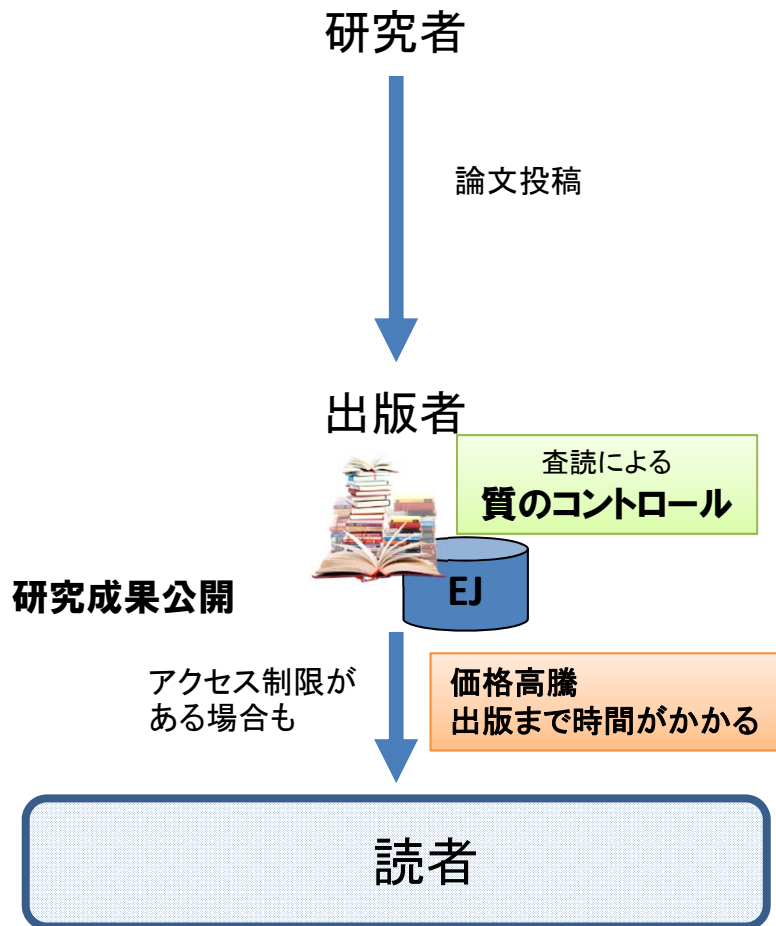
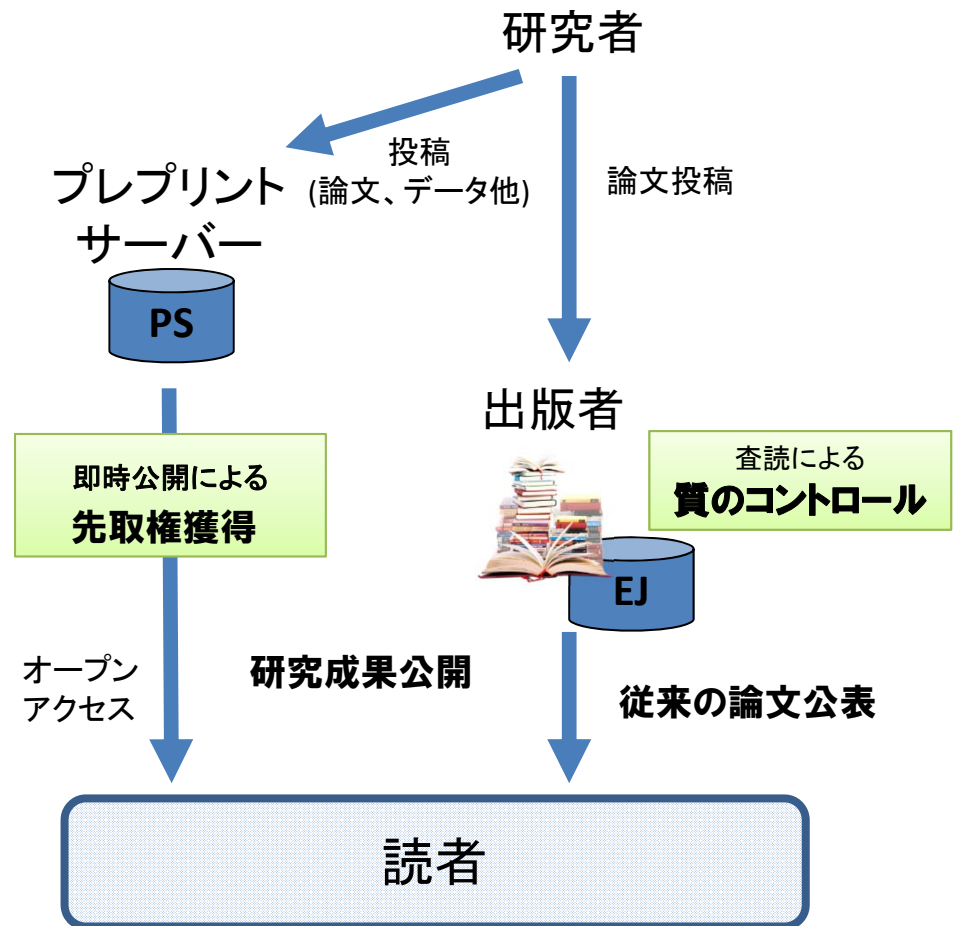


プレプリントサーバーの進展

従来の仕組み



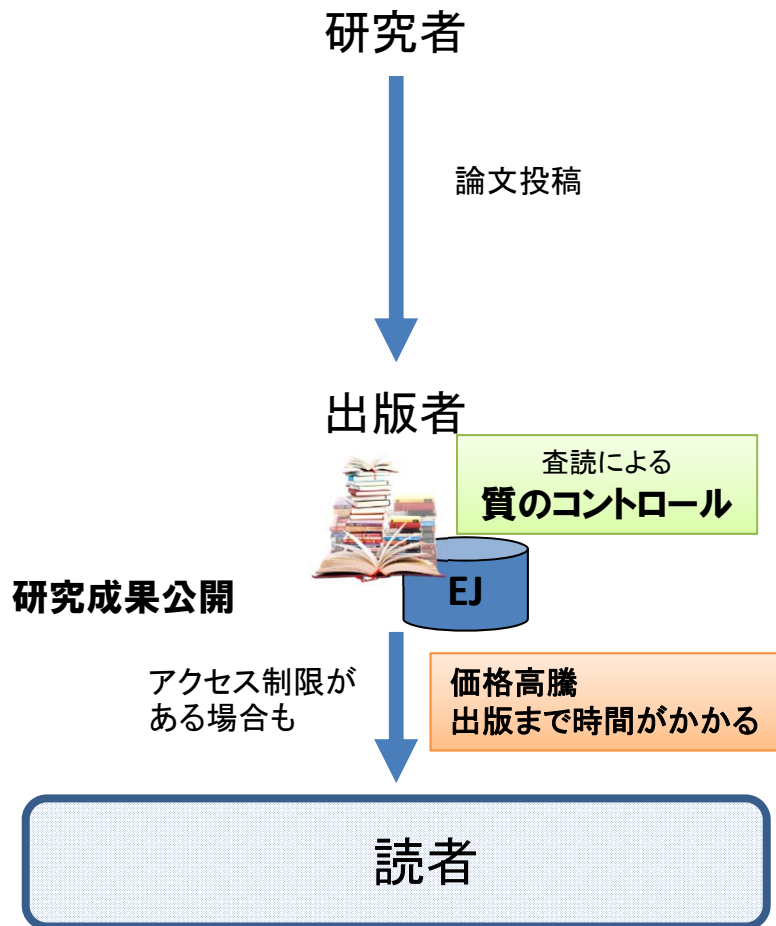
プレプリントサーバ (PS) の活用



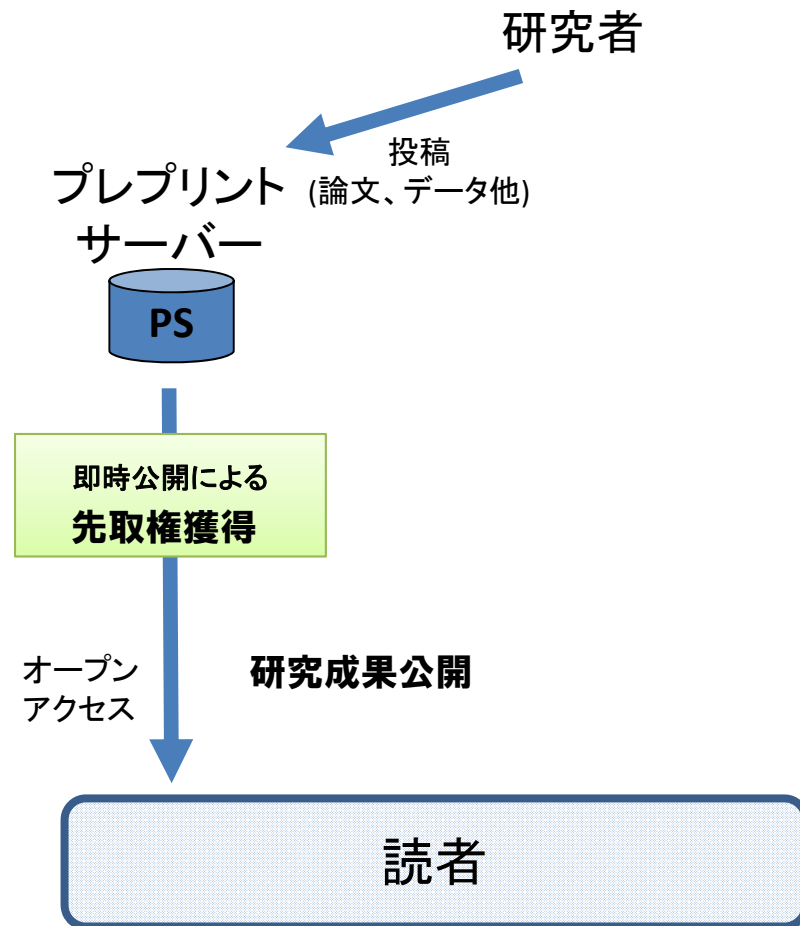
先取権を確保しつつ、査読を経て学術ジャーナルでも公開
領域によってはプレプリントサーバがメインの公開先になることも

プレプリントサーバーの進展

従来の仕組み



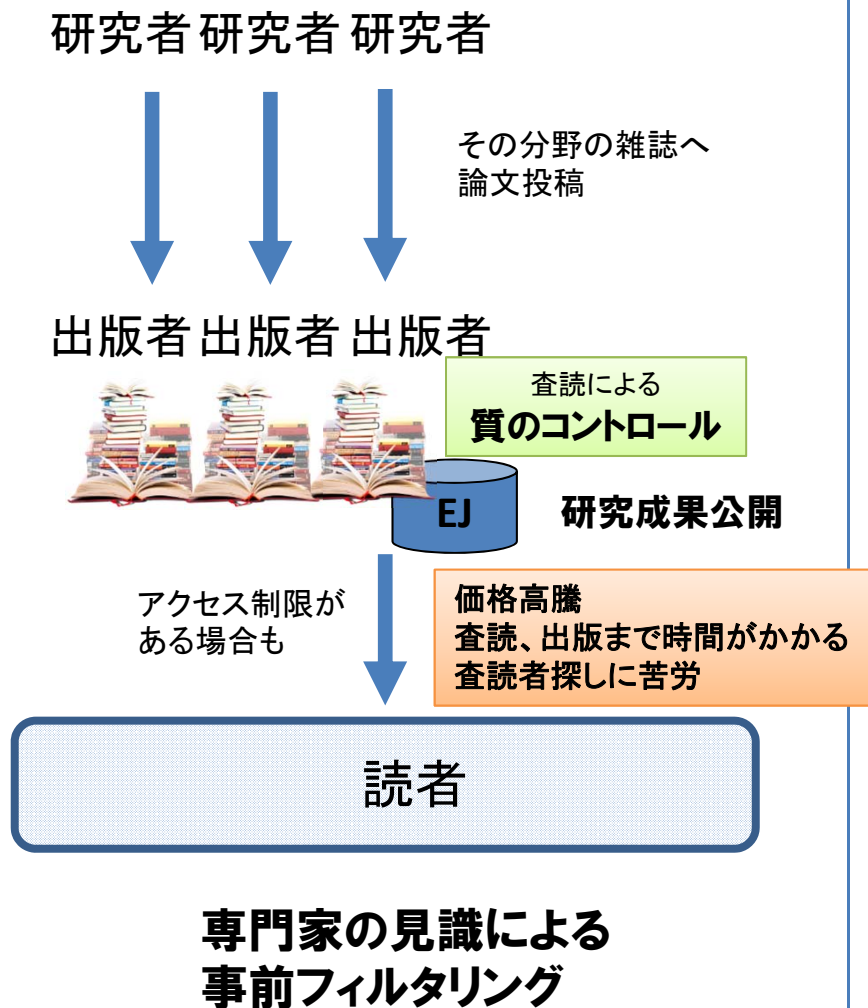
プレプリントサーバ (PS) の活用



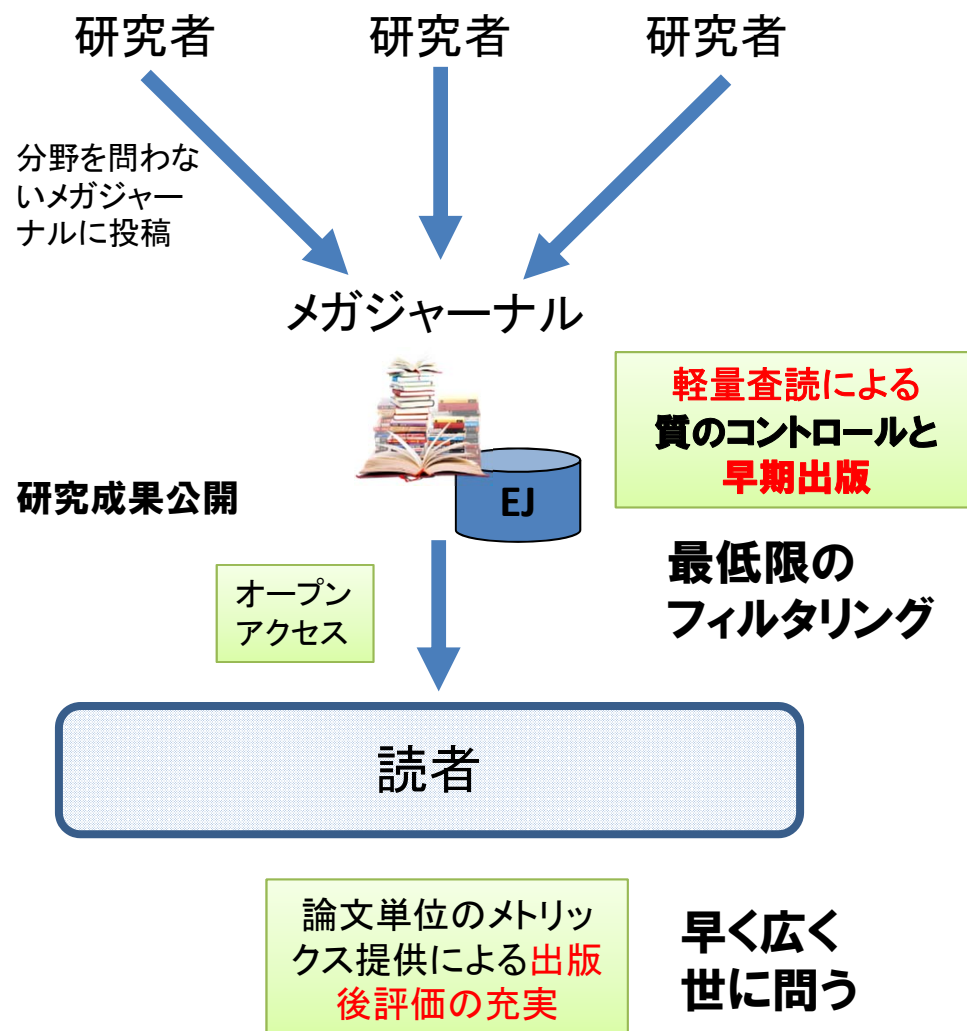
先取権を確保しつつ、査読を経て学術ジャーナルでも公開
領域によってはプレプリントサーバがメインの公開先になることも

オープンアクセスメガジャーナル

従来の仕組み

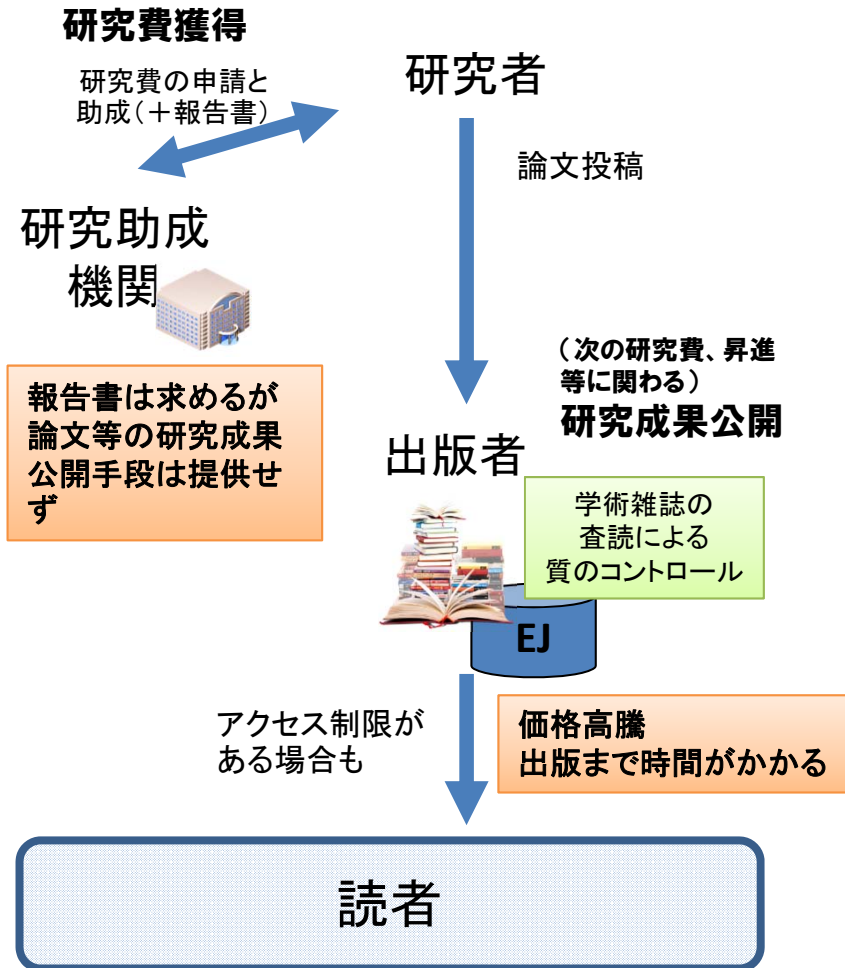


メガジャーナル

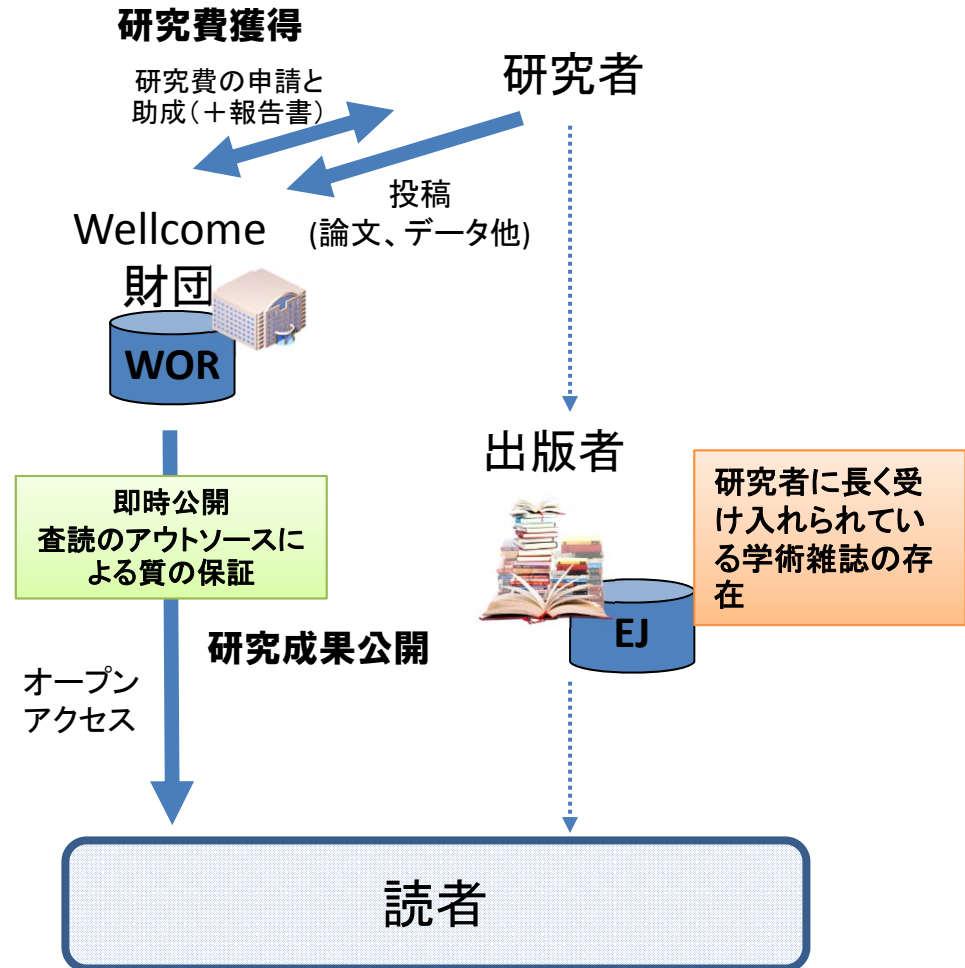


非政府系研究助成団体が進める出版プラットフォーム

従来の仕組み



Wellcome財団の試み (Wellcome Open Research: WOR)



研究助成団体から研究費を獲得し
出版者の学术雑誌から論文を出版

<http://doi.org/10.15108/stih.00092>

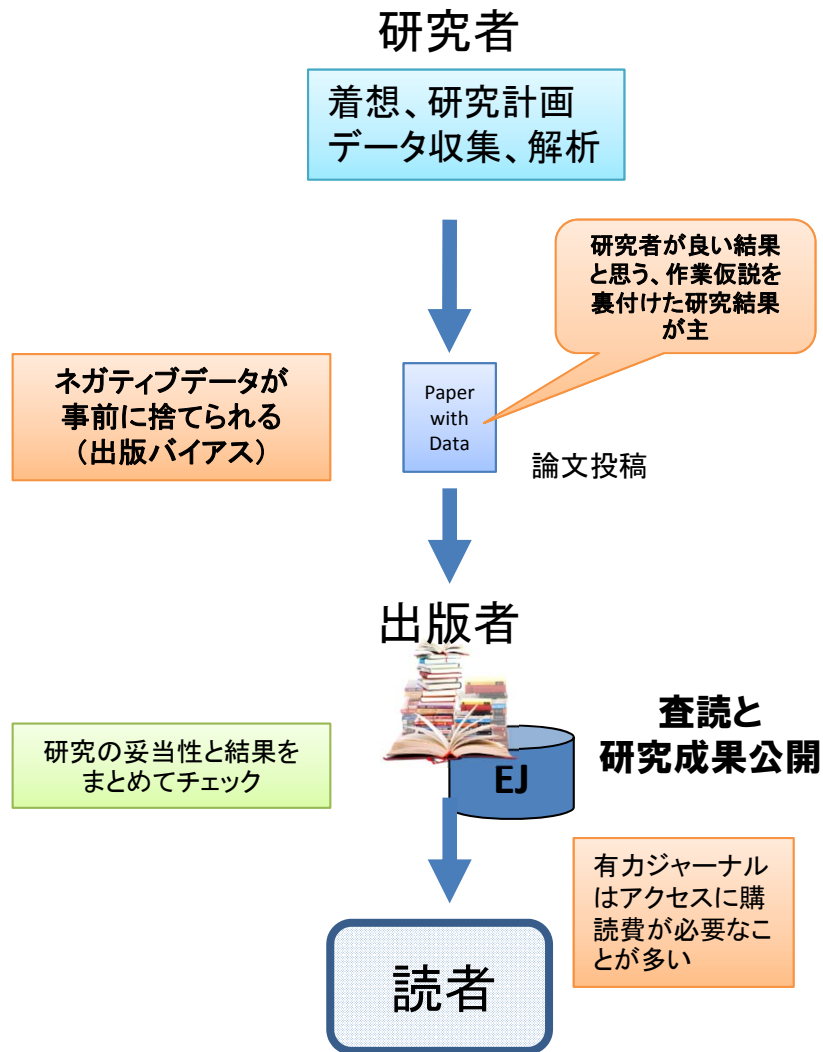
研究助成団体から研究費を獲得し
研究助成団体のプラットフォームから
論文、データ等をオープンに出版

Which journal do you wish to submit with your best results?

宇宙、天文		回答数	生物	回答数	化学	回答数	地球、環境	回答数	
1	SCIENCE	44	NATURE	1162	J AM CHEM SOC	264	SCIENCE	149	1
2	ASTROPHYS J	43	SCIENCE	1124	ANGEW CHEM INT EDIT	230	NATURE	146	2
3	ASTRON ASTROPHYS	41	P NATL ACAD SCI USA	868	SCIENCE	221	NAT GEOSCI	125	3
4	NATURE	40	CELL	734	NAT CHEM	215	GEOPHYS RES LETT	87	4
5	ASTRON J	35	PLOS BIOL	497	NATURE	197	EARTH PLANET SC LETT	77	5
6	MON NOT R ASTRON SOC	35	NAT CELL BIOL	331	CHEM COMMUN	148	GEOLOGY	73	6
7	ICARUS	19	EMBO J	319	J ORG CHEM	116	J GEOPHYS RES	67	7
8	J GEOPHYS RES	13	J BIOL CHEM	315	CHEM-EUR J	109	P NATL ACAD SCI USA	61	8
9	GEOPHYS RES LETT	12	NAT MED	309	ORG LETT	107	J CLIMATE	33	9
10	NAT PHYS	10	NAT GENET	264	P NATL ACAD SCI USA	85	GEOCHIM COSMOCHIM AC	31	10
	総回答数	375	総回答数	12075	総回答数	2901	総回答数	1588	
	回答者数	54	回答者数	1521	回答者数	380	回答者数	216	
工学		回答数	材料科学	回答数	医学	回答数	物理	回答数	
1	SCIENCE	93	NAT MATER	142	NEW ENGL J MED	719	PHYS REV LETT	257	1
2	NATURE	87	ADV MATER	112	LANCET	638	SCIENCE	201	2
3	PHYS REV LETT	40	NATURE	110	JAMA-J AM MED ASSOC	445	NAT PHYS	201	3
4	P NATL ACAD SCI USA	40	SCIENCE	106	BRIT MED J	299	NATURE	192	4
5	error_2(複数候補があり特定できず)	38	NANO LETT	83	PLOS MED	256	PHYS REV B	110	5
6	APPL PHYS LETT	36	NAT NANOTECHNOL	74	CIRCULATION	187	APPL PHYS LETT	94	6
7	NAT NANOTECHNOL	31	PHYS REV LETT	62	J CLIN ONCOL	167	P NATL ACAD SCI USA	71	7
8	NANO LETT	31	ADV FUNCT MATER	60	LANCET ONCOL	145	NAT MATER	70	8
9	NAT MATER	30	APPL PHYS LETT	55	ANN INTERN MED	143	NAT PHOTONICS	62	9
10	NAT PHYS	24	J AM CHEM SOC	50	BLOOD	121	NEW J PHYS	60	10
	総回答数	1188	総回答数	1521	PEDIATRICS	121	総回答数	2236	
	回答者数	169	回答者数	195	総回答数	7509	回答者数	301	
					回答者数	1065			

Registered Reportによる出版バイアスの低減

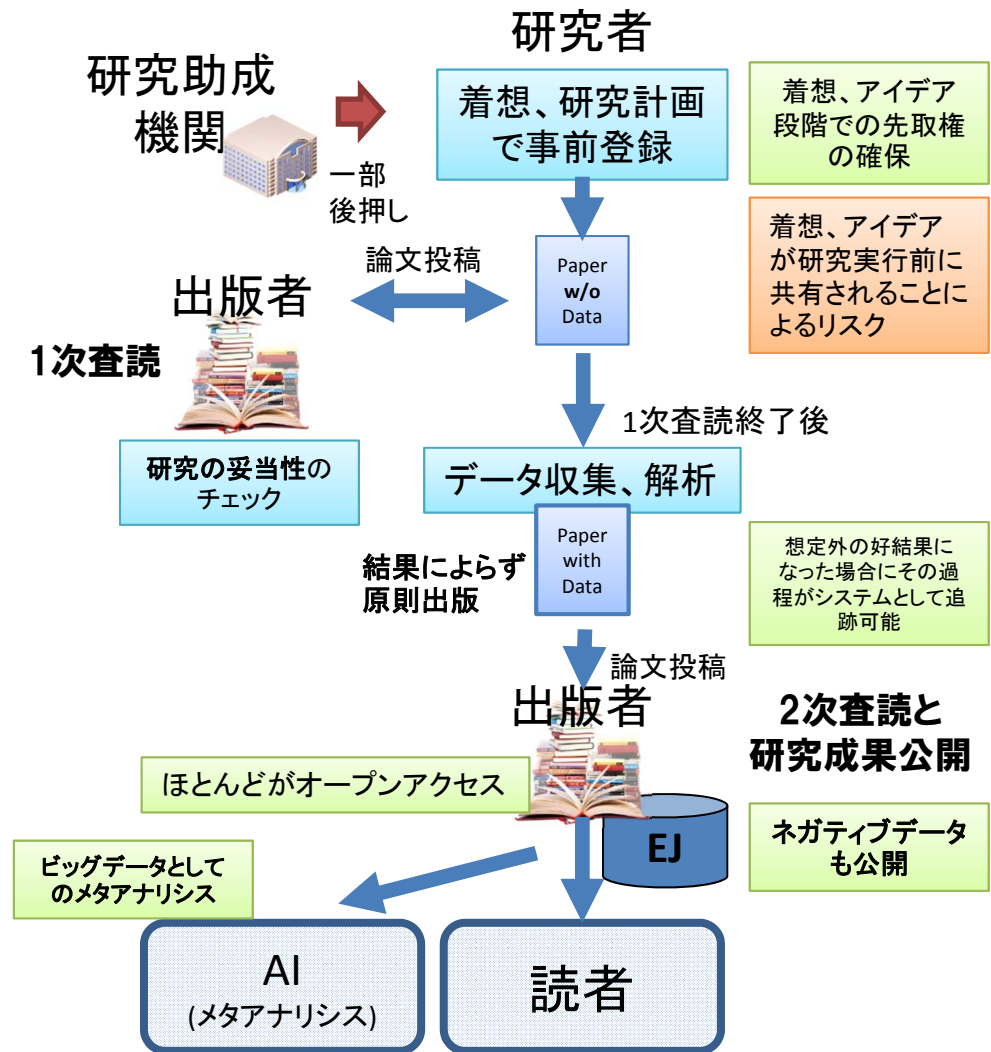
従来の仕組み



情報流通量に制限があった時代の最適化

KIDSASHI, in press (成功事例の共有)

Registered Report



ネガティブデータを含むビッグデータ化による新しい価値創造の可能性追求と、研究プロセスの透明性向上