

京都大学図書館機構における 紀要論文の オープン・サイテーションに向けた 取り組み

西岡 千文（京都大学附属図書館）

2021年度京都大学図書館機構講演会「オープンデータとしての学術論文」



京都大学
KYOTO UNIVERSITY



オープン・サイテーションの試行

学内の紀要を対象として、オープン・サイテーションを試行

試行の対象とした紀要

- 京都大学大学院教育学研究科紀要 24件
- 人文學報 13件

- 紀要は、特に人文社会学系分野において重要な研究成果の公表の場であり、機関リポジトリが主たる公開場所として利用されていることが多い。しかし、オープン・サイテーションにするためのリソースは少ない。
- 引用データは知識体系を示しており、文献のオープン・サイテーションは文献を既存の知識体系への埋め込むこと捉えられる。
- 多くの機関リポジトリでは引用先文献へのリンクは表示されていない。表示することによって、利用者に対して知識体系を提示することができ、研究支援につながる。

人社系のオープン・サイテーション

分野	全文献件数	オープン (%)	クローズド (%)	未整理・非存在 (%)
政治・法律・行政	4,735.00	99.50 (2.10)	55.00 (1.16)	4,580.50 (96.74)
経済	10,179.00	1,534.00 (15.07)	1,675.00 (16.46)	6,970.00 (68.47)
社会・労働	10,758.50	1,446.00 (13.44)	1,367.00 (12.71)	7,945.50 (73.85)
教育	17,621.00	3,234.00 (18.35)	1,991.50 (11.30)	12,395.50 (70.35)
歴史・地理	14,740.00	192.00 (1.30)	990.00 (6.72)	13,558.00 (91.98)
哲学・宗教	15,104.00	1.00 (0.01)	124.00 (0.82)	14,979.00 (99.17)
芸術	6,162.00	595.00 (9.66)	605.00 (9.82)	4,962.00 (80.53)
科学技術一般	164,957.75	28,172.00 (17.08)	11,250.25 (6.82)	125,535.50 (76.10)
建設工学・機械工学	248,957.25	34,152.50 (13.72)	26,390.75 (10.60)	188,414.00 (75.68)
化学・化学工業	364,817.75	95,301.50 (26.12)	27,415.25 (7.51)	242,101.00 (66.36)
生物学	192,386.00	35,434.00 (18.42)	17,268.00 (8.98)	139,684.00 (72.61)
人類学・医学・薬学	407,761.75	68,203.50 (16.73)	21,191.25 (5.20)	318,367.00 (78.08)
不明	591,711.00	118,267.00 (19.99)	37,807.00 (6.39)	435,637.00 (73.62)
計	2,049,891.00	386,632.00 (18.86)	148,130.00 (7.23)	1,515,129.00 (73.91)

西岡千文, 亀田堯宙, & 佐藤翔. (2020). 日本の学術出版物におけるオープン・サイテーションの分析. 情報知識学会誌, 30(1), 3-20.

紀要のオープン・サイテーション [1/2]

- 大学等の研究機関が発行する学術雑誌である紀要は、機関リポジトリが主たる公開場所となっていることが多い [竹内 12]
- J-STAGEや商業出版者のプラットフォームでは各文献のページにて引用関係がある文献へのリンクが付与されており、科学的知見の検証可能性の向上に寄与している
- 対して、多くの機関リポジトリではリンクは表示されない
 - リンクを表示するには、引用データが組織化されている必要
 - さらにオープンになっていることが望ましい

紀要に注目して、オープン・サイテーションの状況を調査する

紀要のオープン・サイテーション[2/2]

- 大学が出版者となっている文献は紀要論文であるという想定のもと、文献の出版者名に“University”または“College”が入っている文献を抽出した
- 26件の出版者が該当したが、そのうち18件は出版社(例:オックスフォード大学出版局)・学会等である
- これらを除いた8件の出版者の文献は、機関リポジトリを利用して出版している
- 8件の出版者は計6,572件の文献を出版しており、そのうち2,215件(33.70%)がオープン、1,228件(18.69%)がクローズド、3,129件(47.61%)が未整理・非存在に分類される
- 紀要はいずれもオープンアクセスであるが、引用データをクローズドにしている文献が存在する

リポジトリでのオープン・サイテーション

Technical Guidance and Requirements (Plan S)

<https://www.coalition-s.org/addendum-to-the-coalition-s-guidance-on-the-implementation-of-plan-s/principles-and-implementation/>

オープンアクセス・リポジトリの要件

“Openly accessible data on citations according to the standards by the Initiative for Open Citations (I4OC).”

試行の手順

引用データの組織化(「構造的」かつ「分離可能」にする)

各紀要論文の註や参考文献を参照し、その紀要論文の引用データを組織化する

引用データの公開(「オープン」にする)

- 文献のメタデータ(ハーベストされることにより流通?)
- Wikidata
- OpenCitationsのCROCI

引用データの利活用

- 機関リポジトリ(IR)で表示することにより、研究の検証可能性の向上に貢献
- 計量書誌学等・学術情報探索様々な用途での利活用の期待

引用データの組織化 [1/2]

仕様書を作成して、引用データの作成を外注した

入力をお願いした項目

入力項目		説明
引用元文献	識別子	引用元文献の識別子を入力する。人文學報であればDOI、京都大学教育学研究科紀要であればハンドルシステム識別子を入力する。
引用先文献	種別	JPCOARスキーマの資源タイプに沿って文献の種別を入力する。
	著者	著者、編著者、訳者等を”；”で区切って入力する。
	タイトル	文献のタイトルを入力する。
	雑誌/学会	逐次刊行物に収録されている際には、その文献が掲載されている雑誌名を入力する。会議発表論文である場合には、学会名を入力する。 文献の種別が図書(部分)(例:特定の章)である場合には、文献が収録されている図書のタイトルを入力する。

引用データの組織化 [2/2]

入力項目		説明
引用先文献	巻	逐次巻号物に収録されている場合に、その文献が掲載されている巻を入力する。
	号	逐次巻号物に収録されている場合に、その文献が掲載されている号を入力する。
	頁番号	逐次巻号物に収録されている文献や、図書(部分)である際に、開始頁番号と終了頁番号を入力する。
	出版者	出版者を入力する。
	識別子	文献が図書、図書(部分)である場合には、ISBNを入力する。インターネット上で公開されている論文、学位論文である場合には、DOI、ハンドルシステム識別子といった永続的識別子を入力する。
	リンク先URL	図書、図書(部分)である場合には、その図書のCiNii BooksのURLを入力する。CiNii Booksで見つからない場合には、国立国会図書館サーチ、WorldCatにおけるその文献のURLを入力する。インターネット上で公開されている論文や学位論文である場合には、DOI等のURLを入力する。オンラインで公開されていない場合には、その文献のCiNii ArticlesのURLを入力する。

作成された引用データ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
引用元文献ID	種別	著者	タイトル	雑誌/学会	出版年	巻	号	頁番号	出版者	識別子	リンク先URL	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Cavell, Stanley	The Claim of Reason: Wittgenstein, Skepticism, Morality, and Tragedy.		1979				Oxford Univ	0195025717	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA031622	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Cavell, Stanley	A Pitch of Philosophy: Autobiographical Exercises		1994				Harvard Univ	0674669800	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA230977	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	カヴェル, スタンリー	哲学の「声」：デリダのオースティン批判論駁		2008				春秋社	9784393323	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA861099	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	Cavell, Stanley	Responses.	Contending with Stanley Cavell	2005			157-176	Oxford Univ	0195175689	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA750944	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Cavell, Stanley	The senses of Walden (An Expanded ed.)		1981				North Point	0865470316	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA307828	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	カベル, スタンリー	センス・オブ・ウォールデン		2005				法政大学出版	4588008331	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA740338	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Fleming, Richard	The state of philosophy: an invitation to a reading in three parts of Sta		1993				Bucknell Univ	0838752535	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA687911	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Gilligan, Carol	In a different voice: psychological theory and women's development		1982				Harvard Univ	0674445430	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA011708	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	ギリガン, キャロル	もうひとつの声：男女の道徳観のちがいと女性のアイデンティティ		1986				川島書店	4761003308	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BN003983	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	McGinn, Marie	The Everyday Alternative to Scept Wittgenstein and scepticism		2004			240-259	Routledge	0415232910	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA686283	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Putnam, Hilary; e	Philosophy in an age of science: physics, mathematics, and skepticism		2012				Harvard Univ	9780674050	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB092176	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Rorty, Richard	Consequences of pragmatism : essays, 1972-1980		1982				University of	0816610630	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA003794	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	ローティ, リチャード	プラグマティズムの帰結		2014				筑摩書房	9784480096	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB157696	
http://hdl.handle.net/2433/250363	学術雑誌論文	Sogabe, Kazuma	Education for the Politics of "Voice" Educational Studies in Japan		2019	13		97-109	Japanese Ed	10.7571/esj	https://doi.org/10.7571/esjkyoiku	
http://hdl.handle.net/2433/250363	学術雑誌論文	Standish, Paul	Ethics before Equality: Moral educ	Journal of Moral Education	2001	30	4	339-347	Routledge	10.1080/0305724	https://doi.org/10.1080/0305724	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	スタンディッシュ, P	自己を超えて：ウィットゲンシュタイン、ハイデガー、レヴィナスと言語の境界		2012				法政大学出版	9784588009	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB085175	
http://hdl.handle.net/2433/250363	学術雑誌論文	Standish, Paul	Education for grown-ups, a religio	Ethics and Education	2007	2	1	73-91	Routledge	10.1080/174	https://doi.org/10.1080/1744964	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	Viehwies-Bailey, I	Beyond the Philosopher's Fear: A Cavellian Reading of Gender, Origin		2007				Ashgate	9780754655	https://doi.org/10.4324/9781315	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	荒畑, 靖宏	日常性への回帰と懐疑論の回帰：ス・21世紀の哲学をひらく：現代思想の最		2016			173-193	ミネルヴァ書	9784623075	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB21323C	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	上野, 千鶴子	差異の政治学	ジェンダーの社会学	1995			1-26	岩波書店	4000107011	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BN134025	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	岡野, 八代	フェミニズムの政治学：ケアの倫理をグローバル社会へ		2012				みすず書房	9784622076	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB079722	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	クーゼ, ヘルガ(著)	ケアリング：看護婦・女性・倫理		2000				メディカ出版	4895739996	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA471574	
http://hdl.handle.net/2433/250363	記事	齋藤, 直子	『内なる光』と民主主義の道徳的風	現代思想	1997	25	2	290-309	青土社	4000111272	https://ci.nii.ac.jp/ncid/40001112	
http://hdl.handle.net/2433/250363	記事	齋藤, 直子	際立つプラグマティズム	現代思想	2015	43	11	54-79	青土社	400205336	https://ci.nii.ac.jp/ncid/40020533	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	品川, 哲彦	正義と境を接するもの：責任という原理とケアの倫理		2007				ナカニシヤ出	9784779501	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA835391	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	杉田, 浩崇	子どもの「内面」とは何か：言語ゲームから見た他者理解とコミュニケーション		2017				春風社	9784861105	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB249116	
http://hdl.handle.net/2433/250363	紀要論文	高柳, 文利	カベル「エマソンの完成主義」によ	京都大学大学院教育学研究科紀要	2007	53		45-57	京都大学大	http://hdl.handle.net/2433/43999C	http://hdl.handle.net/2433/43999C	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	立山, 善泰	訳者あとがき	ケアリング：倫理と道徳の教育--女性d	1997			321-324	晃洋書房	9784771009	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA308731	
http://hdl.handle.net/2433/250363	博士論文	宮野, 一徳	エマソンにおける「個」の概念：現代思想からの再評価を基に		2011				早稲田大学	http://hdl.handle.net/2065/37661	http://hdl.handle.net/2065/37661	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書	ノディングズ, ネ	ケアリング：倫理と道徳の教育--女性の観点から		1997				晃洋書房	9784771009	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA308731	
http://hdl.handle.net/2433/250363	紀要論文	林, 泰成	ケアリング倫理と道徳教育：ネル	上越教育大学研究紀要	1998	17	2	589-601	上越教育大	http://hdl.handle.net/10513/265	http://hdl.handle.net/10513/265	
http://hdl.handle.net/2433/250363	図書 (部分)	林, 泰成	ジェンダーと道徳・教育	道徳教育論 (新・教職課程シリーズ)	2014			67-92	一藝社	9784863590	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB153934	

オープン・サイテーションの定義

引用データの3つの原則(SSO原則)

- **構造的(Structured)**: RDF等の機械可読なフォーマットで表現されていること
- **分離可能(Separable)**: 引用データが記載されている引用元文献にアクセスしなくても、引用データを入手可能であること
- **オープン(Open)**: 無償でアクセス可能であり、
がないこと

引用先文献が識別子によって識別可能でなければならない

引用データの引用元・引用先となっている文献

- **識別可能(Identifiable)**: DOI等の識別子によって識別可能であること
- **入手可能(Available)**: 識別子を利用することで文献の基本的なメタデータを入手可能であること
さらに、このメタデータもSSO原則に沿っていること

引用先文献の種別

- 特に人文學報では引用先文献の種別が多岐にわたる
- 識別子がない引用先文献が多い

両紀要で図書(部分)や図書
が大きな割合を占める

	教育学研究科紀要		人文學報	
	件数	識別子あり	件数	識別子あり
図書(部分)	305	305 (100.00)	229	101 (44.10)
図書	282	282 (100.00)	297	175 (58.92)
学術雑誌論文	218	218 (100.00)	200	90 (45.00)
紀要論文	52	52 (100.00)	26	7 (26.92)
インタラクティブリソース	26	26 (100.00)	0	0 (-)
逐次刊行物	12	12 (100.00)	0	0 (-)
その他	12	8 (66.67)	33	8 (24.24)
不明	0	0 (-)	81	1 (1.23)
記事	2	2 (100.00)	74	39 (52.70)
新聞	8	8 (100.00)	57	1 (1.75)
博士論文	4	4 (100.00)	13	2 (15.38)
報告書	2	2 (100.00)	10	0 (0.00)

不明のものも多い

引用データの組織化での課題

- 引用先文献を記述する方法が特に指定されていない
 - とある論文は参考文献の章でまとめて記述しており、別の論文は註に記述している
- 引用先文献の種別が多岐にわたり、識別子が与えられていないものが多い
 - あらゆる学術資源の識別方法の検討
- 漢字・アルファベット以外の文字で記述された文献
 - 書誌情報を読み取ることが難しく、作業には専門知識を要する

KURENAIでの引用データの表示

Permalink : <https://doi.org/10.14989/262802>

このアイテムのファイル:

ファイル	記述	サイズ	フォーマット
116_85.pdf		1.12 MB	Adobe PDF

見る/開く

タイトル: <論文>二重の神話化：日本における『戦艦ポチョムキン』上映史

その他のタイトル: <Articles>The Double Mythization: A History of Screenings of Battleship Potemkin in Japan

著者: 小川, 佐和子 KAKEN 研究者検索

著者名の別形: Ogawa, Sawako

キーワード: 『戦艦ポチョムキン』
自主上映
映画サークル
モンタージュ
社会主義リアリズム
Battleship Potemkin
Independent Screenings
Film Society
Montage
Social Realism

発行日: 31-Mar-2021

出版者: 京都大学人文科学研究所

DOI: [10.14989/262802](https://doi.org/10.14989/262802)

URI: <http://hdl.handle.net/2433/262802>

出現コレクション: [第116号 <特集：山本明コレクション>](#)

参考文献: 佐藤, 洋 (著). "映画を語り合う自由を求めて：映画観客運動史のために". 観る人、作る人、掛ける人. 岩波書店, 2010, p. 13-41. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB03396328>

鳥羽, 耕史 (著). "同伴者のポチョムキン：山村聡『蟹工船』が描いたもの". 『戦後』日本映画論：一九五〇年代を読む. 青弓社, 2012, p. 80-98. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BB10579339>

寺田, 寅彦 (著). "ラジオ・モンタージュ". 寺田寅彦随筆集 第三巻 俳句と芸術. 岩波書店, 1963, p. n/a. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BN01529560>

溝口, 健二 (監督). 東京行進曲. 1929. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA52656508>

鈴木, 重吉 (監督). 何が彼女をさうさせたか. 1930. 何が彼女をさうさせたか

岩本, 賢児 (著). ロシア・アヴァンギャルドの映画と演劇. 水声社, 1998. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA35713955>

岩本, 賢児 (著). サイレントからトーキーへ. 森話社, 2007. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA83637009>

今村, 太平 (著). 日本芸術と映画. 菅書店, 1941. <https://ci.nii.ac.jp/ncid/BN15263268>

扇, 千恵 (著). "『戦艦ポチョムキン』の日本上陸（含 ソヴェート映画翻訳文献一覧(1928-1958)）". むうざ. no. 17, 1998, p. 158-167. <https://ci.nii.ac.jp/naid/40004524393>

引用先文献のリンクのクリック

- 各紀要論文のページに付与された引用先文献へのリンクのクリック回数については、Googleアナリティクスの機能により取得
- 2021年12月7日～2022年1月27日
 - 合計イベント数: 469
 - ユニークイベント数: 390

まとめ

京都大学図書館機構における紀要論文のオープン・サイテーションの試行

- 引用データの組織化
 - 引用先文献の種別が多い
 - 引用先文献は、識別子がないものが多い
- 引用データの利活用
 - 京都大学学術情報リポジトリ(KURENAI)で引用先文献のリンクの表示により、研究の検証可能性の向上に貢献
 - クリック数の観察 → 学術情報探索行動に与える影響の調査
- 引用データの公開(予定)
 - Wikidata、OpenCitationsの基盤での公開
 - JaLC(JaLC REST APIにより引用データの取得が可能)