

# 雑誌業務（電子ジャーナルを含む）

---



神戸大学附属図書館

---

# 本 日 の 題 目

1.雑誌とは

---

2.雑誌業務

---

3.電子化の進展

---

4.購読モデルを超えて

---

5.今後の課題

---





# 1.雑誌とは

---

一定の方向性を持つ複数の記事を掲載している逐次刊行物。逐次刊行物を雑誌と新聞に大別したり、逐次刊行物中の定期刊行物の中に雑誌を置いたり、あるいは、出版物を書籍と雑誌に大きく分ける出版流通などに見られるように、雑誌の位置付け方はさまざまである。

[図書館情報学用語辞典 第4版]

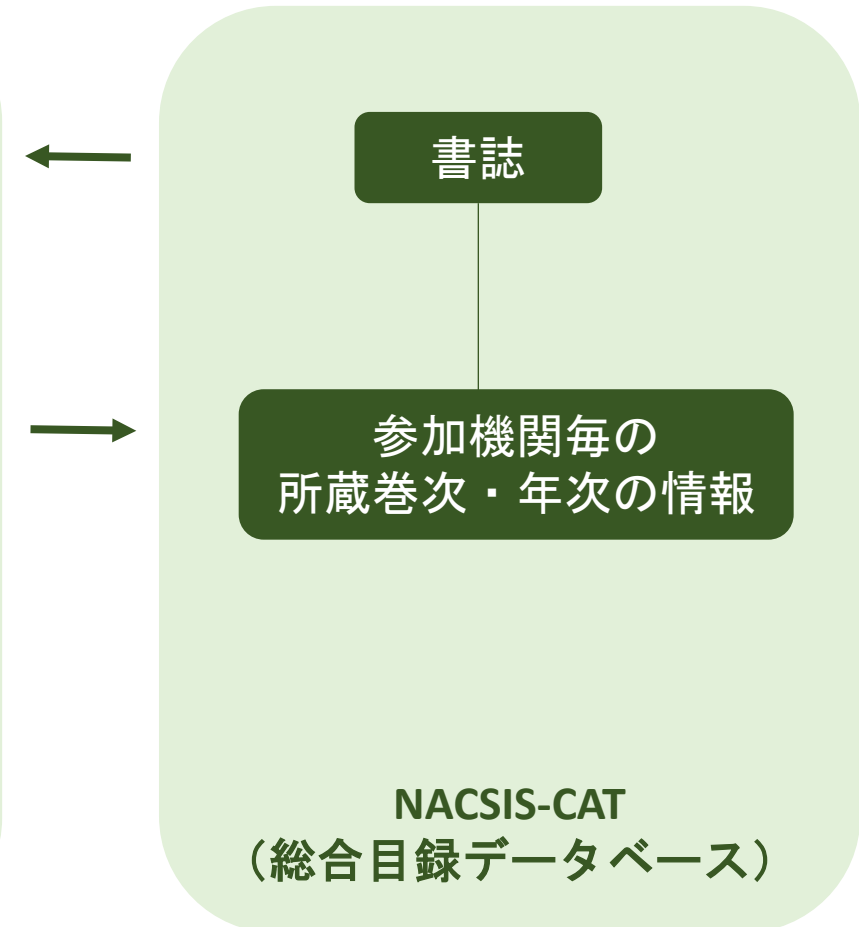


大学図書館における  
雑誌業務で実際に取り扱う対象は？



## 2. 雑誌業務：アウトライン

雑誌業務（タイトルごとの管理、複数年にわたる処理） ↔ 図書業務（1点ごとの処理）





## 2.雑誌業務：年間スケジュール(イメージ)

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
和雑誌の契約							購読調査	発注			発注		
外国雑誌の契約		前金 支払	購読調査	集計	見積合		業者決定・ 発注		契約	精算 準備	精算	契約 内容 確定	
データベース類 の契約		前金 支払	購読調査・予算調整						契約			契約	
製本			業者 決定	実施計画調整	実施								
冊子の受入 (購読以外に寄 贈・交換も)	発注タイトル、寄贈受入タイトルを納品都度受入 後払雑誌は納品に応じ支払(月締め等)												

書庫収容能力等の問題から除籍等行う場合も



# 3.電子化の進展

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. The browser tabs include 'E-CatsLibrary', '神戸大学附属図書館', 'Find it! Kobe University', and 'Applied Thermal Engin...'. The URL is 'www.sciencedirect.com/science/journal/13594311/124?sd=1'. The page title is 'Applied Thermal Engineering' and it mentions 'Formerly known as Heat Recovery Systems and CHP'. There are options to 'Get new article feed', 'Get new Open Access article feed', and 'Subscribe to new volume alerts'. The main content area shows 'Applied Thermal Engineering Volume 124, Pages 1-1512 (September 2017)'. A list of articles is visible, including 'Exergo-economic Evaluation of a new drying system Boosted by Ranque-Hilsch vortex tube' and 'Monte Carlo study of temperature-dependent non-diffusive thermal transport in Si nanowires'. Each article has a 'PDF' icon and a size (e.g., 29 K, 3156 K, 432 K). There are also 'Highlights' sections for some articles.

The screenshot shows the EBSCOhost website interface. The browser tabs include 'E-CatsLibrary', '神戸大学附属図書館', 'Find it! Kobe University', and '結果リスト: central bank...'. The URL is 'web.a.ebscohost.com/ehost/results?vid=28&sid=d924e48b-a755-43e6-82f6-be8673bc44fd%40sessionmgr4007'. The search results show '検索結果: 50,450 のうち 1~10'. The first result is '1. Which Vested Interests Do Central Banks Really Serve? Understanding Central Bank Policy Since the Global Financial Crisis.' by Seccareccia, Mario. The second result is '2. Central Bank Currency Swaps and the International Monetary System.' by Destais, Christophe. There are filters for '限定条件' (All text, Reference articles, Academic journals) and 'ソース タイプ' (All results, Journals, Academic journals, etc.). There are also options for 'PDF全文' and 'OPAC search'. At the bottom, there is an 'Associated Press Video' section with several video thumbnails and titles like 'Egyptian central bank', 'Military forces outside', 'Lithuanian president', and 'Greek finance minister'.



### 3.電子化の進展：冊子と電子媒体

#### 雑誌（冊子体）の価格

Nature

学生・個人価格	法人購読2018年価格
55,030円 (オンライン利用可)	996,246円

#### 電子ジャーナルの価格

Nature

学生・個人価格	法人購読価格
冊子購読に含まれる	機関別タイプ（学術機関・研究機関・病院・企業）、FTE（教員・大学院生・学部生・研究員の総数）により異なる



### 3.電子化の進展：電子資料の契約

#### タイトル毎の購入

- (メリット) 購読対象をタイトル単位で管理できる
- (デメリット) 単価が高い

#### パッケージ契約(ビッグディール)

大学図書館による電子ジャーナルの契約方法の一つ。出版社が刊行する全雑誌もしくは特定分野の雑誌をまとめて契約し、雑誌ごとに契約するよりも安価に利用できる。[図書館情報学用語辞典 第4版]

- (メリット) タイトル購入時よりジャーナルあたりの単価が低い
- (デメリット) 雑誌予算における固定費となる傾向

#### Pay Per View

論文単位での購読。機関向けには一定数の利用権を事前購読するモデル等が提供されている。

- (メリット) 場合によっては費用抑制が可能
- (デメリット) 論文当たりの利用単価は最も高い・機関購読の場合、管理が困難

#### アグリゲータ提供フルテキストデータベース

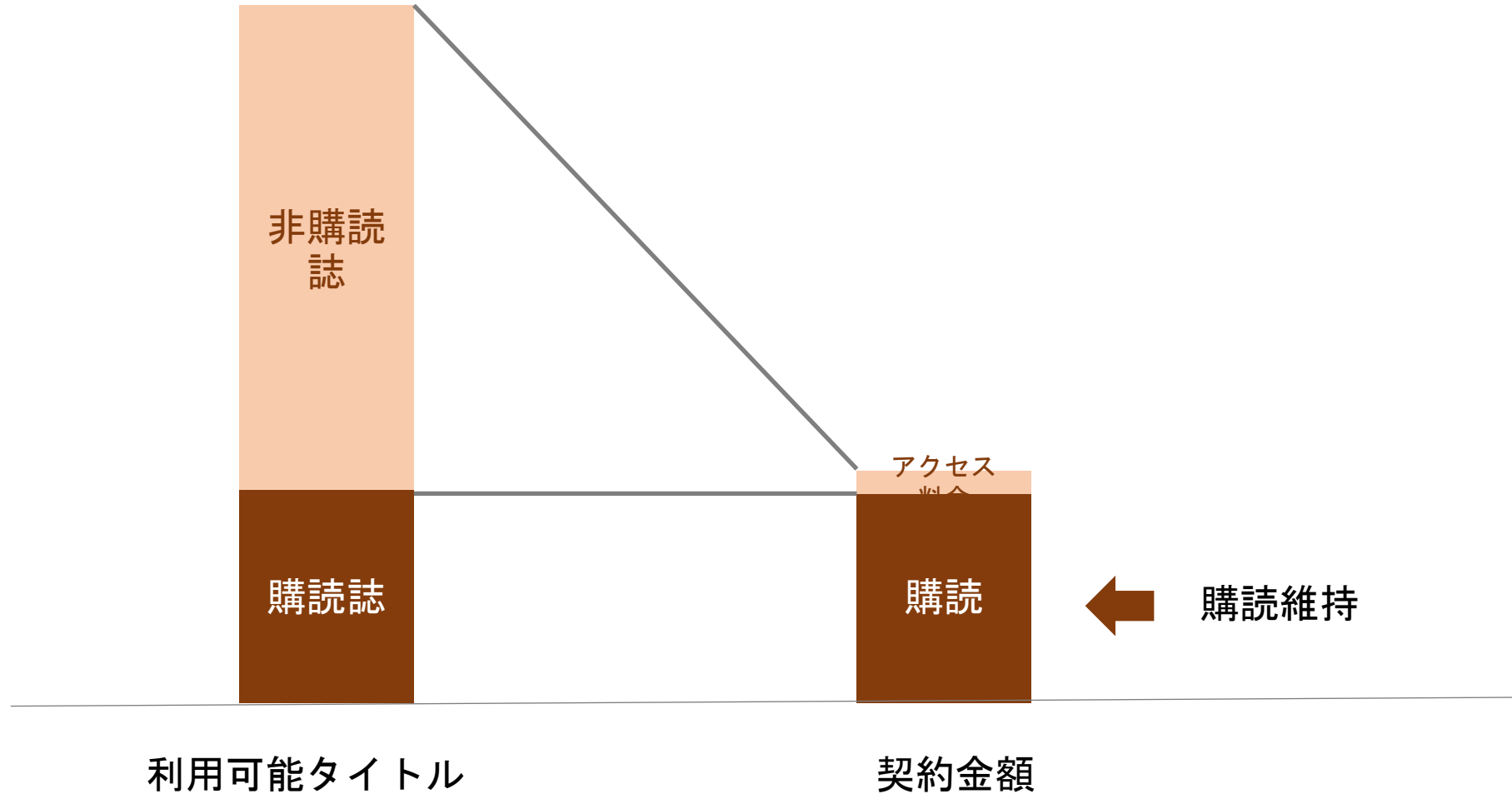
複数出版社の刊行物を分野別等で提供。各種制限はあるが提供タイトル数に比しリーズナブルな価格が設定されているケースが多い

- (メリット) ジャーナル単価が安価
- (デメリット) コアジャーナルの購読手段には適さない



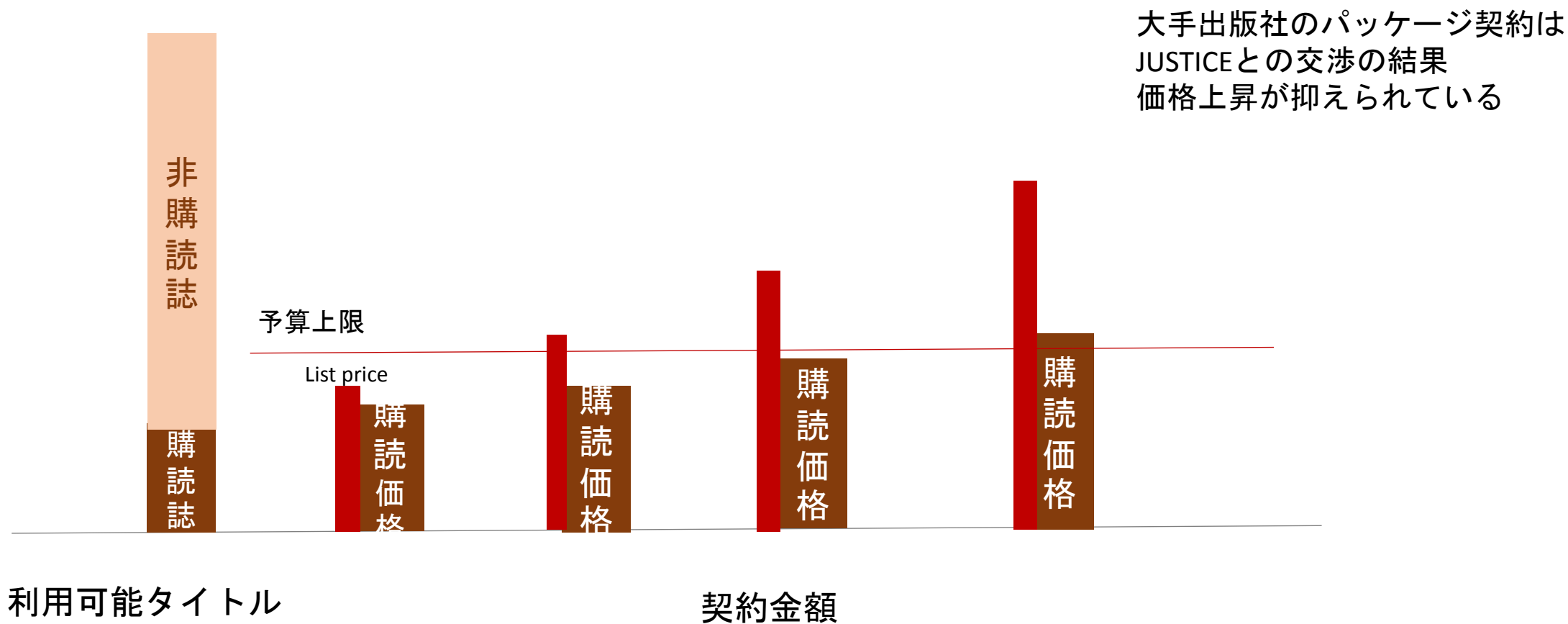


### 3.電子化の進展：ビッグディールの契約イメージ





### 3.電子化の進展：ビッグディールの功罪





### 3.電子化の進展：大学図書館コンソーシアム連合（JUSTICE）

#### 目的

- 電子資料に係る契約，管理，サービス，保存，人材育成を通じてわが国の学術情報基盤の整備に貢献すること

#### 経緯

- 2000年に設立された国立大学図書館のコンソーシアムと2003年に発足したPULC（公立大学図書館コンソーシアム）を統合

#### 出版社との交渉

- 主にパッケージ契約を対象に価格上昇率やプライスカップ、購読モデルの設計等、交渉を行う
- JUSTICE向け提案をもとに加盟館は実際の契約を行う(契約主体は加盟メンバー)



## 4.購読モデルを超えて：オープンアクセス

学術研究成果を誰もが無料でオンラインで利用できるようにすること，またその理念。  
[図書館情報学用語辞典 第4版 2017.8]

### グリーン・ロード

- 研究者自身が自著論文をセルフアーカイビングし公開
- 登録先は著者のサイト、分野別リポジトリ、機関リポジトリ等々

### ゴールド・ロード

- 雑誌そのものを無料で公開
- 掲載全論文がオープンアクセスのものと、オープンアクセス論文と購読論文が混在するハイブリットの2種がある



## 4.購読モデルを超えて：オープンアクセス

### リポジトリ：費用と課題

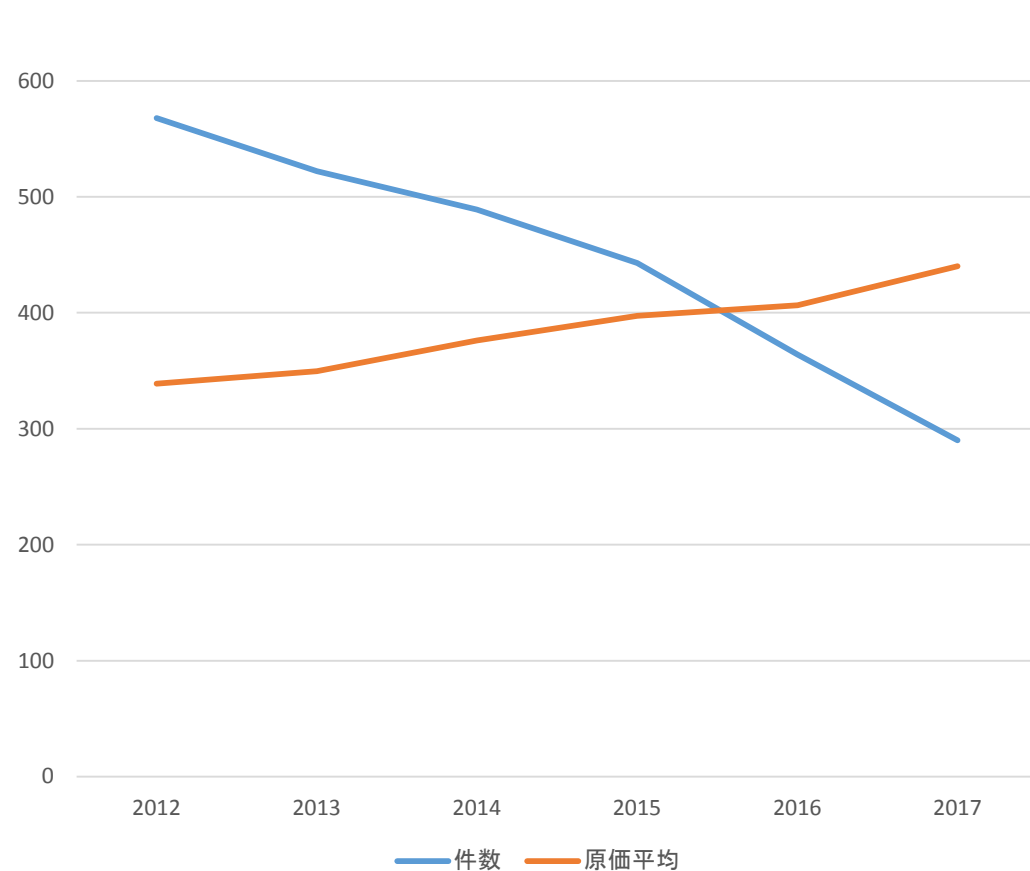
- 設置機関が負担（arXiv（物理学のプレプリントサーバ）は持続性維持のため利用機関による資金協力モデルを策定）
- 明確な成功例が少ない。査読済み学术论文の提供ソースとして十分な有効性を持ちうるのか？ → CHORUS SHARE

### 雑誌オープンアクセス化：費用と課題

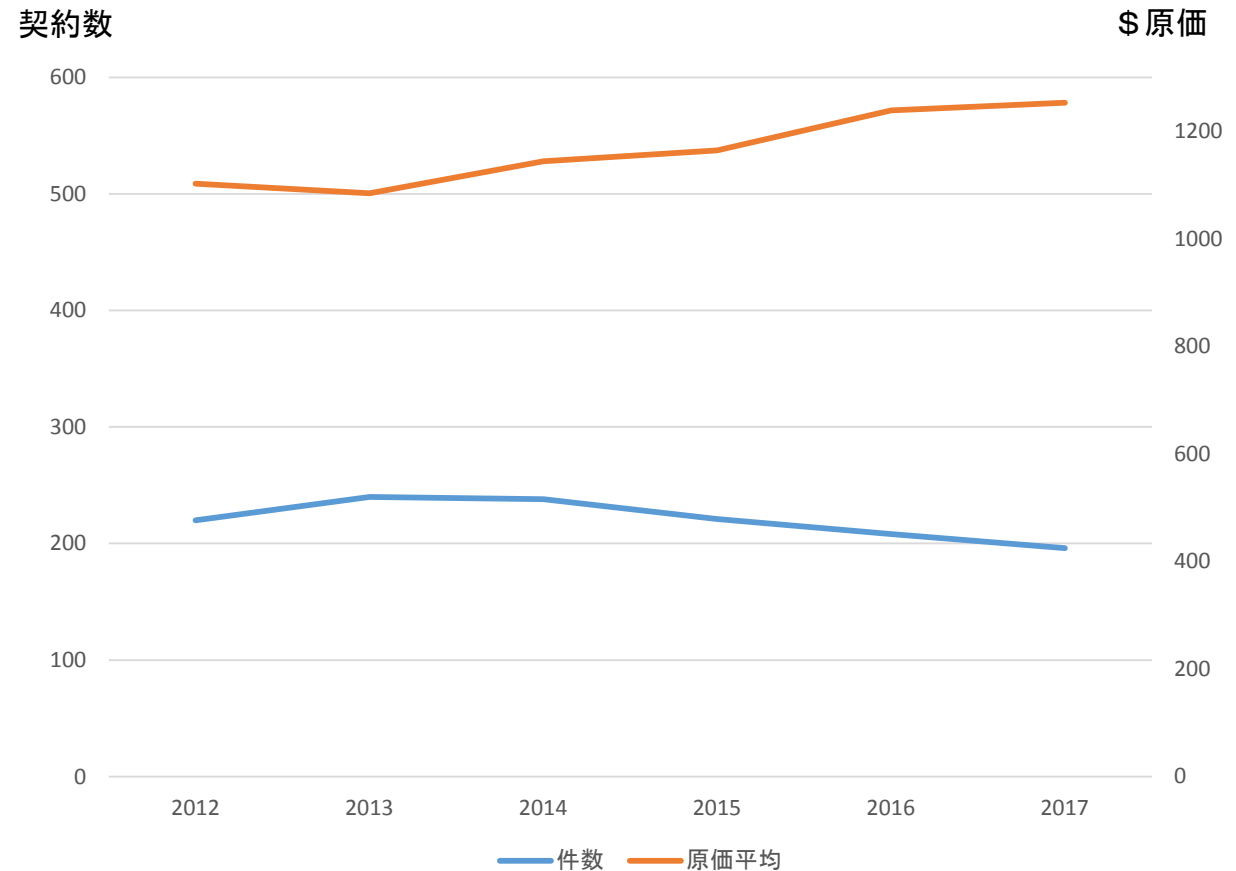
- 著者がAPCを負担（ハイブリット誌は著者がオープンアクセスにするかどうか（APCを負担するかどうか）を選択）
- SCOAP3
- OA2020



## 5. 今後の課題：購読費用の高騰



タイトル購読（冊子,EJ）誌(ドル建て)の  
契約数(一部)と原価平均  
神戸大の例



タイトル購読（冊子,EJ）契約(ドル建て)による  
T社の契約数と原価平均（左には含まれない）  
神戸大の例



## 5. 今後の課題：提供サービスの多様化

エルゼビア社の  
提供する  
サービス

ScienceDirect

- 電子ブック・電子ジャーナルプラットフォーム

Scopus/SciVal

- 抄録・引用文献データベース/研究分析ツール

Mendeley 等々

- 文献管理ツール



## 5. 今後の課題：電子資料の利用者への提供

