ASAPbio

プレプリントとは何か、科学にどのようなメリットをもたらすのか？

Katie Corker
ASAPbio Executive Director
2026年11月5日

プレプリントとは何か？

研究論文の著者版原稿（Author copies of research articles）

無料で閲覧・公開可能

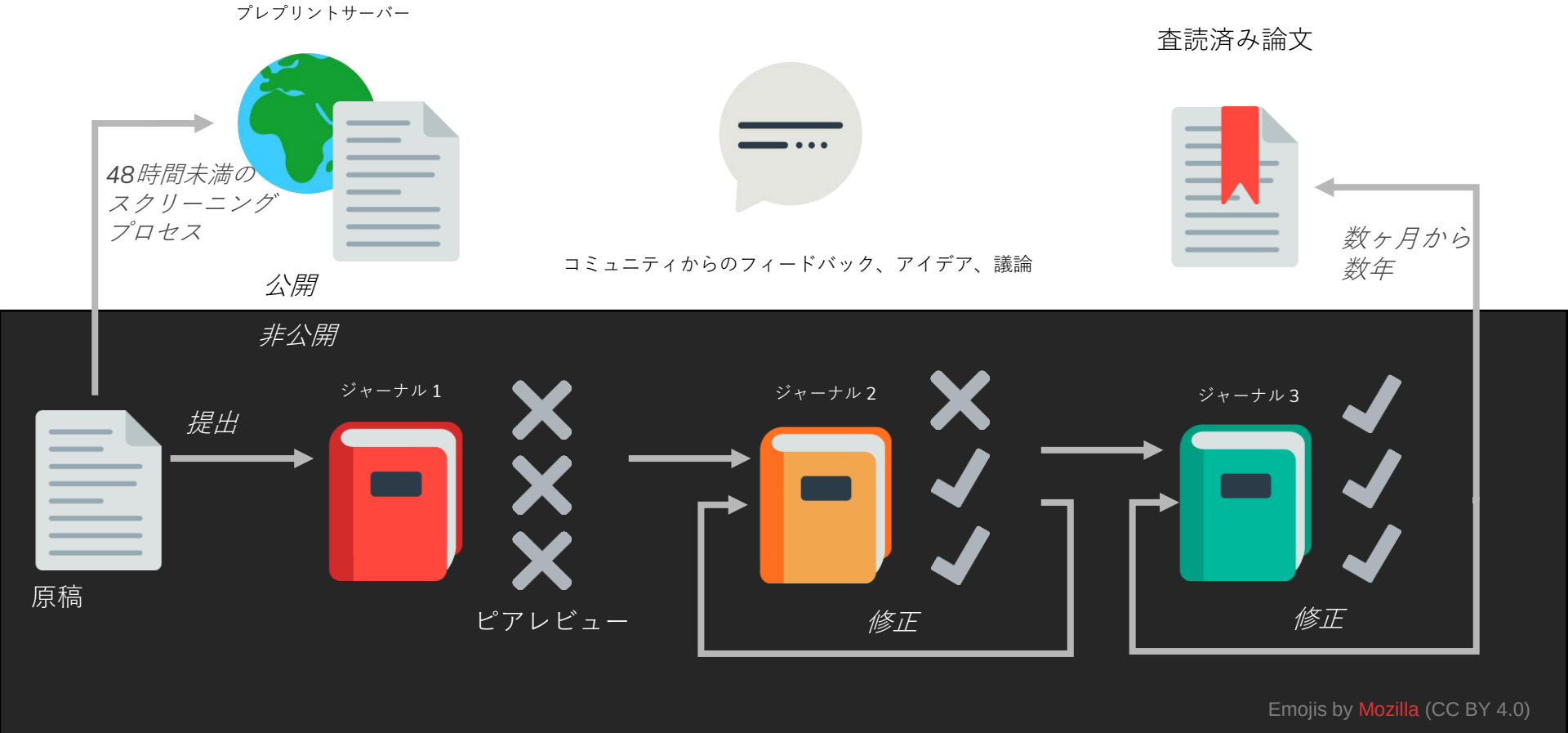
研究者の準備が整い次第すぐに共有可能

DOIや各種インデックスにより、永続的に識別・発見可能

多くの場合、オープンライセンスの下で公開される

ASAPbio

プレプリントにより、研究成果をほぼ即時に公開可能に

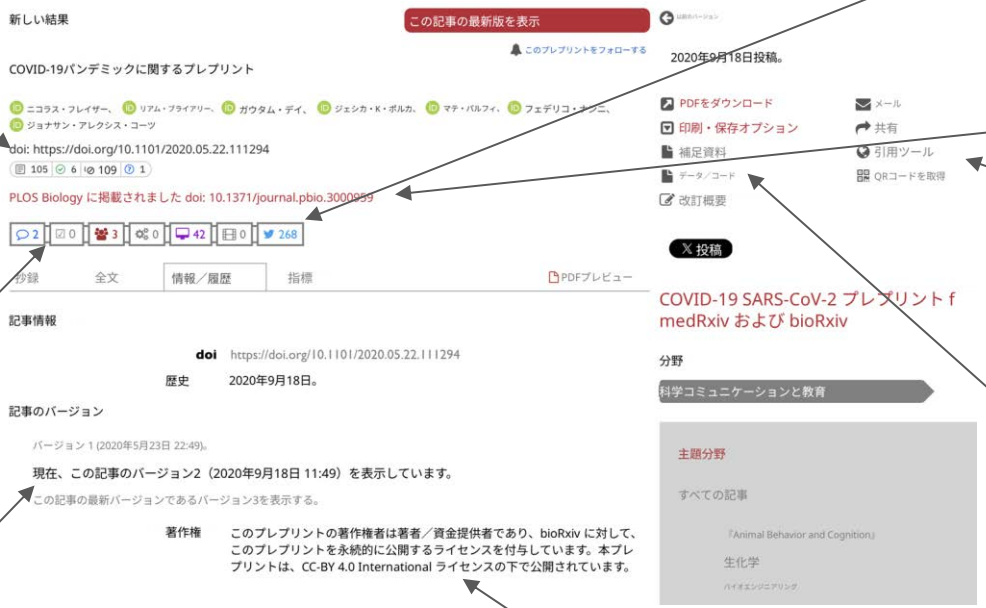


プレプリントは正式な科学的成果物である

永続的
プレプリントは学術記録の一部であり、永続的な識別子としてDOIを用いて引用することが可能。プレプリントは削除できない

迅速な投稿
簡易スクリーニングは通常48時間以内に完了

フィードバック
コメント、ソーシャルメディア、ジャーナルクラブからのものは、論文の質の向上に役立つ



リンクあり
最終論文および関連する解説記事へのリンク付き

引用可能
出版物、助成金申請書等々

査読前
ジャーナルの査読が完了する前の原稿のバージョン。掲載された場合は、ジャーナルにリンクされる

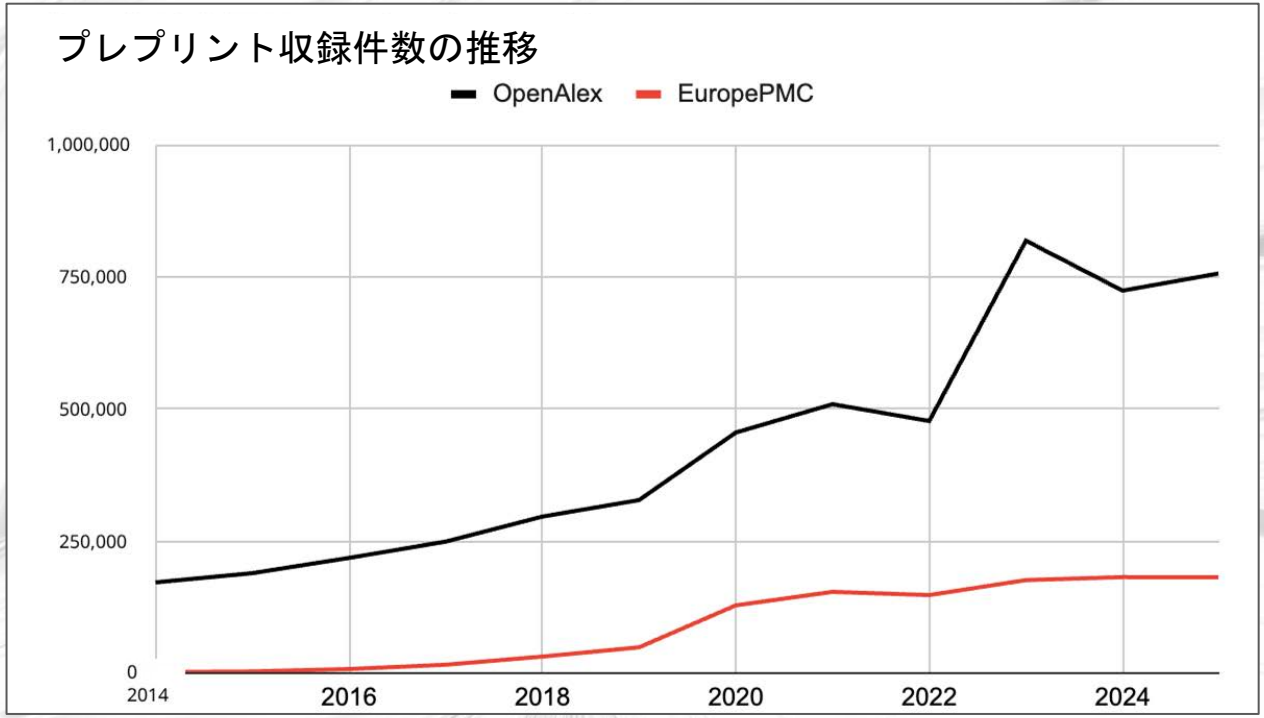
充足性
研究の再現および査読に必要なすべての情報が含まれている

バージョン管理
新しいバージョンを追加して、プレプリントを更新可能

ライセンシング
著作者は著作権を保持し、再利用を許可するためのライセンスを選択可能。
詳細は[asapbio.org/licensing-faqs](asapbio.org/licensing-faqs)

ASAPbio

プレプリントはどの程度普及しているか？



ASAPbio

プレプリントはどの程度普及しているか？

		Africa	Americas		Asia		Europe				Oceania
			Latin America and the Caribbean	North America	Eastern Asia	Rest of Asia	Eastern Europe	Northern Europe	Sothern Europe	Western Europe	
Disciplinary area	Discipline										
Physical Sciences/ Technology	Built Environment and Design	1%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	2%	2%	1%
	Chemical Sciences	4%	9%	15%	4%	4%	6%	15%	9%	14%	9%
	Earth Sciences	7%	7%	15%	7%	7%	8%	18%	12%	23%	11%
	Engineering	3%	6%	12%	4%	4%	7%	11%	8%	14%	7%
	Environmental Sciences	6%	5%	8%	5%	6%	5%	8%	5%	10%	6%
	Information and Computing Sciences	7%	13%	22%	9%	8%	14%	20%	14%	25%	18%
	Mathematical Sciences	13%	40%	43%	18%	19%	33%	46%	42%	51%	31%
	Physical Sciences	19%	48%	40%	16%	20%	28%	48%	49%	49%	38%
	Technology	4%	7%	13%	6%	6%	7%	14%	8%	14%	12%
Life and Medical Sciences	Agricultural and Veterinary Sciences	5%	4%	6%	5%	4%	4%	7%	3%	7%	6%
	Biological Sciences	9%	7%	13%	7%	8%	6%	16%	8%	15%	11%
	Medical and Health Sciences	8%	5%	5%	6%	5%	4%	7%	4%	7%	6%
Social and Behavioral Sciences	Commerce, Management, Tourism and Services	1%	3%	4%	2%	1%	4%	2%	3%	5%	2%
	Economics	3%	4%	6%	3%	3%	4%	4%	4%	5%	3%
	Education	3%	3%	2%	2%	2%	2%	3%	2%	5%	2%
	Law and Legal Studies	2%	3%	3%	4%	2%	1%	2%	2%	2%	1%
	Psychology and Cognitive Sciences	6%	6%	8%	7%	7%	7%	11%	6%	12%	8%
	Studies in Human Society	3%	2%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	2%
Humanities	History and Archaeology	1%	1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%
	Language, Communication and Culture	1%	2%	3%	2%	3%	1%	2%	2%	5%	1%
	Philosophy and Religious Studies	3%	2%	2%	3%	2%	5%	2%	3%	4%	2%
	Studies in Creative Arts and Writing	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	3%	1%

（出所：Rzayeva et al., 2025 https://doi.org/10.31235/osf.io/xdwc4_v2）

ASAPbio

プレプリントはどこで公開できるか？

プレプリントのメリット

研究成果の迅速な共有

公平なオープンアクセス

被引用数のメリット

オープンライセンス＝科学の進展に即した迅速な再利用が可能に

研究助成機関や大学は、プレプリントを活用した研究者の成果のモニタリング・評価が可能

ASAPbio

プレプリントサーバー選定時の考慮事項

サーバーのガバナンスと所有権

技術的機能：バージョン管理、オープンライセンス、永続的識別子、メタデータ／インデクシング

サーバーのポリシー：モデレーション、撤回、保存

ASAPbio

オープンライセンスの採用

クリエイティブ・コモンズ（CC）のオープンライセンスにより、権利と利用許諾の内容を標準化された方法で示すことが可能

著作者はライセンスを選択し、著作権を保持

再利用の可能性を最大限に高めるには、**CC-BY または CC0** を選択

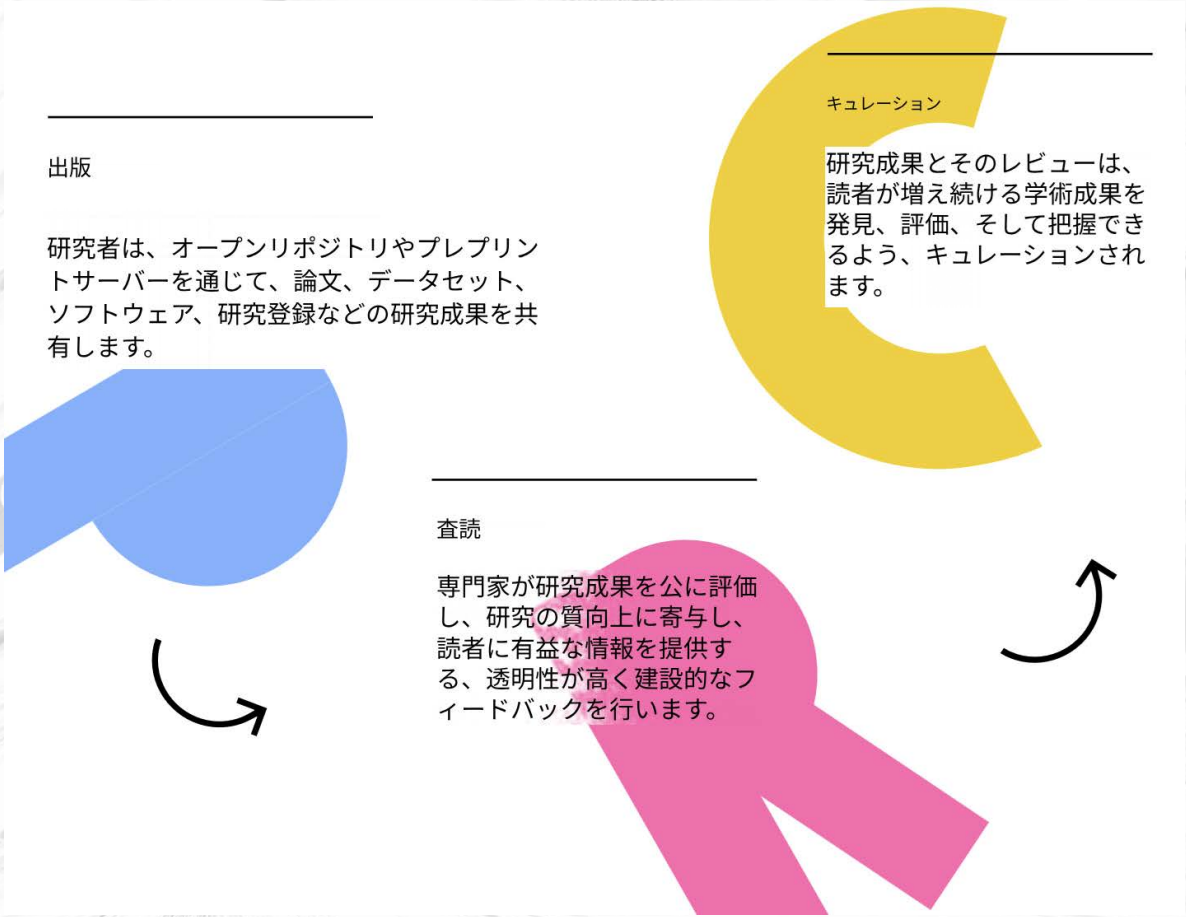
→ なぜ CC-BY-NC や CC-BY-NC-ND ではないのか？

その他のよくある質問：https://asapbio.org/about/faq/licensing-faq/

ASAPbio

プレプリントを超えて：PRCモデル

publish-review-curate.org



Corker KS, Waltman L, Coates JA (2024) Understanding the Publish-Review-Curate (PRC) Model of Scholarly Communication. doi: 10.31222/osf.io/h7swt も参照されたい

ASAPbio

従来の出版

出版前に査読・選定

出版社主導

多くの場合、
遅い、非公開、高額

PRCモデル

出版後に査読

分散型

研究者主導

タイムリー、オープン、効率的

AI、プレプリント、そしてPRC：変化する状況

LLM（大規模言語モデル）は、プレプリントを情報源や学習データとして利用。これはGOOD！しかし、ボットがオープンなインフラを破壊するのでは、という脅威も存在。

AIツールはすでに、プレプリントの検索、執筆、閲覧、評価に活用されている。ここに好機あり

AIはオープンサイエンス・ドリームの実現を後押ししてくれる一方で、研究の質や信頼性に関する懸念もある。

ASAPbio

ご清聴ありがとうございました

スライド：https://doi.org/10.5281/zenodo.15112772

メールアドレス：katie.corker@asapbio.org

ASAPbio

ASAPbioについて - 私たちのビジョン

すべての論文等の成果物が、**迅速に**、かつアクセスや再利用の**制限なく共有され**、研究のあらゆる段階においてオープンかつ建設的な議論がなされる生命科学の学術コミュニケーション・エコシステムの実現

プレプリント

オープン評価

オープン・
ライセンシング

オープン・
アウトプット

ASAPbio