

リンクリゾルバーが開く 学術情報の世界

学術情報利用のトータルマネジメント

<第47回中国四国地区大学図書館研究集会事例報告>

国立大学法人 島根大学附属図書館 加本純夫

リンクリゾルバーとは？

DOI, リンクリゾルバー, CrossRef, OpenURL

- DOI (Digital Object Identifier) は、文献の一意識別コードで、DOIからURLへの変換を行うディレクトリ・サーバー (リンクリゾルバー)、オブジェクトが保存されている出版社等のサーバと連携して使用される。
- CrossRef は、主要な出版社によるコンソーシアムによって設立されたリンクシステムで、ジャーナル論文を識別し、論文へのリンクが簡単に生成できる。
- OpenURL は、リゾルバーが様々な情報資源からのメタデータや識別子情報を含むURLを受け、適切に解釈するためのデータ表記法の構文。
- OpenURLにCrossRef DOIを組み込むことで、書誌情報をインターネット上で特定やすくなり、特定の論文やジャーナルの適切なリンクをユーザーに提示することができるとなる。

アクセスツールの種別

一般名称	統合検索ソリューション	リンクリゾルバー	雑誌管理ツール
別名	メタサーチ・エンジン 横断検索ツール Federated Search	ユニバーサル・リンクリゾルバー OpenURL対応リゾルバー	A to Z
商品名	MetaLib Central Search EBSCO host Ferderal Search SearchSolver	SFX, eXpress Article Linker EBSCO LinkSource Swets/Wise Linker LinkSolver	A to Z A to Z AMS Title bank A to Z
役割	利用可能な電子情報源への適切な誘導 電子図書館の入口	論文リンク管理ツール	ジャーナルタイトル管理ツール

雑誌論文情報の利用区分

1. ジャーナルレベルからのアクセス

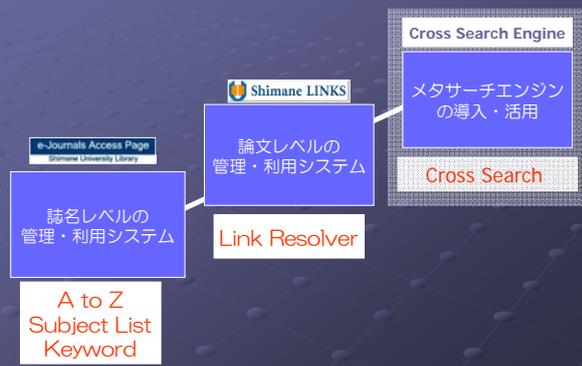
- ・冊子体雑誌のブラウジング
- ・電子ジャーナルの各種リスト
- ・アクセスツールによる誌名キーワード検索

2. 論文レベルからのアクセス

- ・冊子体雑誌のブラウジング
- ・電子ジャーナル提供サイトからの個別利用
- ・データベース、サーチエンジンによる情報検索

※各種リンクング (Fulltext, OPAC等) による原論文利用

電子ジャーナルを中心とした 雑誌情報へのアクセスツール



管理・利用対象の雑誌情報

1. 冊子体雑誌
新着, バック, 製本雑誌等 => OPAC
2. 契約電子ジャーナル
出版社系, 学会系, アグリゲータ系
3. フリージャーナル
出版社系, 学会系, アグリゲータ系

※多くの電子雑誌を利用可能にするために、管理・利用ツールの存在が不可欠 (誌名, 論文, 経路, カバー範囲, 形態, URL等)

中規模国立大学の雑誌タイトル数

- 冊子体外国雑誌
e-Base契約により冊子購読のオプション化
冊子雑誌の購読中止が進行中
- 電子ジャーナル
パッケージ購入で一定数のタイトル確保
緊縮財政でタイトル数頭打ち, or 減少傾向か?
- ◆ 基礎データ

雑誌利用プロセスの新しい提案

従来の雑誌利用形態から



エンドユーザーによる検索から論文入手
までワンストップ形態の利用システム

e-Journals Access Page Shimane University Library

- アルファベット順リスト
- 五十音順リスト
- 分野別リスト
大分類・細分類 (二次アルファベット)
- キーワード検索
OPAC所蔵情報, TOC, 雑誌関連情報

分野別タイトルリスト(数学)

島根大学附属図書館 分野別誌名一覧

数学

収録 解説 創刊に際して、題名索引 数学教育 基礎/応用学 応用数学 群 線形理論 その他 数値的モデル化/産業数学 統計 確率論 数理統計学

Abstract and applied analysis	ISSN 1085-3375	電子種	1998 - 1999
島根大学附属図書館	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1998 - present
Hindawi Publishing Corporation	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1999-01-01 - 2005-03-13
Project Euclid Open Access Journals	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1996 - 2001
Acta Applicandae Mathematicae: An International Survey Journal on Applying Mathematics and Mathematical Applications	ISSN 0167-9010	電子種	1983-08-01 - present (v1 -)
Springer Link	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1999-01-01 - 2005-03-13
ProQuest Academic Research Library	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1999-01-01 - 2005-03-13
Acta in Mathematica	ISSN 0085-1036	電子種	1977 - 2005
島根大学附属図書館	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1977 - 2005
Acta Mathematica Hungarica	ISSN 0216-5294	電子種	1950-03-01 - present (v1 -)
Springer Link	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1950-03-01 - present (v1 -)
Acta Numerica	ISSN 0933-4933	電子種	2000 - 2006 (v9 - v15)
Cambridge Journals Online	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	2000 - 2006 (v9 - v15)
Advances in Computational Mathematics	ISSN 1019-7100	電子種	1993-02-28 - present (v1 -)
Springer Link	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1993-02-28 - present (v1 -)
Advances in mathematics	ISSN 0081-9700	電子種	1986 - 2004
島根大学附属図書館	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1986 - 2004
Advances in Water Resources	ISSN 0200-1708	電子種	1986 - 2002 (v11 - v63)

五十音順リスト(CiNii)

アカデミア:人文・社会科学編	ISSN 0200-2491	電子種	1995-09-01 - 1999-09-01 (v4 - v8)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1995-09-01 - 1999-09-01 (v4 - v8)
アカデミア:文学・語学編	ISSN 0200-2491	電子種	1995-09-01 - 1999-09-01 (v4 - v8)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1995-09-01 - 1999-09-01 (v4 - v8)
アカデミア:自然科学・技術情報編:島根大学編	ISSN 0200-2491	電子種	1997-03-31 - 1997-03-31 (v6 - v6)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1997-03-31 - 1997-03-31 (v6 - v6)
アジア太平洋研究	ISSN 0913-3386	電子種	1994 - 2005-07-01 (v11 - v29)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1994 - 2005-07-01 (v11 - v29)
アジア太平洋研究	ISSN 1342-1875	電子種	2000 - 2002 (v2 - v4)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	2000 - 2002 (v2 - v4)
アジア研究	ISSN 0948-0921	電子種	1986 - 2002 (v33 v - v48 v)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1986 - 2002 (v33 v - v48 v)
アジア研究年報	ISSN 0948-0921	電子種	1974 - 2002 (v1 - v29)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1974 - 2002 (v1 - v29)
アジア研究年報	ISSN 0948-0921	電子種	1974 - 1996 (v1 - v13)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1974 - 1996 (v1 - v13)
アジア経済	ISSN 0948-0921	電子種	1986 - 2001 (v27 v - v43 v)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1986 - 2001 (v27 v - v43 v)
アジア経済年報	ISSN 0948-0921	電子種	1949-10-20 - 1949-09-15 (v37 - v2)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1949-10-20 - 1949-09-15 (v37 - v2)
アジア経済年報	ISSN 0948-0921	電子種	1949-10-01 - 1985-03-21 (v3 - v32 v)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1949-10-01 - 1985-03-21 (v3 - v32 v)
アジア・アフリカ言語文化研究	ISSN 0948-0921	電子種	1986 - 2002 (v31 - v63)
National Institute of Informatics, Japan	島根大学図書館(OPAC)	フルテキスト	1986 - 2002 (v31 - v63)

雑誌管理ツール2：分野別統計

Admin Utilities	Admin Utilities
Provider Packages for shimane title list Titles: 33551 Distinct titles: 18659 Fulltext titles: 12614 Distinct fulltext titles: 10937 American Chemical Society/ American Chemical Society Journals (1996-present) 38 titles BioRxiv International/ Active Journals (current issues available) 56 titles Blackwell Publishing/ Blackwell-Synergy 888 titles [subset of titles] National Institute of Informatics, Japan/ CINI Journals 5008 titles National Institute of Informatics, Japan/ CINI Open Access Journals 2073 titles Cambridge University Press/ Cambridge Journals Online 211 titles Local Holdings: Shimane Local Holdings 2414 titles Local Holdings: Shimane SD JANUL 1720 titles Directory of Open Access Journals/ Directory of Open Access Journals 3335 titles Elsevier/ ScienceDirect - Cell Press (Free Access) 10 titles Project Euclid (Comel)/ Project Euclid Open Access Journals 25 titles	Resources Available for Each Category in shimane title list See ISSN list organized by category Arts and Literature (art): 631 Astronomy/Astronomy/Physics/Space Science (astron): 117 Biological Sciences (biol): 2620 Business Administration (bus): 759 Chemistry (chem): 779 Computer and Information Science (comp): 610 Earth Sciences (earth): 541 Economics (econ): 1055 Education (educ): 852 Electrical and Electronic Engineering (elec): 336 Engineering (eng): 817 Environmental Sciences (env): 548 Humanities (hum): 754 Law (law): 520 Linguistics (ling): 422 Materials Science (mater): 456 Mathematics (math): 631 Medicine (med): 4733 Management Science/Operations Research (opres): 82 Philosophy (phi): 691 Physics (phys): 528 Psychology (psyc): 1629 Social Sciences (socio): 1253 Sports and Recreation (sport): 123

雑誌管理ツール3：形態分析

38 unique titles from package: American Chemical Society Journals (1996-present) (ACLSJournals)	38 records (includes duplicates and all content types)
34 unique titles from package: Active Journals (current issues available) (bioRxiv.active)	56 records (includes duplicates and all content types)
888 unique titles from package: Blackwell-Synergy (blackwell-synergy)	888 records (includes duplicates and all content types)
5008 unique titles from package: CINI Journals (cini-journals)	5206 records (includes duplicates and all content types)
2073 unique titles from package: CINI Open Access Journals (cini-open-journals)	2878 records (includes duplicates and all content types)
211 unique titles from package: Cambridge Journals Online (CJO.journals)	217 records (includes duplicates and all content types)
2414 unique titles from package: Shimane Local Holdings (customer.shimane)	2414 records (includes duplicates and all content types)
1720 unique titles from package: Shimane SD JANUL (customer.shimane2)	1720 records (includes duplicates and all content types)
3335 unique titles from package: Directory of Open Access Journals (DOI.JRecords)	3335 records (includes duplicates and all content types)
10 unique titles from package: Elsevier ScienceDirect - Cell Press (Free Access)	10 records (includes duplicates and all content types)
25 unique titles from package: Project Euclid Open Access Journals	25 records (includes duplicates and all content types)

Title List Analysis: shimane title list

Unique Titles: 18659
 Fulltext Titles: 10937
 Select Fulltext Titles: 14
 Indexed Titles: 9478
 Abstracts: 5620
 Print: 2412
 Homepage links: 26
 Total Records: 33551 (includes duplicates and all content types)

雑誌管理ツール4：比較分析

Admin Utilities

Comparing International Academic Research Library and ProQuest Medical Library ...

Acta Diabetologica (0940-5429)
 Adiposition (0965-2140)
 Adolescence (0001-8449)
 Age and Ageing (0002-0729)
 Aging Male (1369-6538)
 AIDS and Behavior (1090-7165)
 AIDS Care (0954-0121)
 AIDS: Education and Prevention (0999-9546)
 Alcohol Research and Health (1535-7414)
 Alternative Therapies in Health and Medicine (1078-6791)
 Ambio (0944-7447)
 Ambulatory Pediatrics (1530-1567)
 American Annals of the Deaf (0002-726X)
 American Psychiatric Association/ Journal of the Suicide and Life-Threatening Behavior (0363-0234)
 Trustee (0041-3674)
 Tumor Biology (1010-4283)
 Ultrasound Review of Obstetrics and Gynecology (1472-2246)
 Vascular and Endovascular Surgery (1538-5744)
 Violence and Victims (0886-6708)
 Western Journal of Medicine (0093-0415)
 Wilderness and Environmental Medicine (1080-6032)

Duplicates found: 221

雑誌管理ヘルプ！

Openly Informatics

Doc. Manual6 > Doc. ICate_index_ja

Home | ICate Manual | Request Tracker | Search

Welcome

This is the Openly Informatics Manual for ICate.

Links

- Home
- ICate 1.6 Manual
- MANUAL

News

- News

日本語で読めるガイド(技研)

- Link server/Link resolver - 一般
 - OpenURLとリンクリゾルバー - 総論について
 - ICateについて
 - ICateについてよくある質問と答え
- 管理者関連
 - 管理者用画面利用ガイド
 - 電子作所蔵情報のアップロード
 - Overlap Analysis (重複タイトル一覧)
 - データをエクセルシートでMARCなどにする
 - List of Free packages
- プロバイダ - 関連
 - Published LinkOut設定
 - 匿名IPアドレス
 - JDream II

Search

Recently Visited

Manual6
 ICate_index_ja

Yahoo Messengers

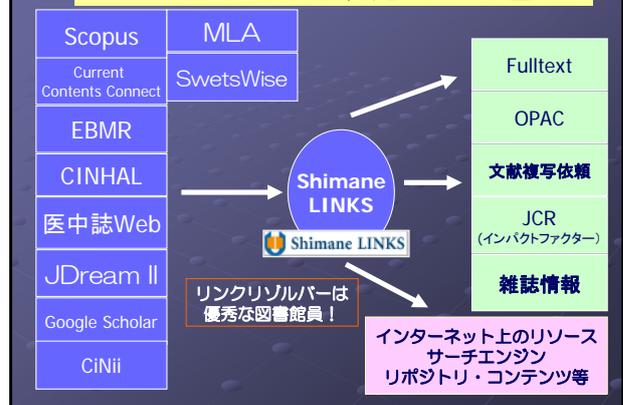
paul_moss_openly: [Connect online](#)
 miles_rollerdexter: [Connect online](#)
 Tom (twentymlg): [Connect online](#)

Shimane LINKS

Shimane LINKS (SwetsWise Linker)

- 電子ジャーナル・フルテキスト表示
- OPAC情報表示・リンク (図書館システム連携)
- ILLデータへの転写機能 (利用認証/図書館システム連携)
- 外部検索システム連携検索 (Webcat Plus, Scopusなど)
- 外部サーチエンジン検索 (GoogleScholarなど)
- ISI社インパクト・ファクター表示 (JCR連携)
- 付加機能
 Online TOC 15,000誌

Shimane LINKS 機能イメージ図



Shimane LINKS 画面構成

The screenshot shows the Shimane LINKS homepage with several callout boxes pointing to specific features:

- 雑誌部** (Magazine Section)
- 情報ソース** (Information Sources)
- 論文リンク** (Article Links)
- 論文リンク** (Article Links)
- 文献複写依頼** (Request for Document Reproduction)
- 論文検索** (Article Search)
- 著者名検索** (Author Name Search)
- タイトル検索** (Title Search)
- 検索ボックス** (Search Box)

コンテンツデータベース (SwetsWise)

The screenshot displays search results from the SwetsWise database. The results list includes:

- 26. Sequence-Based Species Delineation for the DNA Taxonomy of Undescribed Insects** by Pons, Jean - Blamant, Touhy - Gomez Zurita, Jesus - Cardoso, Anabela - Duran, Daniel - Hahn, Stephan - Kamoun, Sophie - Surin, William - Vogler, Alfred. Published by Taylor & Francis Group.
- 25. DNA-based identification of prey from non-destructive, total DNA extractions of predators using the rapid ordered gel process** by PONS, JOAN. Published by Blackwell Publishing.
- 26. Ancient DNA in insect age insects proceed with caution** by Reiss, Rebecca A. Published by Elsevier Ltd.

Scopus検索結果のリンク表示

The screenshot shows Scopus search results for the query "Tectonotectonology and base-metal mineralization controls, Aravaiz province (western India): New interpretations from geophysical data analysis". The results list includes:

- Tectonotectonology and base-metal mineralization controls, Aravaiz province (western India): New interpretations from geophysical data analysis** by Sorel, A., Caron, J., et al. (2006). *One Geology Reviews*, 28 (2-4), pp. 297-306.
- Recent fault crops at the Grands-Moulins (Savoie) reveal a major deep seated gravitational spreading (backing) in the French Alps | [Les failles récentes des Grands-Moulins (Savoie) : un backwing (tassement gravitaire) majeur dans les Alpes françaises]** by Hippolyte, J.-C., Tardy, M., Nicoud, G. (2006). *Comptes Rendus - Geoscience* 338 (10), pp. 734-741.
- Relation between evolution of organic matter and geosynclinal characteristics: case of the Ypresian basin in central-northern Tunisia | [Relation entre l'évolution de la matière organique et caractéristiques géosynclinales: exemple du bassin yprésien en Tunisie centro-northern]** by Arfaoui, A., Montacer, M. (2006). *Comptes Rendus - Geoscience* 338 (10), pp. 683-692.
- Lower Carboniferous 40Ar/40Ar dating of intrusive basic magmatism of the Palaeozoic cycle of the Ténerrite, southeastern Hoggar (Algeria) | [Age 40Ar/40Ar, Carbonifère inférieur, du magmatisme basique (basin du synclinal paléozoïque de Tenerrite, sud-Est du Hoggar (Algérie))]** by Guillot, H., Bégin, H., Courbiat, A., Carlier, M.-E.M., Barry, S., Bayou, B., Vidal, A., et al., Marzouk, M. (2006). *Comptes Rendus - Geoscience* 338 (9), pp. 624-631.
- Calc-alkaline orthogneiss of the Frouzon-Bankin shear zones: witnesses of an internal zone of a Pan-African active margin | [Les orthogneiss calc-alkalins de Frouzon-Bankin : témoins d'une zone interne de marge active panafricaine en Chaillemont]** by Nourfak, E., Ngala, Y., Soubrier, M., Afifou, P. (2006). *Comptes Rendus - Geoscience* 338 (9), pp. 606-616.

Current Contents Connect

The screenshot shows search results from Current Contents Connect. The results list includes:

- 1. Haldane N, Aldinger M, Oger G, et al. Evaluation of a novel rapid flow cytometry test for the diagnosis of infectious aetiology. *Journal of Clinical Microbiology* 27 (5): 799-803 JUN 2006**
- 2. Hagan T, Reynolds M, Okamoto M. Application of bioinformatics for DNA microarray data to Mendelian, complexing and JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLING 153 (5): 377-384 MAY 2006**
- 3. Contreras M, Amado M, Rodriguez M, et al. **PHENOLIC TOXIN IN *Aspergillus fumigatus* test for its pathogen detection in plant****
- 4. Haldane N, Reynolds M, Oger G, et al. **MOLECULAR BIOLOGY: THE SINGLE POINT OF GENE EXPRESSION ANALYSIS AND ANALYSIS OF MOLECULAR DIAGNOSTICS (1): 111-124 JAN 2006****
- 5. Detrich M, Marz A. **Single-molecule fluorescence detection in microfluidic channels: the holy grail in DNA, RNA, FRET, AND ISOLATED CHEMISTRY 392 (8): 1771-1782 AUG 2005****

JDream IIのリンク

The screenshot shows search results from JDream II for the article "A case of infantile alexander disease accompanied by infantile spasms diagnosed by DNA analysis". The results list includes:

- Lee JI, Kim AS, Lee SJ, Cho SM, Lee DS, Choi SM, Kim DK, Ki ES, Kim JW.** Department of Pediatrics, Dongguk University College of Medicine, Gyeongju, Korea. *Alexander disease (AD) is a rare leukodystrophy of the central nervous system of unknown etiology. AD is characterized by progressive failure of cerebral myelination and the accumulation of fibrillar inclusions in astrocytes, and is inevitably lethal in nature. Symptomatically, AD is associated with intellectual disability with mental retardation, epilepsy, and psychomotor retardation in infancy, and usually leads to death within the first decade. Its characteristic magnetic resonance imaging (MRI) findings have been identified as demyelination predominantly in the frontal lobe. Moreover, dominant mutations in the GFAP gene, coding for glial fibrillary acidic protein (GFAP), a structural astrocytic intermediate filament protein, have been shown to lead to AD. The disease can now be detected by genetic diagnosis. We report the Korean case of an 8-month-old male patient with AD. He was clinically characterized due to the presence of psychomotor retardation, megalocephaly, spasticity, and recurrent seizures including infantile spasms (which is a rare late presentation). Demyelination in the frontal lobe and in a portion of the temporal lobe was demonstrated by brain MRI. Moreover, DNA analysis of peripheral blood showed the presence of a R222L mutation in the GFAP gene, involving the replacement of guanine with thymine.*

PubMedリンク

The screenshot shows search results from PubMed for the article "A case of infantile alexander disease accompanied by infantile spasms diagnosed by DNA analysis". The results list includes:

- 11. Lee JI, Kim AS, Lee SJ, Cho SM, Lee DS, Choi SM, Kim DK, Ki ES, Kim JW. **A case of infantile alexander disease accompanied by infantile spasms diagnosed by DNA analysis.** *Journal of Clinical Microbiology* 2006 Oct;144(10):3594-7.**

