

SPARC Japan セミナー2022

「電子ジャーナルの転換契約とAPC問題で変わるオープンアクセスの現状と課題」

大学図書館コンソーシアム連合（JUSTICE）の 論文公表実態調査について

2023年2月17日

東京大学 工学系・情報理工学系等 情報図書課（JUSTICE協力員）

平田 義郎

JUSTICEのOAへの取り組み

- ▶ OA2020への関心表明(EoI)に署名 (2016.8)
- ▶ OA2020対応検討チーム設置 (2017.7)
- ▶ イベント・情報収集
 - ▶ 国際会議への参加 (Berlin13, 14, 15)
 - ▶ ワークショップ開催 (2018.11)
 - ▶ SPARC Japanセミナー共催 (2018.11)
- ▶ データ収集、分析
 - ▶ 契約状況調査 (購読料の把握)
 - ▶ 論文公表実態調査 (APCの把握)
- ▶ OA2020ロードマップ (日本語版・英語版) 公開 (2019.3)
- ▶ オープンアクセス出版モデル実現に向けた交渉方針
- ▶ 版元との合意

60番目の署名機関に

報告書公開 (2019.5)
最新版公開 (2022.3)

版元へ送付 (2019.8)
公開 (2022.2)

CUP (2020~)
Elsevier (2021~)
OUP (2023~)
T&F (2023~)
Wiley (2023~)

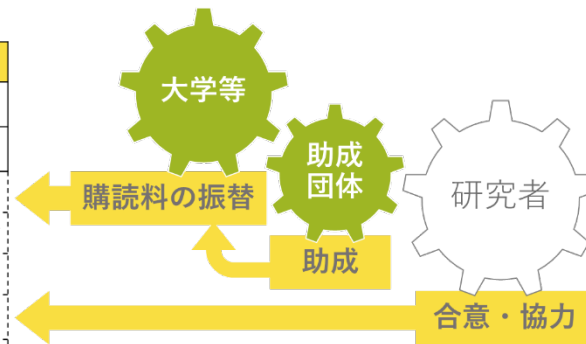
JUSTICEのOA2020ロードマップ

▶ データ収集・分析

交渉に必要なのは、購読料、論文産出数、APC 支出等に関する正確なデータである。引き続き、データの収集、整理、分析を進めるとともに、論文産出数の推移、コスト、OA 進捗などについて、不断にモニターできる体制を整える。

▶ OA 出版モデル契約に向けた試行 →OA 出版モデル契約に向けた展開

YR	JUSTICE
2015	データ収集・分析
2019	
～	OA出版モデル契約に向けた試行
2020	
～	OA出版モデル契約に向けた展開



論文公表実態調査概要

▶ 目的

- ▶ 日本のAPC支払額の把握

▶ 方法

- ▶ Web of Scienceのデータ + JUSTICE独自データ
- ▶ ArticleおよびReviewを対象
- ▶ Reprint AuthorをAPC支払者と想定
- ▶ OA論文数、APC支払推定額などを集計

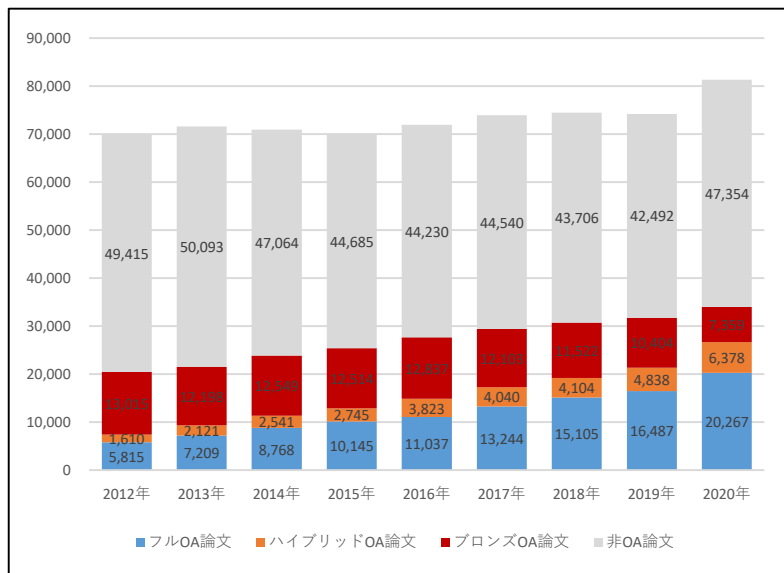
論文公表実態調査報告
2021年度

大学図書館コンソーシアム連合
(JUSTICE)

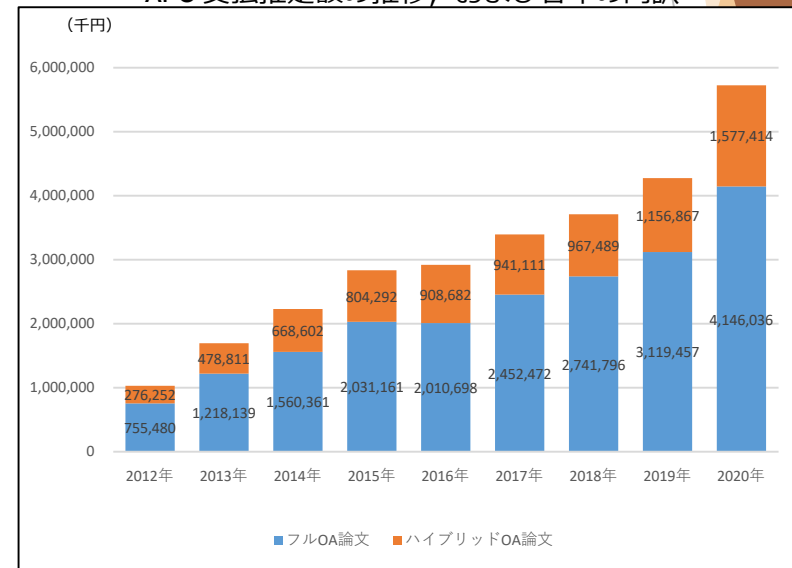
2022年3月29日
2022年8月18日 改訂

2021年度調査レビュー (1)

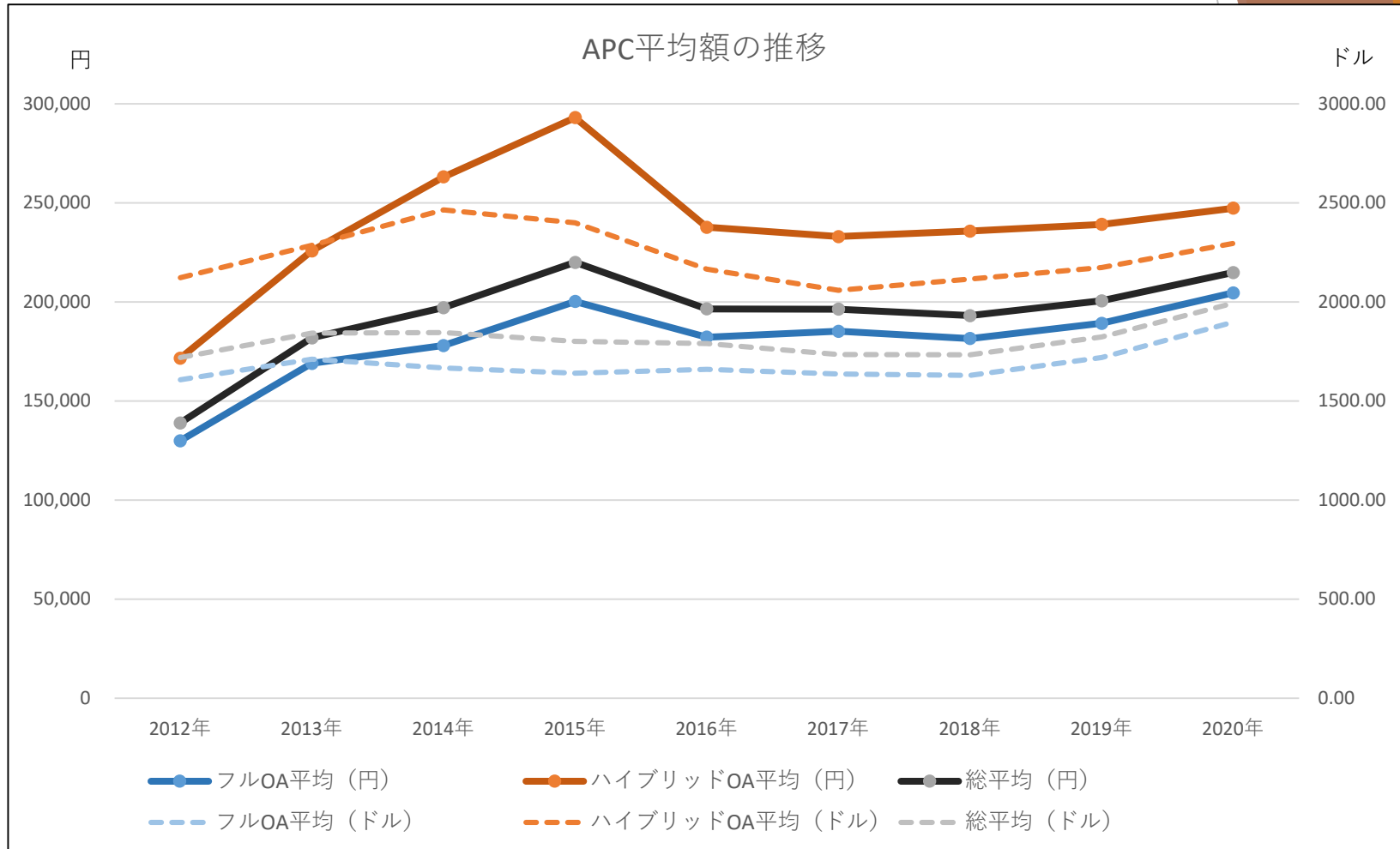
公表論文数, OA 論文数の推移



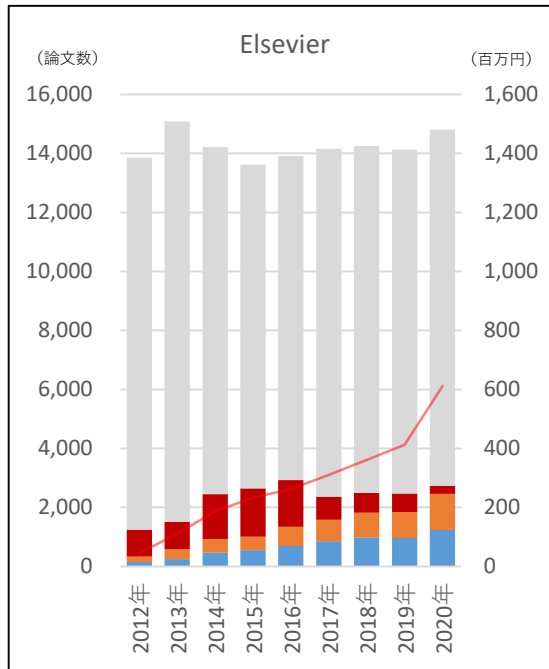
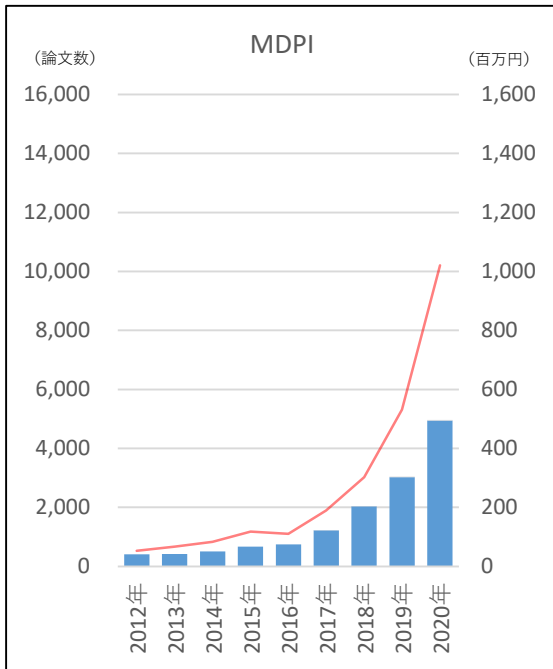
APC 支払推定額の推移, および各年の内訳



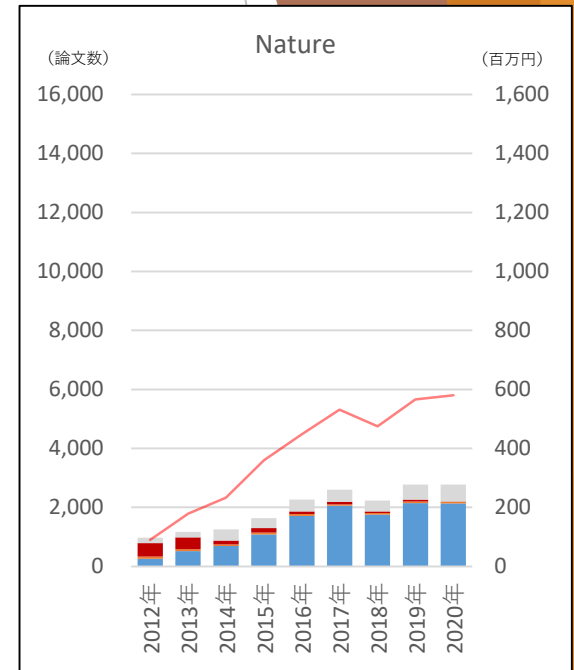
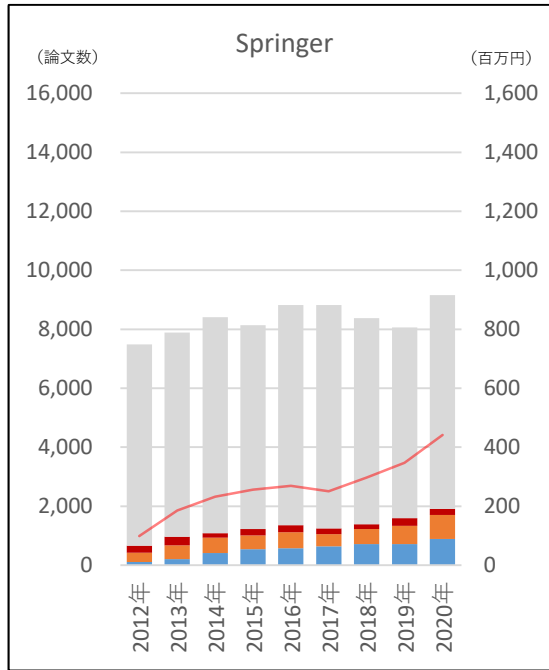
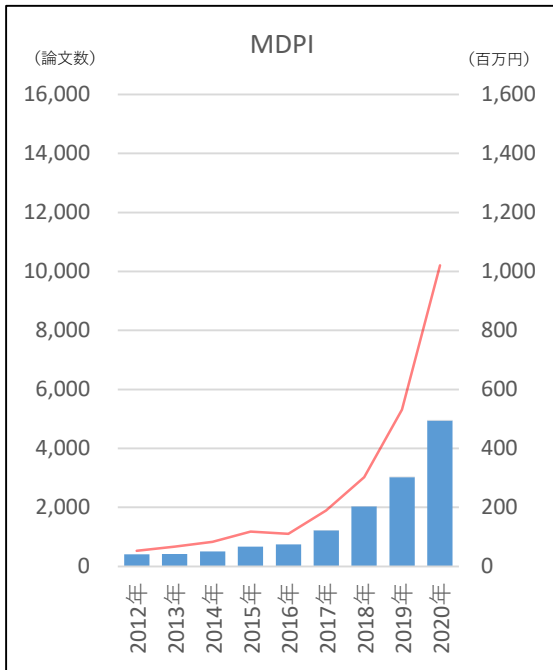
2021年度調査レビュー (1)



2021年度調査レビュー (2)



2021年度調査レビュー (2)



JUSTICE会員館での活用

- ▶ 報告書データの公開
- ▶ 個別データを提供
 - ▶ 明細リスト（論文タイトルや著者名は削除、アクセッション番号あり）
 - ▶ 出版社別の集計
 - ▶ ジャーナル別の集計

論文公表実態調査の課題

- ▶ JUSTICEの調査はあくまで推計
- ▶ 大学での調査は財源も把握可能

- ▶ 精度の向上
 - ▶ APCスタートアップアンケート
 - ▶ APCを把握している、把握する準備をしている：118大学
 - ▶ APCを把握していない：490大学
 - (把握していない理由：把握する必要性を感じていない 40%以上)
 - ▶ 把握している大学の結果 + JUSTICE推計（把握していない大学）
= より精度の高い推計？

おまけ : OpenAPC

- ▶ 大学や研究機関がオープンアクセスジャーナル論文に支払う料金に関するデータセットを公開

OPENAPC

View: Publisher Journal Institution Data & Settings



There are no contributing institutions from Eastern Asia yet.

Is your institution paying article processing charges for gold open access publishing? Join the OpenAPC Initiative, and help building an open data set on publishing fees!

Measure: Sum Number of Articles Mean Value Standard Deviation

Download as: CSV JSON

Publishers (364 entries)	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage
MDPI AG	€11,142,650	6953	€1.603	€373	27.22%
Springer Nature	€8,094,973	3619	€2.237	€951	19.77%
Frontiers Media SA	€6,705,428	3316	€2.022	€589	16.38%
Elsevier BV	€2,738,658	1320	€2.075	€1.106	6.69%
Wiley-Blackwell	€1,927,405	865	€2.228	€1.051	4.71%
Public Library of Science (PLOS)	€1,205,377	685	€1.760	€420	2.94%
Copernicus GmbH	€928,670	555	€1.673	€622	2.27%
Oxford University Press (OUP)	€852,787	334	€2.553	€888	2.08%
Informa UK Limited	€832,346	440	€1.892	€820	2.03%
Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE)	€536,263	361	€1.485	€294	1.31%
American Chemical Society (ACS)	€419,980	153	€2.745	€1.088	1.03%
view small values					
Total	€40,941,592	21841	€1.875	€800	100%