

JDream Users Day 2015 Autumn

FUJITSU

shaping tomorrow with you

JDream III エンハンス計画

2015年10月
株式会社ジー・サーチ

講演資料 第1版

1 6年度開始予定の新機能・コンテンツ

- ▶▶ 引用情報表示・検索
- ▶▶ 機関 I D追加（分析用）
- ▶▶ 遡及データの拡充
- ▶▶ 外国誌の拡充

引用情報表示・検索

引用・被引用情報でここが変わります！

漏れのない先行研究調査、各種評価やスクリーニングの効率化が可能になります。

検索

引用関係から、検索結果を広げることができるようになります

回答表示

引用情報、引用数、被引用情報、被引用数を表示できます（有償）※

ダウンロード

引用数、被引用数を含む情報を、タブ区切り形式でダウンロードできます（有償）

※ユーザSDI、スタンダード/リクエストSDI、文献速報は対象外です

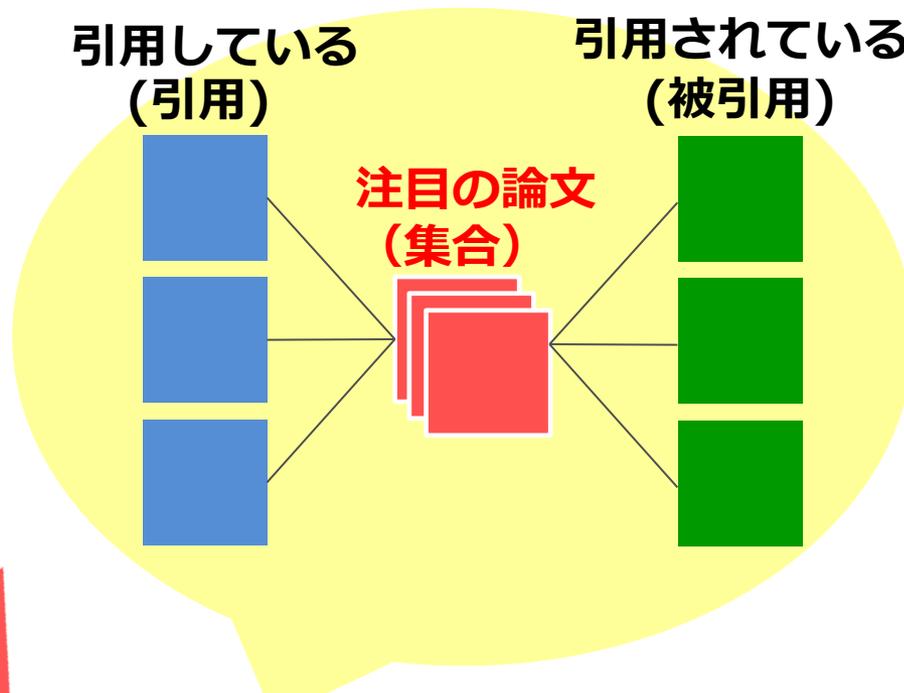
「どんな論文を引用しているのか」、「どんな論文に引用されたのか」を簡単操作で検索。通常の検索では見落としていた類似研究の把握が容易になります。より確実に効率的な先行研究調査が可能です。



引用している
(引用)

引用されている
(被引用)

注目の論文
(集合)



選択したL番号に含まれる文献

- と引用関係にある文献を追加する (引用・被引用) ▼
- と引用関係にある文献を追加する (引用・被引用)
- が引用している文献を追加する (引用)
- を引用している文献を追加する (被引用)

プルダウンで指定するだけで引用・被引用論文を追加できるようになります！

- 回答表示画面に引用数、被引用数を表示します。
- 引用・被引用のリンクをクリックすれば、先行研究・後続研究にジャンプ。効率的に研究の流れを追うことができます。

注目した研究

ANSWER 1 OF 2009 JSTPlus JST COPYRIGHT

整理番号 10A0135565

和文標題 知識ベースの手法を用いた、将来有望な人工衛星の不具合診断を紹介する。人工衛星の診断には2つの手法がある。センサベースの方法と知識ベースの方法である。前者はセンサ信号の検出から始まり、不具合を特定する。これに対して後者は、不具合発生の原因から始まり、観測された現象の状態と予想される状態を比較し、不具合を特定する。本研究では両者の異なるデータベースを利用した新しい知識ベースの手法を提案する。そしてそれらの分類をどのようにして分けたか、そしてそれらの分類をいかに決定木を作成したか最後に、不具合の発生を予測する。

分類コード Q04010H (62)

シソーラス用語 *人工衛星

著者ID 山田 隆 (2009011100599782004)

DOI情報 doi: 10.2322/astj.1.1

引用 **5** 山田 隆:2010年にメラピ火山で発生した火砕流・・・
小林 武志:合成開口レーダの位相情報を活用した・・・
本多 勝:衛星搭載SARによる火口変化の抽出・・・
▼もっとみる

被引用 **1** 鈴木 智弘:地盤振動計測による土石流の規模推定

後続研究 (被引用論文)

ANSWER 12 OF 124 JSTPlus JST COPYRIGHT

整理番号 14A0401930

和文標題 2013年7月29日～8月1日豪雨により、新潟県長岡市、出雲崎町で発生した土砂災害

英文標題 Heavy-rainfall induced sediment disasters in Nagaoka City and Izumozaki Town, Niigata Prefecture, Japan, from July 29-August 1, 2013

著者名 権田 豊, 川邊 洋 (新潟大 農), 秋山 一弥, 桂 真也, 畠田 和弘 (土木研 研 研 地すべり研 究 会), 奥 泰之 (国土技術政策総合研), 高橋 幸彦, 桐生 理, 小泉 良彦 (新潟県 土木部), 澤 潤之 (アジア航測), 大曾根 啓介 (応用地質)

資料名 砂防学会誌

JST資料番号 G0196A ISSN 0286-8385

巻号ページ (発行年月日) Vol. 66 No. 6 Page. 60-67 (2014.03.15) 写図表参 写図 26, 参 6

資料種別 逐次刊行物(A)

記事区分 短報(a2)

発行国 日本(JPN) 言語 日本語(JA)

抄録 2013(平成25)年7月29日から8月1日にかけて、梅雨前線の影響により、新潟県長岡市から出雲崎町にかけての帯状の地域に、2回にわたり激しい雨が降った。この雨により、新潟県中越地方では、土砂災害や浸水による被害が多発した。新潟県によれば、長岡市内の被害は、死者1名、重傷1名、軽傷3名、住宅全壊3棟、半壊・一部損壊67棟、床上・床下浸水1533棟という甚大なものであり、人的被害は、すべて土砂災害によるものだった。砂防学会は、今回の土砂災害の状況や発生原因を調査し、記録として残すこととした。本稿は、同年8月25日に実施した現地調査について報告するとともに、2004(平成16)年7月に同地域で発生した土砂災害と比較することにより、今回の災害の特性を明らかにした。

分類コード RAO2030M, RAO3070L (624/628:614.8:551, 624.131.53)

シソーラス用語 新潟県, *土砂災害, *豪雨, *現地調査, 斜面崩壊, 降雨特性, 学会誌, 土石流

準シソーラス用語 砂防学会, 長岡市

著者ID 権田 豊 (200901100599782004), 秋山 一弥 (200901100315245128), 桂 真也 (201401100114170006), 畠田 和弘 (201201109023299734), 高橋 幸彦 (200901100417099673), 桐生 理 (200901100346569274), 大曾根 啓介 (200901100507958055), 小泉 良彦 (2009011002327248890)

引用数と被引用数は、ダウンロード（タブ区切り形式）可能です。特定の研究分野で注目される論文や研究者、研究機関を抽出することができます。



<ダウンロードデータのイメージ>

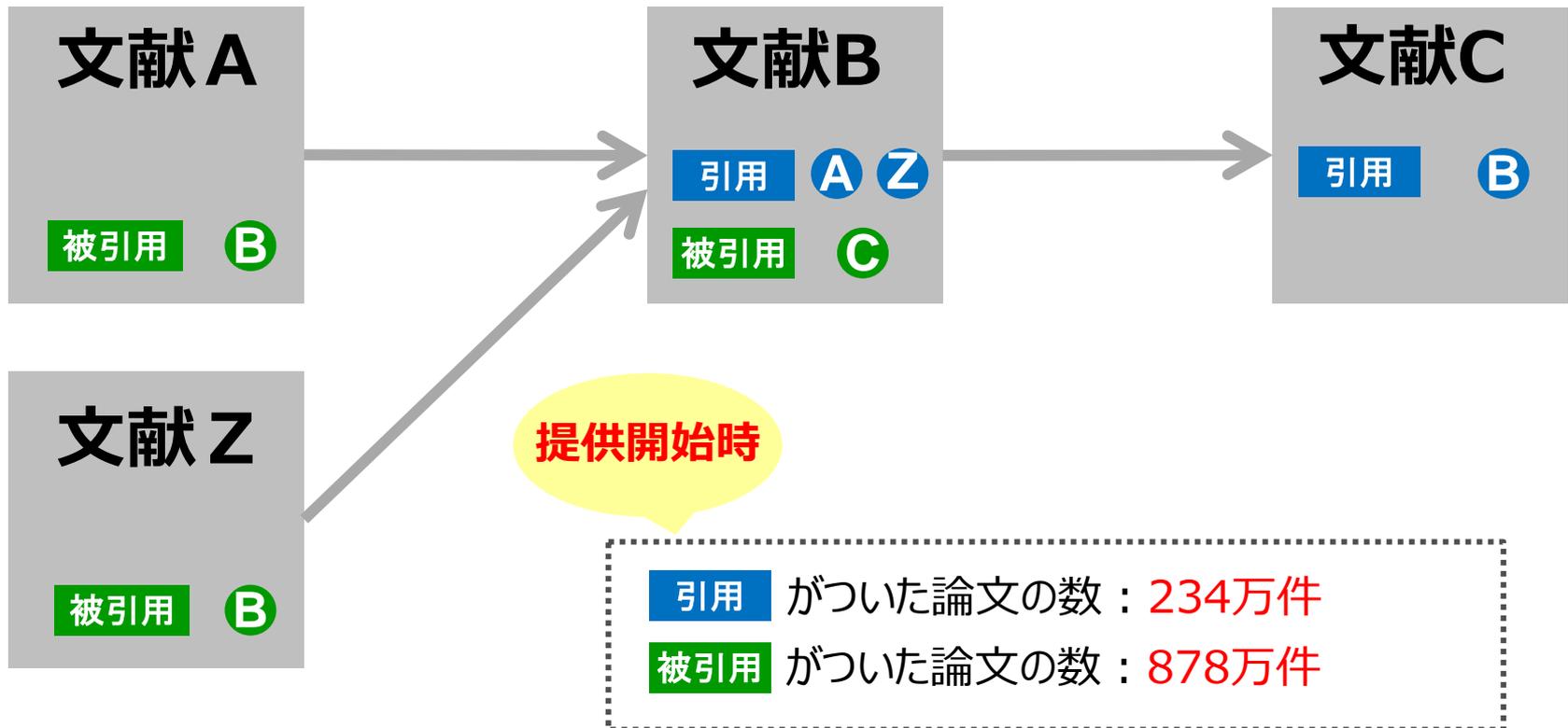
和文標題	発行年	所属機関名のみ	著者名(著者ID)	引用数	被引用数
赤方偏移率-後退速度関係の・・・	2004	△△天文台(201451000098095000) ●●大	鈴木一郎 (201201109013545508),x>...	4	24
宇宙空間光静止系に対する天体の速度計算	2003	△△天文台(201451000098095000) ▲▲工	鈴木一郎 (201201109013545508),△...	7	18
.....
.....

<ご参考> 引用・被引用の収録件数は？

JSTPlusとJMEDPlus（約3,500万件）に、**234万件の論文に引用情報を追加、878万件の論文に被引用情報を追加する予定です。**（提供開始時）

<引用・被引用関係のイメージ>

古い ● ➔ 新しい



機関 I D 追加 (分析用)

機関IDとは？

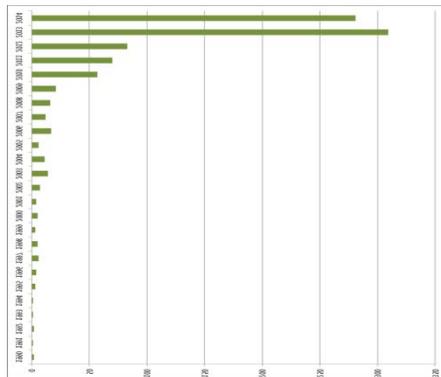
機関名を一意に識別可能な番号です。ダウンロードファイル（タブ区切り形式）に機関IDが付与されます。

和文標題	発行年	所属機関名(機関ID)	著者ID)
赤方偏移率-後退速度関係の・・・	2004	東大(2015510000980950000) ●●大学	(21109013545508),x>・・・
宇宙空間光静止系に対する天体の速度計算	2003	東京大学(2015510000980950000) ▲	鈴木一郎(201201109013545508),△・・・
Escape Trajectory and Connection to Ir	2003	Tokyo Univ.(201551000098095000)	Jiro Yamada (21120110901994550)・・・
.....

機関ID

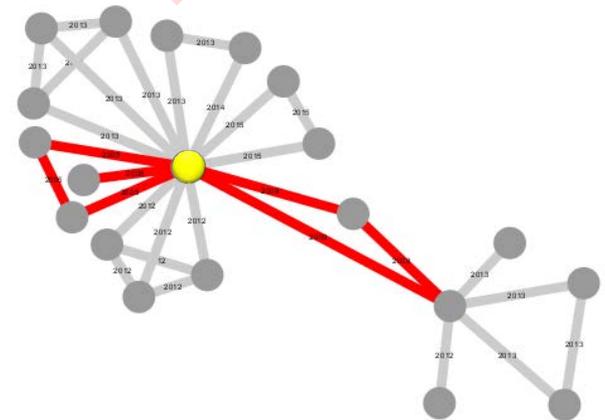
<各種集計>

企業別、大学別の論文数の集計など



<ネットワーク分析>

共同研究の分析など



ダウンロード操作は簡単！

検索結果画面または回答結果表示で「タブ区切り形式」を指定し、ダウンロードボタンをクリックするだけです

市場分析 (全上場企業を収録)
新聞雑誌 (約150紙誌を収録)

シソーラス・辞書参照
JSTシソーラスmap閲覧
JST分類コード閲覧
日本語異表記辞書ブラウザ

検索補助資料
操作マニュアル
クイックサーチ (動画)
アドバンスドサーチ (動画)

外部リンク
JST資料所蔵目録
収録誌一覧
JST所蔵資料複写 (郵送)
サンメディア文献入手サービス

ボタン凡例
検索実行・タイトル/回答表示
検索支援機能

表示件数 20件 ▼ ずつ表示

タイトル表示

回答表示設定

出力形式
 全項目 (ALL)
 標題 (TI TIEN TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND)
 形式指定 (半角空白区切りで入力) [表示フィールドコード参照](#)

ソート順
 発行日順 整理番号順

ハイライト
 有 無 ハイライトは回答表示、ダウンロード (word形式・PDF形式) に有効となります。

ダウンロード形式
 印刷用形式 (検索式付き) **タブ区切り形式 (検索式なし)**
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)
 Word形式 (付加情報: 検索式 回答番号 複写可否 改ページ)
 PDF形式 (付加情報: 検索式 回答番号 複写可否 改ページ)

表示対象
 リンク情報付き文献のみ

表示件数
 全件表示 指定表示 (例: 1-5, 100, 200)

複製・再配布
ネットワーク利用 申し込みを行う

回答表示 **ダウンロード**

※ 分析ツールへの取り込みには別途 [お申込み](#) が必要です。

Copyright © 2012 G-Search Limited. All rights reserved.

遡及データの拡充

眠れる森の美女!? 古い論文が「覚醒」するとき

ネイチャー誌5月25日記事“Sleeping beauty’ papers slumber for decades” より

- ✓ 論文の運命は公開から**5年間の被引用数**で決定
- ✓ しかし、休眠論文の**被引用が突如増加**する場合がある
- ✓ 計量書誌学の専門家が「**眠れる森の美女**」論文を調査
- ✓ 「**美の係数**」の計算方法は？ ⇒ “B value”
 - 被引用数が長期間かけて直線的に増加する論文をスコア0
 - **被引用数が急増するまで100年間休眠していた論文に10000以上のスコア**
 - 論文の被引用数と公開後の期間から算出
- ✓ 最高は**1906年出版、2002年覚醒の統計学**の論文
- ✓ 論文の**分野外で応用された場合に起こることが多い**
例) 統計手法を生物学で応用 **まさに「革新指数」!?**

眠れる森の美女!? 古い論文が「覚醒」するとき FUJITSU

- ✓ 眠れる森の美女を覚醒させる「王子様」の特定に取り組み中



ウィキペディアより：眠れる森の美女（Edward Frederick Brewtnall画）

<参考記事>

ネイチャー誌2015年5月25日記事“Sleeping beauty’ papers slumber for decades”

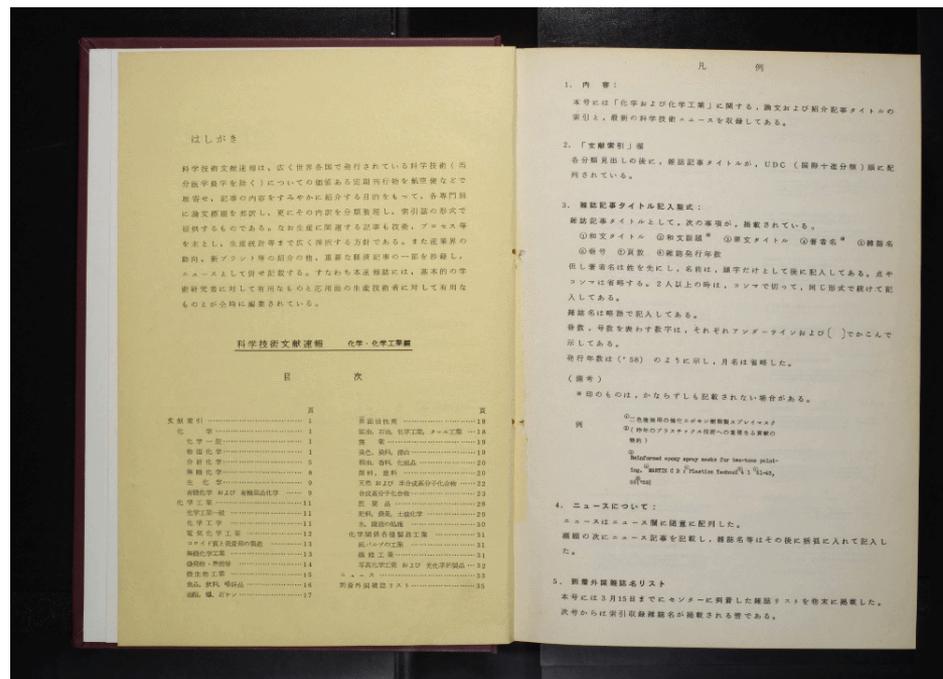
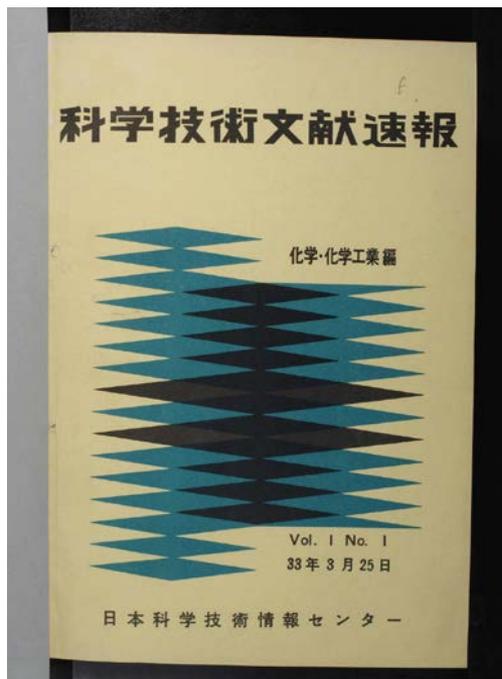
URL : <http://www.nature.com/news/sleeping-beauty-papers-slumber-for-decades-1.17615>

74年以前の遡及データを搭載!

金属、環境、食品、酒造などのお客様から強いご要望をいただいていた**1958年～1974年の論文約406万件**を追加します。**複写サービスにも対応**しています。

“現在では取り上げられることが少なくなった技術も今日の視点で見直せばまた新しい価値が見いだせる可能性があります。次々と新しい技術がでてきても古い技術の価値は失われません。”

創刊号 (昭和33年発行)



外国誌の拡充ほか

IEEEの収録を検討

米国電気電子学会（IEEE）のジャーナル・会議録の大幅拡充を検討しています。IEEE文献の必要性について、アンケートにご意見をお寄せください。

<ジャーナルの一例>

- [Biomedical and Health Informatics](#), IEEE Journal of
- [Human-Machine Systems](#), IEEE Transactions on
- [NanoBioscience](#), IEEE Transactions on
- [Vehicular Technology Magazine](#), IEEE
- [Neural Networks and Learning Systems](#), IEEE Transactions on
など

<会議録の一例>

- [Brain-Computer Interface \(BCI\)](#), 2014 International Winter Workshop on
- [Biosignals and Biorobotics Conference \(2014\)](#): Biosignals and Robotics for Better and Safer Living (BRC), 5th ISSNIP-IEEE
- [Machine Learning and Applications \(ICMLA\)](#), 2014 13th International Conference on
- [Machine Learning and Cybernetics \(ICMLC\)](#), 2014 International Conference on

1. 外国誌書名を省略表記から完全表記に変更

- ・ **表示**：省略表記から完全表記に変更になります

現状	変更後
著者名	著者名
資料名	資料名
JST資料番号	JST資料番号
巻号ページ (発行年月日)	巻号ページ (発行年月日)

現状: 資料名 Can J Zool

変更後: 資料名 Canadian Journal of Zoology

ISSN: ISSN

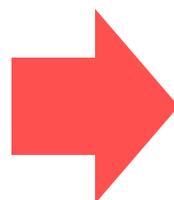
- ・ **検索**：省略表記から完全表記による検索になります

2. 「号」、「特殊号」の検索方法を変更

「特殊号」フィールドが廃止され、「号」に統合されるため「号」、「特殊号」の検索方法が変わります

巻号ページ (発行年月日) Vol.30 **号** **特殊号** **増刊号** Page.92-95 (1999.01)

現状 **1/IS** **増刊号**/SP

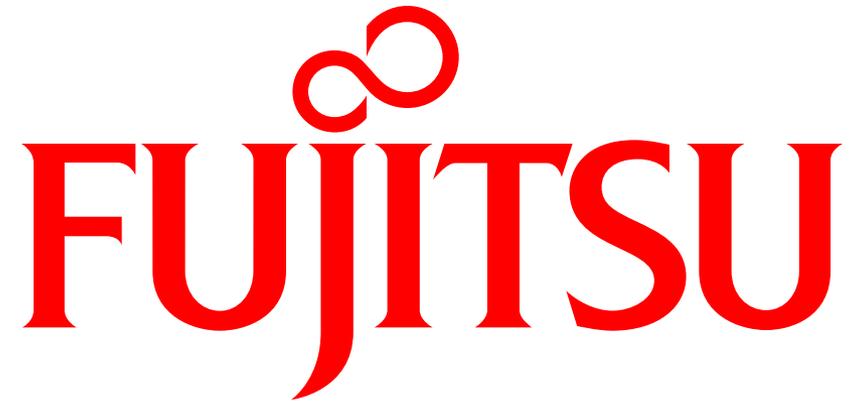


検索方法の詳細については、別途ご案内させていただきます

- ▶▶ 引用情報表示・検索 16年4月
- ▶▶ 機関 I D 追加（分析用） 16年4月
- ▶▶ 遡及データの拡充 16年4月

- ▶▶ 外国誌の拡充 検討中
- ▶▶ 書誌項目の表記・検索の変更 16年度

詳細は随時、ウェブサイトやメルマガでご案内いたします



shaping tomorrow with you