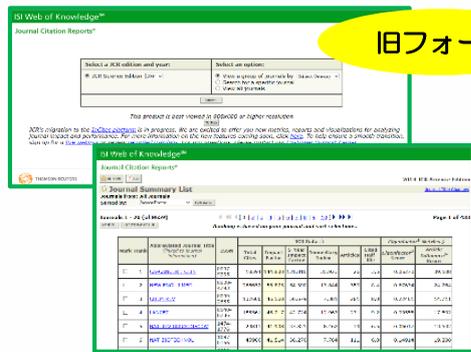
順位	希望数	誌 名	2014IF
1	29	New England Journal of Medicine	55.873
2	27	Cell	32.242
3	25	Lancet	45.217
4	23	Nature	41.456
4	23	Nature Medicine	28.223
5	22	Science	33.611

◎学術雑誌購読希望調査結果公開先 URL
<https://infornavi.sapmed.ac.jp/jpn/internal/2465/>

Journal Citation Reports (JCR) の新プラットフォームへの移行のお知らせ !!

「インパクト・ファクター (Impact Factor)」の名称で、学術雑誌の評価データベースとして知られている Thomson Reuters 社の Journal Citation Reports が、新プラットフォーム InCites (インサイト) へ移行し、大幅にリニューアルされました。旧プラットフォームは、本年3月31日までに終了の予定です。ブックマークなどご利用のみなさまにつきましては、ご注意下さるようお願いいたします。

なお、学内説明会については未定ですが、決まり次第あらためてご案内致します。



旧フォーム



新フォーム

情報センターHPにリンクがあります

- 文献検索
- PIRKA(ピリカの概要)
- OPAC(学内蔵書検索)
- CINAHL
- CiNii Articles
- CiNii Books
- CiNii Dissertations
- 医中誌Web
- Database@Ovid
- InCites Essential Science Indicators(ESI)
- InCites Journal Citation Reports(JCR)
- J-Global

■ InCites Journal Citation Reports (JCR)
学術雑誌の評価データベースです。誌別および対象領域別に学術研究の重要度と影響度を計測できます。

■ InCites Essential Science Indicators (ESI)
InCites への移行により新たに提供される機能です。学術論文の出版数と被引用数のデータに基づき、研究業績に関する統計情報と動向データを集積したユニークなデータベースです。



新機能

★ InCites Journal Citation Reports 利用マニュアル
<https://infonavi.sapmed.ac.jp/jpn/news/2265/>

(利用サービス 内線 2418)

◆総合情報センターへのお問い合わせ先

お問い合わせ内容	内線	E-mail	担当係名
図書館の利用に関すること	2424	libserv@sapmed.ac.jp	利用サービス (カウンター)
学内所属員の文献複写依頼に関すること	2418	illo@sapmed.ac.jp	利用サービス
学外からの文献複写の申し込みに関すること	2417	illr@sapmed.ac.jp	利用サービス
図書に関すること	2416	book@sapmed.ac.jp	図書係
雑誌に関すること	2423	serial@sapmed.ac.jp	図書係
札幌医学雑誌に関すること	2416	satuisi@sapmed.ac.jp	図書係
メール・アドレス、LAN への機器接続関する	2239	icccj@sapmed.ac.jp	総務・情報システム係
図書館へのご意見・ご要望に関すること	2413	konno@sapmed.ac.jp	主任司書

誌名「Barks (バークス)」は、本の語源でありますラテン語の「樹皮 (liber)」の英訳です。



Sapporo Medical University
Scholarly Communication Center

北海道公立大学法人
札幌医科大学附属総合情報センター

〒060-8556 札幌市中央区南1条西17丁目
TEL 011-611-2111(代表) FAX 011-641-9646

URL <https://infonavi.sapmed.ac.jp/jpn/> E-mail libserv@sapmed.ac.jp