2021 年度ジャパンリンクセンター「対話・共創の場」

JaLC メタデータの活用報告

-JDreamサービスにおける活用事例-

2021年12月23日

株式会社ジー・サーチ

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

本日の内容

FUJITSU

株式会社ジ・ーサーチについて

JDreamサービスの紹介

・JDreamⅢ　　・JDream Expert Finder

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

株式会社ジー・サーチについて

FUJITSU

富士通グループの一員として、
・国内外各種商用データベース事業
・Webを中心としたコンテンツプロデュース事業を展開

企業概要　**http://www.g-search.jp/**

創立：１９９１年１月１７日
本社：神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー
資本金：４億８千万円
株主：富士通株式会社
代表取締役社長：齋藤　孝
事業内容：データベースサービスの企画，構築ならびに販売
データベースに関するソフトウェア設計，開発
データベースシステムの運用受託
データベースに関する出版，教育，コンサルティング
インターネットに関するサービスの企画，構築ならびに販売
インターネットによるソフトウェア及び各種商品販売

- 国内総合ビジネスデータベース「**G-Search**」の提供
- 科学技術文献データベース「**JDreamⅢ**」の提供
- 海外総合データベース「**ProQuest Dialog**」の国内販売
- 海外技術文献管理・デリバリー「**RightFind**」の国内販売
- データベース構築のノウハウを生かしたコンテンツ配信の**アウトソーシング構築**
- Webサイトのコンサルから、構築・プロモーションまでの支援する**Webプロデュース**

G-Search Mission Statement

1. 全ての解は、お客様にある
2. 情報にはもっと価値があり、情報は新しい価値を創造できる
3. ITには、利便性/生産性を高める力がある
4. 変化には、起こす側と受ける側がある
5. 良いチームと良いネットワークは、足し算を超える
6. フットワーク軽くスピーディであるのは、良いこと
7. 経営とは、意思/意志である
8. 私たちは、ジー・サーチである

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

ジー・サーチのサービスカテゴリ

FUJITSU

150紙誌等のビジネス情報/抄録から原文献に渡る学術情報/調査から分析に渡る特許情報を、国内外のデータベースから提供、約2,000件に及ぶWebプロデュース

ビジネス情報

Dream SR

業界・企業分析サービス
SPEEDA

Dream Expert Finder

国内外のビジネス情報サービス
G-Search
ジー・サーチ データベースサービス
1億件

グローバル市場調査レポート
Profound

newsedge
グローバルニュース

日経テレコン

学術情報

国内最大級の学術文献サービス
Dream III
8,500万件

特許情報

グローバルなビジネス・医薬・特許・科学技術情報
Dialog
14億件

国内外の特許調査サービス
PatentSQUARE

学術文献電子ドキュメント
デリバリーサービス
RightFind™

データベースシステム開発

デジタルマーケティング
Webプロデュース/開発

専門スタッフによる調査代行
リサーチオンデマンドサービス

新着情報の社内共有サービス
フォーカスサービス

Webソリューション

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

本日の内容

FUJITSU

株式会社ジ・ーサーチについて

JDreamサービスの紹介

・JDreamⅢ　　・JDream Expert Finder

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

JDreamサービス ラインナップ

FUJITSU

JDream III

日本最大級の科学技術文献データベース

JDream Expert Finder

最適な研究者を自分で調査できる研究者データベース

JDream SR

グローバルな医薬文献情報の文献調査を
AIがサポート

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

日本最大の科学技術文献データベース

FUJITSU

特長①　医学・薬学を含む科学技術の全分野を網羅的に収集

特長②　外国語文献はタイトルと抄録を翻訳し、日本語で読める

特長③　安心して利用できる年間固定料金

特長④　上場企業の製造業および理工・医療系大学などで活用中

国立研究開発法人 科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency

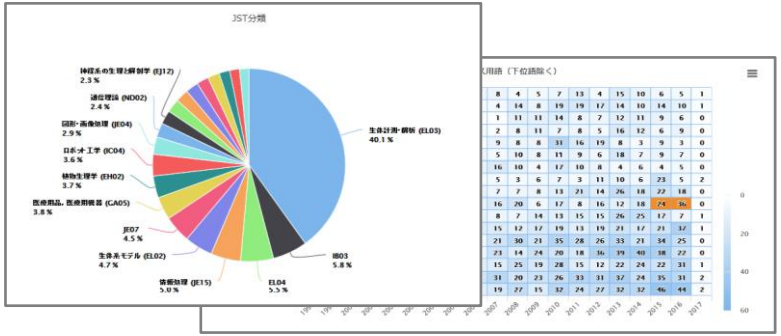
データベース作成機関
文献の選別・収集、抄録・索引の作成、名寄せなど

FUJITSU ジー・サーチ

データベース提供機関
検索システムの構築・運用、販売・サポートなど

＜精度の高い検索が可能な検索画面＞

＜検索結果を俯瞰できる可視化機能＞



Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

JDreamⅢの搭載データ

FUJITSU

タイトル

書誌情報

抄　録

索　引

引　用

リンク情報

整理番号	14A0552517
和文標題	JDreamIIIの紹介とサービス連携
英文標題	JDreamIII and service linking
著者名	長谷川均 (株式会社ジー・サーチ 新規事業開発室)
資料名	情報管理
JST資料番号	F0392A　ISSN　0021-7298
巻号ページ(発行年月日)	Vol.57 No.1 Page.22-28 (J-STAGE) (2014)　写図表参　写図6, 表2, 参3
資料種別	逐次刊行物(A)
抄録	株式会社ジー・サーチは2013年4月からJDreamIII科学技術文献情報データベースサービスを開始し JDreamIIIは独立行政法人科学技術振興機構より提供されていたJDreamIIの後継サービスである。サービスの移管にあ
英文抄録	G-Search has started JDreamIII service from April, 2013. JDreamIII has succeeded service of J which had been provided by JST. JDreamIII has 2 types of search interface, one is high compatibility with JDreamII for
分類コード	AC06030D(002.5:007) 検索システム
シソーラス用語	*JDream, 検索エンジン, インターネット, 行政機関
準シソーラス用語	*JDreamIII, 科学技術振興機構
IPC(機械付与)	G06F17：物理学>計算；計数>電気的デジタルデータ…>特定の機能に特に適合したデジタル計算 G06F9：物理学>計算；計数>電気的デジタルデータ…>プログラム制御のための装置，例．制御
著者ID	長谷川均 (201550000287612543)
機関ID	ジー・サーチ (201551000082331553)
引用　3件	1) ジー・サーチ. 日本最大級の科学技術文献情報提供サービスJDreamIIIを提供開始. http://www. search.jp/release/2013-02-28-000400.html, (accessed 2014-01-17). 2) ジー・サーチ. 科学技術振興機構とジー・サーチ、文献情報提供サービス移管に関する契約を締
リンク情報	PubMed　DRIVEN BY doi　RightFind 海外文献 PDF PDFファイルで入手　My Collection

タイトルと抄録が日本語で書かれているため、
外国文献も簡単に内容を把握できます。

シソーラス用語（文献のテーマを表す科学技術用語で、JSTが整備）と**著者キーワード**が付与されます。

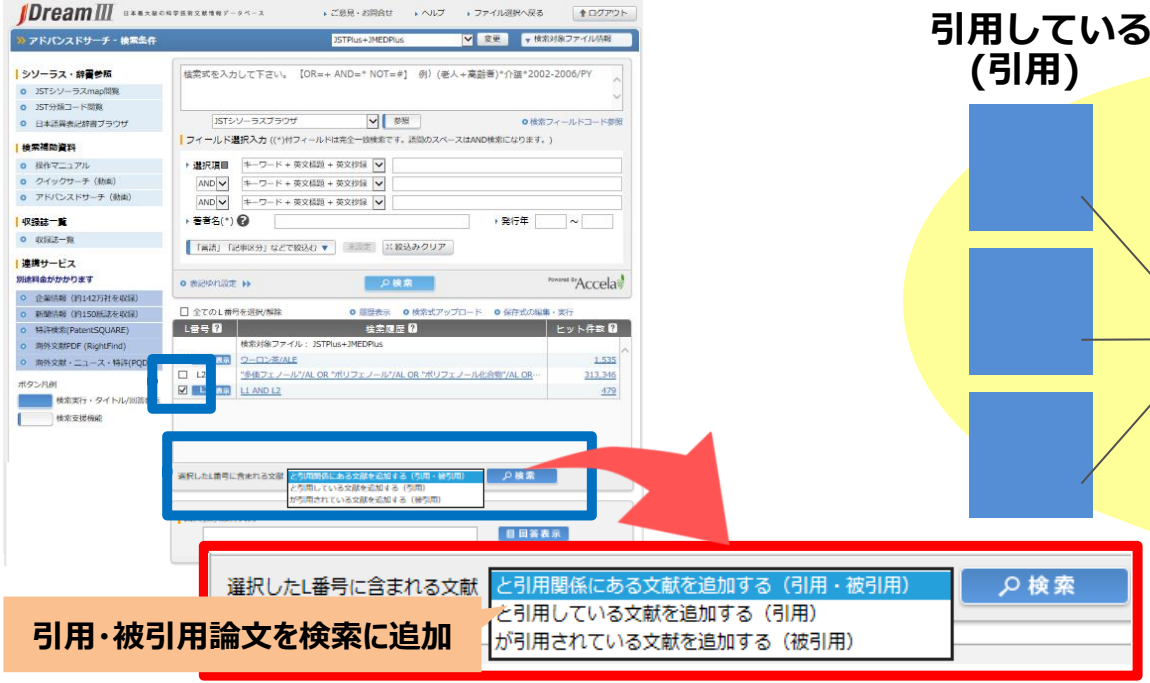
引用、被引用に加え、DOI等のリンクにより、該当文献の表示が可能です。

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

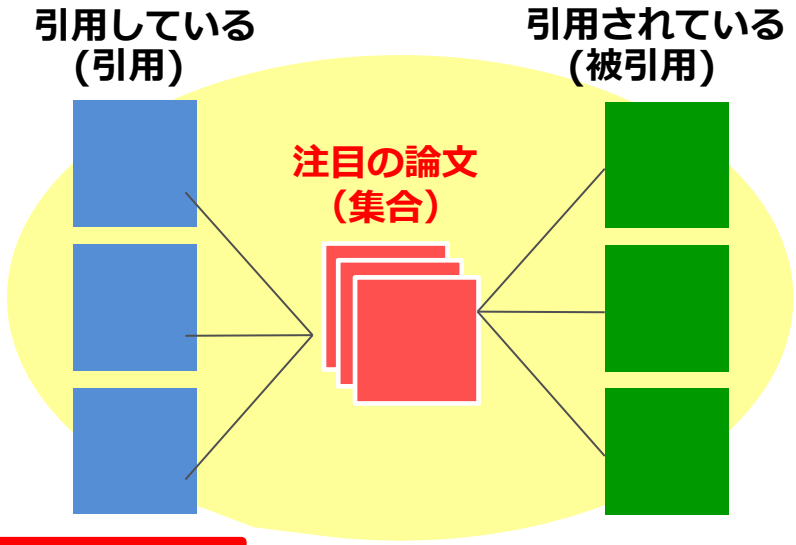
JDreamⅢにおける引用データの活用

FUJITSU

「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」を簡単操作で集合に追加。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。



引用・被引用論文を検索に追加



Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

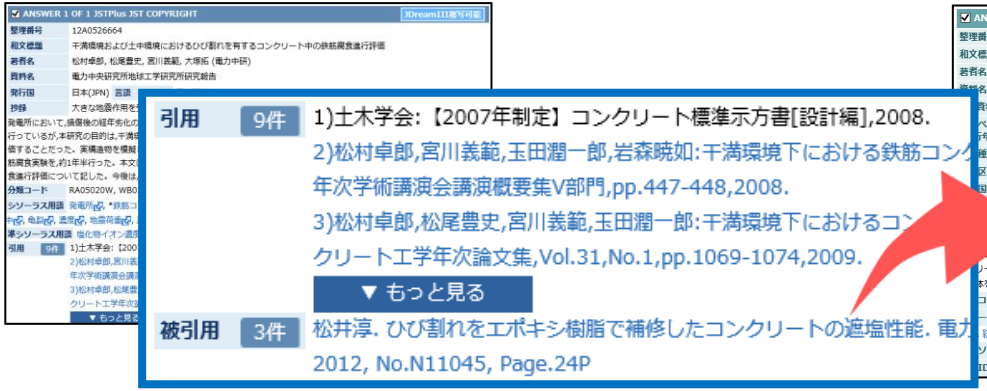
JDreamⅢにおける引用データの活用

FUJITSU

＜回答表示サンプル＞

引用/被引用文献へジャンプ。研究動向をチェック！

注目した論文



後続研究（被引用論文）

＜ダウンロードデータサンプル＞

引用/被引用数が表示、表形式で保存

和文標題	発行年	引用数	引用テキスト（引用整理番号）	引用整理番号	被引用数	被引用テキスト（引用整理番号）	被引用整理番号
高密度地震観測・・・・・	2009	5	岐阜県東濃・・・	05A0811443|・・・	6	常時微動による・・	09A0458973・・・
干満環境および・・・・	2012	9	土木学会:・・・	08A0907233|・・・	3	松井淳. ひび割れ・・	12A0824020・・・
液状化地盤上の・・・・	2011	6	原子力土木・・・	98A0327863|・・・	3	建設の施工・・・	12A1194736|・・・

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

JDreamサービス ラインナップ

FUJITSU

JDream III

日本最大級の科学技術文献データベース

JDream Expert Finder

最適な研究者を自分で調査できる研究者データベース

JDream SR

グローバルな医薬文献情報の文献調査を
AIがサポート

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

JDream Expert Finderとは

FUJITSU

信頼性の高いJDreamⅢの論文ビッグデータ解析で生成した自分で調査できる研究者データベース

JDreamⅢ 学会発表・論文 ビッグデータ

3,800万件

科学技術・医薬分野の研究者

100万人

研究推進力と特別な成長指標

有望な研究者

研究開発の促進・イノベーション活動を支援

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

３ステップで求める研究者候補を発見

FUJITSU

直感的な操作で、簡単に研究者を見つけることができます

❶ 検　索

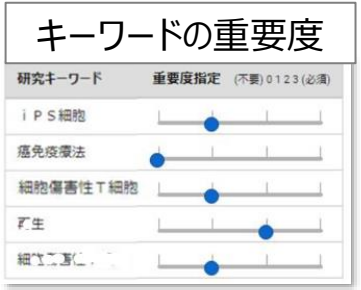
JDream Expert Finder

研究キーワード
研究者名・機関名

JDreamⅢ論文情報を解析し、技術用語・
共著ネットワークの中心性等を特徴付け

JDreamⅢ

❷ 研究者候補リスト



❸ 研究実績情報

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

研究者候補リスト表示

FUJITSU

見つかった研究者候補は様々な条件で最適なリストへ

検索結果一覧

各項目名は、クリックしてソートが出来ます（ソートした項目の矢印が青）。複数の項目をソートする場合、Shiftキーを押しながら指定してください。
個別の研究者の詳細レポートを表示するには、研究者名のリンクを直接クリックしてください。複数の研究者を選択する場合は、各行を直接クリックして選択してください。

有望な研究者	研究者名	所属機関	論文数	第一著者論文数	被引用数	論文初出年	研究キーワード	研究キーワード一致…（論文主題重視）	研究分野一致度（論文数重視）
		フィルター（例 京都 kyoto（スペース区切り））							
		The Cancer Institute …	427		102	1993	抗腫瘍薬:221, ヒト:337, リ…		
		Yamagata Univ. Fac. O…	408		125	2002	ヒト:351, 薬物療法:210, …		
		東北大学	240		13	2006	ヒト:210, 薬物療法:114, …		
		Department of Endosc…	498		79	1998	ヒト:446, 症例報告:213, …		
		Japanese Red Cross Na…	201	32	94	1998	ヒト:175, 薬物療法:127, …		
		群馬大学	1455	115	432	1981	ヒト:745, 多発性骨髄腫:2…		
		Gunma University Gra…	515	30	36	1996	ヒト:447, 多発性骨髄腫:1…		
		Gunma University Gra…	687	65	105	1984	多発性骨髄腫:220, ヒト:6…		
		東京医科歯科大学	305	13	70	1994	ヒト:222, 薬物療法:110, …		
		Department of Urolog…	187	33	16	2000	多発性骨髄腫:51, ヒト:13…		
		久留米大学	167	28	10	2010	ヒト:144, T細胞リンパ腫:4…		
		東京医科歯科大学	40	7	0	2011	急性骨髄性白血病:14, …		
		Leiden Observatory, …	286	1	62	1997	化学合成:99, グリコシル化:…		
		Leiden Observatory, …	28	0	0	2013	内因性カンナビノイド:8, リポ…		
		Leiden Observatory, …	166	0	35	2005	グリコシル化:44, 化学合成:…		
		Amgen, Inc., Califor…	28	0	1	2009	ドラッグデザイン:9, グルコキ…		
		Institute of Medical …	6	0	0	2017	患者:6, B細胞抗原受容…		
		Amgen, Inc., Califor…	12	0	0	2012	グルコキナーゼ:7, グルコキナ…		
		Department of Haemat…	474	206	494	1990	非Hodgkinリンパ…		

Page Size 20

一括選択　一括解除　選択した研究者をお気に入りに登録　詳細表示　詳細レポートをダウンロード　検索結果一覧をダウンロード

有望な若手研究者候補

- 探索テーマと関連度の高い順に候補者を提示
- 各項目はソート可能
  - **有望な若手研究者候補フラグ**
  - 論文数
  - 第一著者論文数
  - **被引用数**
  - 研究分野一致度
  - 探索テーマ一致度　等

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

JDream Expert Finderの搭載データ

FUJITSU

JDreamⅢの文献データを研究者単位に実績をまとめ、発表論文に付与されているキーワードを研究者に紐付く研究キーワードとして収録

ANSWER 1 OF 1 JSTPlus JST COPYRIGHT　JDreamIII複写不可

整理番号	19A0588297
和文標題	光メカニカル有機材料 液晶エラストマーフィルムの光誘起屈曲現象とチューナブルフォトニック結晶への応用
著者名	赤松範久 (東京工大 科学技術創成研究院 化学生命科研), 宍戸厚 (東京工大 科学技術創成研究院 化学生命科研)
資料名	光学
JST資料番号	G0125B　ISSN　0389-6625
巻号ページ (発行年月日)	Vol.48 No.2 Page.73-78 (2019.02.10)　写図表参　参25
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	解説(b2)
発行国	日本(JPN)　言語　日本語(JA)
抄録	・光で光を制御するフォトニック結晶などの技術が注目され,この技術では,既存の光学素子が制御できない特性を容易に制御可能。 ・光導波路,低閾値レーザ,光スイッチ,表示装置などに利用できるフォトニック結晶や,積層型チューナブルフォトニック結晶の作製と反射ピーク波長の可逆制御について解説。 ・逆オパール構造層と光応答層からなる積層フィルムを作製し,その光学,力学,熱学応答について検討。 ・フリースタンディングの逆オパール構造を有する積層フィルムでは,熱膨張により長波長シフトし,冷却により元の反射ピーク波長まで繰り返し復元することを確認。 ・積層フィルムは,様々な刺激に対して長波長側と短波長側の両方で,反射ピーク波長がシフトするマルチチューナブルフォトニック結晶として機能することを明確化。
分類コード	BM08040H(535.3/.5.09) その他の光学的効果
シソーラス用語	*フォトニック結晶, *ゴム, 高分子液晶, *有機材料, 量子光学, 屈曲度, 高分子膜, 光照射, 周期, 多孔性, 光スイッチ, 光導波路, 複合フィルム, 熱膨張, スペクトルシフト
準シソーラス用語	オプトメカニクス, *液晶エラストマ, 可変周期, 逆オパール, *光機械効果, 光誘起
IPC(機械付与)	G02F1：物理学＞光学＞光の強度，色，位相，…＞独立の光源から到達する光の強度，色，位相，偏光または… G02B6：物理学＞光学＞光学要素，光学系，ま…＞ライトガイド；ライトガイドおよびその他の光素子，例，…
著者ID	赤松範久 (2009011006445197535), 宍戸厚 (2009011003863761 18)
機関ID	東京工業大学 (2015510000962912 52)
引用 25件	E. Yablonovitch: Phys. Rev. Lett., 58 (1987) 2059-2062. S. John: Phys. Rev. Lett., 58 (1987) 2486-2489. S. Noda, A. Chutinan and M. Imada: Nature, 407 (2000) 608-610. ▼ もっと見る

富士通 太郎氏の論文

過去5年間に5件以上の文献がJDreamⅢに収録されている研究者が対象

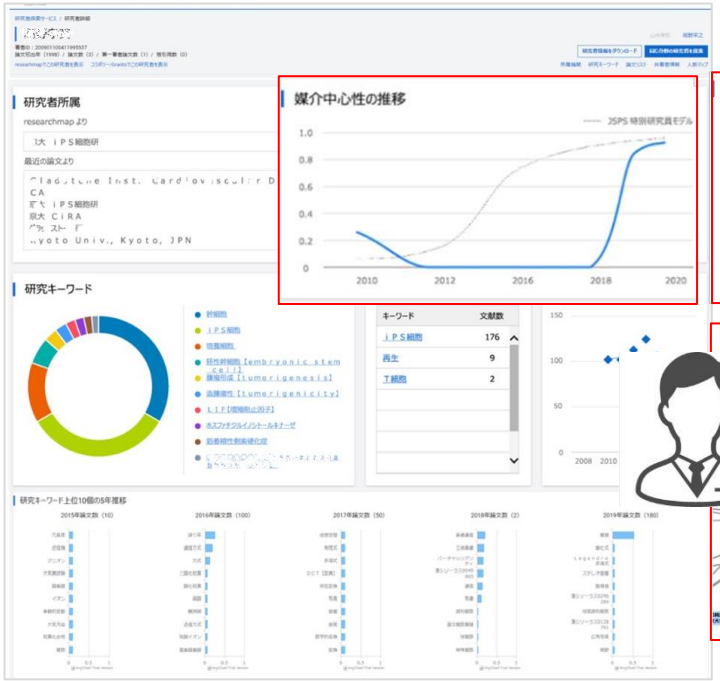
富士通 太郎　○○大学
論文数　115
第一著者論文数　25
被引用数 149
論文初出年　2005
研究キーワード
高分子液晶:78, 分子配向:31, 光重合:15, アゾ化合物:13, 光応答性高分子:8 ……

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

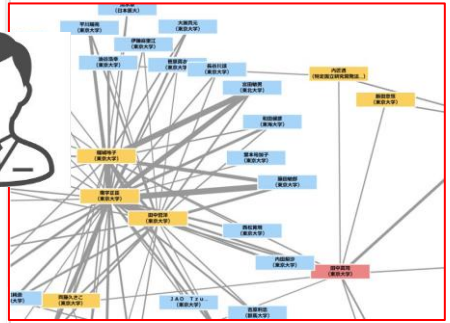
詳細情報レポート

FUJITSU

研究者の専門分野・研究実績、人脈マップ・成長性(若手研究者）を１つのレポートで確認できます



researchmapでこの研究者を表示　コラボリー/Grantsでこの研究者を表示



- 研究キーワード
- **媒介中心性推移（有望研究者指標）**
- 論文リスト
- **共著者履歴**
- **人脈マップ**
- **researchmapリンク**
- **研究的資金獲得実績リンク** 等

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

お問い合わせ

FUJITSU

株式会社ジー・サーチ

データベースビジネス部

電話　：03-3570-7505（ヘルプデスク）

E-mail　gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

【参考】有望な研究者探索とは

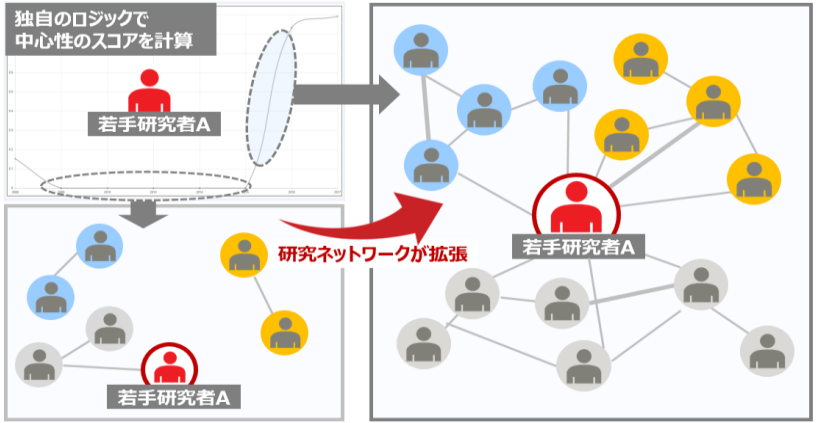
FUJITSU

日本の若手研究者の早期発掘と活躍を支援

産学官連携AIプロジェクト**「ライフ インテリジェンス コンソーシアム（LINC）」**との共同研究成果

論文の各著者が他の著者との関係性において**どの程度中心的であるか（媒介中心性）**を解析し、その**年次変化から各著者の将来性**を予測※

- ベンチマーク：日本学術振興会（JSPS）特別研究員採択者



※千葉商科大学 寺野隆雄氏、東京電機大学 井ノ上寛人氏 、東京工業大学 藤田正典氏が共同開発したアルゴリズムで、日本学術振興会（JSPS）特別研究員採択者を教師データとした媒介中心性成長パターンによる将来有望な研究者を特定する手法

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED

Thank you

Copyright 2021 G-SEARCH LIMITED