

電子ジャーナルAPIによる コンテンツ収集の効率化

岡山大学附属図書館 大園 隼彦

質 問

1. 論文情報の収集が大変ではないですか？
2. メタデータの登録が大変ではないですか？
3. リポジトリの担当者は足りていますか？
4. 継続的に収集できていますか？

そうだ、API にやっってもらおう。

- Elsevier Science Direct APIs

https://dev.elsevier.com/sd_apis.html

API でできること

- ★Article Metadata API : 機関のコンテンツの自動取得
- Article Entitlement API : 機関契約の有無の判断
- Article Hosting Permission API : エンバーゴ期間の取得
- ★Article Retrieval API : 本文ファイルの取得（埋め込み）

https://dev.elsevier.com/tecdoc_sd_ir_integration.html

2019/11/14 図書館総合展2019 JPCOAR フォーラム

Article Metadata API

ID	公開	入力	タイトル	著者	発行日	出版物タイトル	巻	号	資料タイプ	JaLCOI	オープンアクセス (出版社)
57357	非公開		Efficient production of recombinant tannase in <i>Aspergillus oryzae</i> using an improved glucoamylase gene promoter	Ichikawa, Kyotaro Shiono, Yoshihito Shintani, Tomoko Watanabe, Akira Kanzaki, Hiroshi Gomi, Katsuya Koseki, Takuya	2019-09-03	Journal of Bioscience and Bioengineering					非OA
57356	非公開		Postnatal Runx2 deletion leads to low bone mass and adipocyte accumulation in mice bone tissues	Tosa, Ikue Yamada, Daisuke Yasumatsu, Misa Hinoi, Eiichi Ono, Mitsuaki Oohashi, Toshitaka Kuboki, Takuo Takarada, Takeshi	2019-09-03	Biochemical and Biophysical Research Communications	516	巻			非OA
57355	非公開		Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Solid Organ Recipients with Emphasis on Transplant	Shinohara, Akihito Oshima, Kumi Fuji, Shigeo Umeda,	2019-09-05	Biology of Blood and Marrow Transplantation					非OA

- 2019年分を10月に一括取得 (320件)
- 以降は月ごとに差分を取得
- 2018年以前も日付範囲を指定することで取得可能

powered by



Article Entitlement API

岡山大学学術成果リポジトリ
OKAYAMA UNIVERSITY SCIENTIFIC ACHIEVEMENT REPOSITORY

OUSAR トップページ | 岡山大学 | 岡山大学附属図書館

Breastfeeding and risk of food allergy: A nationwide birth cohort in Japan

Permalink : <http://ousar.lib.okayama-u.ac.jp/57348>

ID 57348

Elsevier API Publisher Version (ScienceDirect)

フルテキストURL  Allergol_Int_201908007.pdf 388 KB

著者
Matsumoto, Naomi Department of Epidemiology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University
Yorifuji, Takashi Department of Epidemiology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University
Nakamura, Kazuo Department of Epidemiology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University
Ikeda, Misao Department of Pediatric Acute Medicine, Okayama University, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences
Tsukahara, Hirokazu Department of Pediatrics, Okayama University, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences
Doi, Hiroyuki Department of Epidemiology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University

抄録
Background
Although breastfeeding has been well-established as the preferred method for infant nutrition, its prophylactic effects on food allergy remain controversial. Infantile eczema has been linked to food allergy via percutaneous sensitization; however, this relationship has not been considered in previous studies. We aimed to uncover the prophylactic effects of breastfeeding on food allergy, focusing on eczema-mediated percutaneous sensitization.
Methods
This retrospective cohort study was based on 46,616 children from the Longitudinal Survey of Newborns in

- Science Directを契約しているユーザがアクセスした場合、出版社のPDFが埋め込まれているリポジトリページへ
- リポジトリで保存しているファイルは契約の有無に関係なく表示

Article Hosting Permission API

タイトル	Early childhood exposure to maternal smoking and Kawasaki Disease: A longitudinal survey in Ja	クリア	
タイトル (別表記)		クリア	
JaLCDOI		クリア	
フルテキスト URL	ファイル SciTotalEnviron_201811194.pdf	クリア 下に追加	
公開タイプ	<input checked="" type="radio"/> 通常公開 <input type="radio"/> リンク公開 <input type="radio"/> 非公開 <input type="radio"/> 限定公開		
タイトル		公開日 2020/11/21	
		PIIから公開日を取得	
著者 ID	71516565	入力内容で人物を検索 検索	
日本語姓		日本語名	
英語姓	Yorifuji	英語名	Takashi
読み姓		読み名	
別名1 姓		別名1 名	
別名2 姓		別名2 名	
別名3 姓		別名3 名	
日本語 所属		英語 所属	Department of Human Ecc

- PIIを入力しているコンテンツエンバーゴ期間を取得する。

The screenshot shows the OUSAR website interface. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name. Below it, a sidebar on the left contains a list of menu items such as '一覧', '著書一覧', '岡山大学著書一覧', etc. The main content area displays the article title 'Breastfeeding and risk of food allergy: A nationwide birth cohort in Japan' with a '34' badge. Below the title, there is a 'Permalink' and a preview of the article's abstract page. The abstract page includes the journal name 'Allergy International', the article title, authors (Naomi Matsumoto, Takashi Yorifuji, Kazue Nakamura, Masanori Ikeda, Hirokazu Tsukahara, Hiroyuki Doi), and a short abstract text. At the bottom of the article preview, there is a table with the following data:

Year	Access Count
過去1年のアクセス数	28件
アクセス数	34件
ダウンロード数	

- Article Metadata APIで取得した識別子（PI等）をArticle Retrieval APIに渡して埋め込み用の本文リンクを取得

満足した点、不満な点

- 満足

- 論文情報収集の自動化
- メタデータ登録の省力化

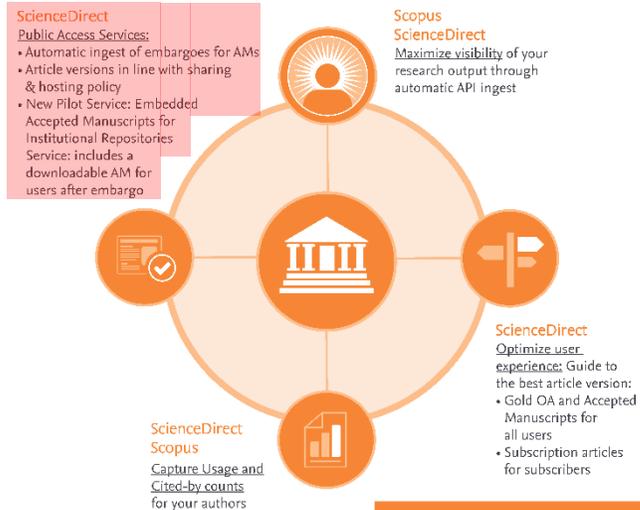
- 不満

- 機関の特定方法（文字列指定）
- 取得できないメタデータ（機関情報、キーワード）
- 契約者しか本文ファイル（VoR）は見られない

期待

Enhancing Public Access Through Publishers' Embedded Accepted Manuscripts Service

How Elsevier's IR/CRIS program provides academic institutions automated ways to enhance their institutional repositories



Now: DSpace plugins available

Renewed pilot Embedded Accepted Manuscripts for IR@UF
ScienceDirect customers, who like to enhance their IR with embedded accepted manuscripts, can now join in the new pilot program.

Elsevier and University of Florida are now implementing a renewed pilot program for IR@UF. The Elsevier service will render full text to the IR for users from subscribing institutions, and will embed Accepted Manuscripts for other users, after the embargo has ended.

For questions on the program to Elsevier, please email: I.mukherjee@elsevier.com
For questions on the program to University of Florida, please email: ElsevierPilotProject@uflib.ufl.edu

Empower your research at every step

sciencedirect.com



New Pilot Service

著者最終原稿の取得 (埋め込み)

https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0019/182044/0446-Elsevier-Manuscript-Streaming-A0-poster-v3-HI-no-ticks.pdf