



SciFinder®

インターネットセミナー

著者名・組織名の効率的な検索法

JAICI
化学情報協会

2013年12月

1

同じ研究をしている研究者は
どんな文献を出してるの？



競合組織の最新の
文献は？



JAICI
化学情報協会

本セッションの内容

1. 著者名からの検索
2. 組織名からの検索
3. 検索デモ
4. まとめ

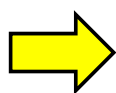
① 著者名からの検索

著者名データ登録について

原文献での記載		SciFinder 上での登録
Suzuki Akira	① →	Suzuki Akira
	③ →	
Suzuki A	② →	Suzuki A

※ 基本は①②のように、原文献の表記に準ずる。
ただし、MEDLINE(PubMed)由来の情報は③のものが多い。

1 文献あたりの登録人数
(CAplus)



~1996 : 10 人まで
1997~ : 全員

① 著者名からの検索

“Author Name” を選択し、著者名を入力

REFERENCES: AUTHOR NAME

Last Name * First Middle

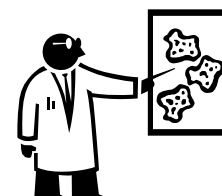
yamanaka shinya

Look for alternate spellings of the last name

Search

Last Name(苗字)のみ入力でも検索は可能

※Last Name, First (Name) の入力順に注意!



① 著者名からの検索

Author Name Candidates	References
<input type="checkbox"/> JAMANAKA S	1
<input type="checkbox"/> YAMANAKA	1
<input checked="" type="checkbox"/> YAMANAKA S	518
<input type="checkbox"/> YAMANAKA S A	3
<input checked="" type="checkbox"/> YAMANAKA SHINYA	468

自動的に候補を抽出

ヒット文献数

※“Yamanaka S” は “Yamanaka Shinya” を含まない

著者名

網羅的に検索したい場合は、可能性のある選択肢すべてにチェックする



① 著者名からの検索

注意) “Research Topic” から著者名検索すると、適切な回答が得られない



REFERENCES: RESEARCH TOPIC

Search: yamanaka shinya

Examples:
The effect of ... tic residues on dairy products
Photocyanan... matic compounds

Search

Research Topic "yamanaka shinya" > references (83) > The discovery that adult cells...

REFERENCE DETAIL

15. The discovery that adult cells can be initialized to pluripotent

By: Niwa, Hitoshi

A review. Dr. J.B. Gurdon of Cambridge University, Britain was awarded with the 2012 Nobel Prize in physics and medicine for the achievement of discovering that the adult cells can be initialized in several ways (pluripotent) jointly with Dr. Yamanaka Shinya of Kyoto University. Behind this achievement, important basic findings of many researches who tried to understand the initialization of cells have been accumulated.

キーワード検索の検索対象は書誌情報, 抄録, 索引

抄録部分でヒット

① 著者名からの検索

< 原文献が日本語のデータの入力について >

(19) 日本国特許庁 (JP)	(12) 公開特許公報 (A)	(11) 特許出願公開番号
		特開2013-186363 (P2013-186363A)
		(43) 公開日 平成25年9月19日 (2013.9.19)
61) Int.Cl. G02F 1/167 (2006.01)	F I G02F 1/167	テーマコード (参考) 2K101
審査請求 未請求 請求項の数 9 OL (全 24 頁)		
(21) 出願番号 (22) 出願日	特願2012-52482 (P2012-52482) 平成24年3月9日 (2012.3.9)	(71) 出願人 000004628 株式会社日本触媒
		(74) 代理人 100141472 弁護士 森松 善弘
		(72) 発明者 森本 知幸
		(72) 発明者 大阪府吹田市西御旅町5番8号 株式会社 日本触媒内
		(72) 発明者 串野 光雄
		(72) 発明者 大阪府吹田市西御旅町5番8号 株式会社 日本触媒内
		(72) 発明者 松下 輝紀
		(72) 発明者 大阪府吹田市西御旅町5番8号 株式会社 日本触媒内

組織名

著者名
(発明者名)

漢字による記載しかないため、表記のゆれや、入力ミスが起こってしまうケースもある

※ミスがあった場合はヘルプデスクまでご連絡ください

注意) 日本特許の発明者名は, 1980 年半ばから 1985 年半ばの間は収録されていない。

本セッションの内容

1. 著者名からの検索
2. 組織名からの検索
3. 検索デモ
4. まとめ

② 組織名からの検索

組織名データ登録について

< 1 文献あたりの登録機関数 >

・特許: 10 機関まで

Seasoned liquid preparations for pickles, vegetable pickles, and manufacture of vegetable pickles using them				QUICK LINKS 0 Tags, 0 Comments	
Assignee: Kao Corp., Japan; Kyushu University					
Patent information					
Patent No.	Kind	Date	Application No.	Date	Priority
JP 2010027086	A	Oct 14, 2010	JP 2009-167585	Jul 16, 2009	

Assignee: Kao Corp., Japan; Kyushu University

・非特許: 第一著者の所属機関のみ

Hydrazone-promoted Sonogashira coupling reaction with aryl bromides at low palladium loadings		QUICK LINKS 0 Tags, 0 Comments	
By: Mino, Takashi; Suzuki, Siori; Hirai, Kiminori; Sakamoto, Masami; Fujita, Tsutomu		SOURCE Synlett Issue#9 Pages:1277-1280 Journal 2011 CODEN:SYNLE5 ISSN:0936-5214 DOI:10.1055/s-0030-1260535	
The Sonogashira coupling reaction of aryl bromides with a variety of terminal alkynes in DMSO at 125 °C gave internal arylated alkynes using low-loaded Pd(acac) ₂ with hydrazone as a ligand and CuI as the co-catalyst in good yields.		COMPANY/ORGANIZATION Department of Applied Chemistry and Biotechnology, Graduate School of Engineering, Chiba University, Inage-ku, Chiba, Japan 263-8522	
Indexing Benzene, Its Derivatives, and Condensed Benzoid Compounds (Section25-22)			
Concepts Sonogashira coupling reaction Sonogashira coupling reaction catalysts		Substances 886-66-8P 1,4-Diphenyl-1,3-butadiene hydrazone-promoted Sonogashira coupling reaction with aryl bromides with terminal alkynes at low palladium loadings Byproduct; Preparation 7681-95-1 Copper iodide (CuI)	

COMPANY/ORGANIZATION
Department of Applied Chemistry and Biotechnology, Graduate School of Engineering, Chiba University, Inage-ku, Chiba, Japan 263-8522

②組織名からの検索

“Company Name”を選択し、組織名を入力

REFERENCES

Research Topic
Author Name
Company Name
Document Identifier
Journal
Patent
Tags

REFERENCES: COMPANY NAME

chiba univ

Examples:
3M
DuPont

Search

※大学：～ university → ～ univ でも検索可

企業：英名にした場合の CO LTD 等は省略可

英語表記の際に必ず入る文字のみ入力すると、網羅的な検索となる



②組織名からの検索

“Company Name”を選択し、組織名を入力

REFERENCES

Research Topic
Author Name
Company Name
Document Identifier
Journal
Patent
Tags

REFERENCES: COMPANY NAME

chiba univ

Examples:
3M
DuPont

Company Name "chiba univ" > references (34455)

REFERENCES

Analyze Refine Categorize Sort by: Accession Number

Sample Analysis: Company-Organization

Chiba University Japan

Chiba Univ. Japan

Chiba University Graduate School of Medicine, Japan

Univ Chiba, Japan

Chiba University School of Medicine, Japan

0 of 34455 References Selected

61. Palladium-catalyzed Mizoroki-Heck type reaction with aryl iodine diacetates using hydrazone ligand

By Mino, Takashi; Watanabe, Kohei; Abe, Taichi; Kogure, Takeo; Sakamoto, Masami
From Heterocycles (2013), 87(10), 2015-2021. | Language: English, Database: CAPLUS

The authors developed a palladium-catalyzed Mizoroki-Heck type reaction of olefins with such hypervalent iodine reagents as iodobenzene diacetate in good to high yields using 2 mol% of a heterocyclic hydrazone - Pd(OAc)₂ system in NMP under air at 90°.

62. 4,5-Dihaloimidazolium-based ionic liquids: effects of halogen-bonding on crystal structures and ionic conductivity

By Mukai, Tomohiro; Nishikawa, Keiko
From RSC Advances (2013), 3(43), 19952-19955. | Language: English, Database: CAPLUS

Halogen substitutions at the 4- and 5-positions of the imidazolium cation cause characteristic mol. arrangements in the crystal phase and increase the no. of ion pairs in the liq. phase because of halogen-bonding between the halide groups and the counter anions.

“Chiba University”で登録されている文献もヒット

表記のゆれも考慮して検索！



②組織名からの検索

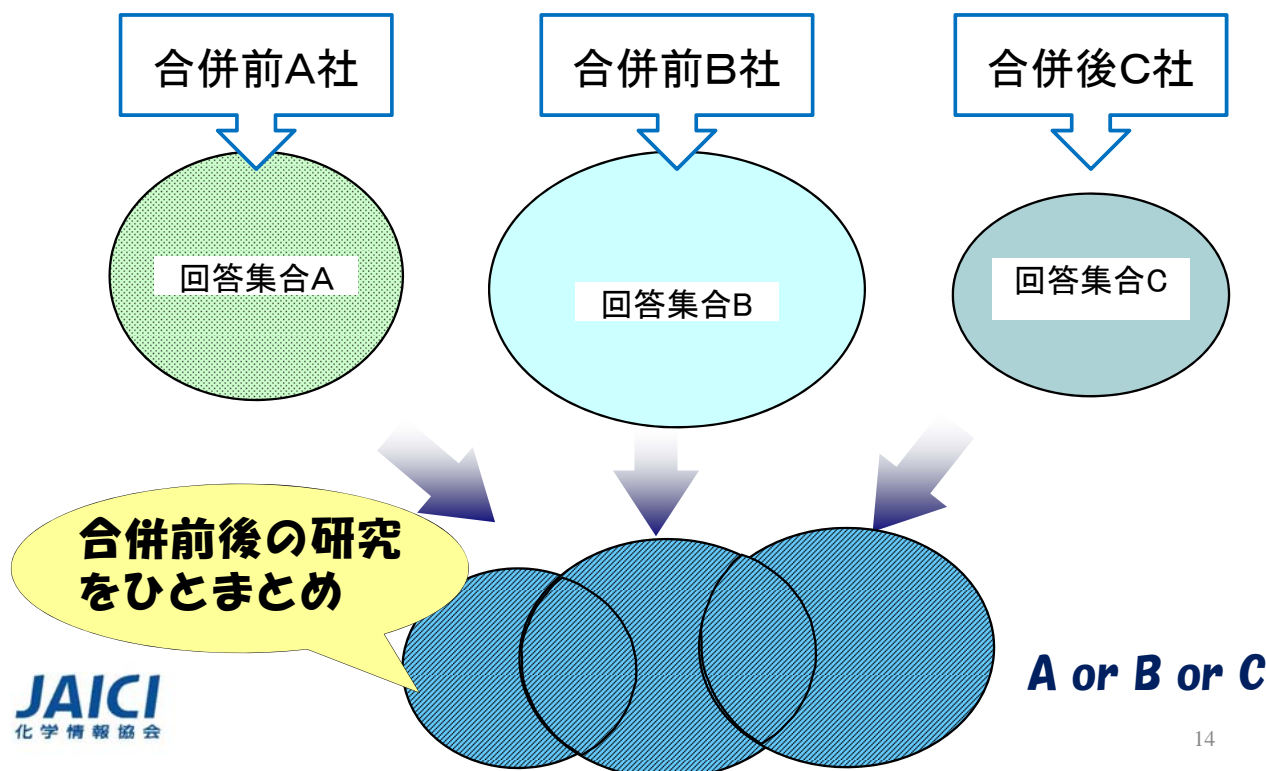
注意) 合併等で社名変更があった会社に関する検索

The image shows two search interfaces. The left one is for 'ASTELLAS PHARMA' with 1887 references. The right one is for 'YAMANOUCHI PHARMA' with 4407 references. Both show a search bar with the company name and a 'Search' button. Below the search bar, there are examples of company names like '3M' and 'DuPont'. The results show a list of references with columns for 'Company-Organization' and 'Accession Number'. For ASTELLAS PHARMA, the first result is '1. Novel GPR40 agonist sitagliptin on insulin and...'. For YAMANOUCHI PHARMA, the first result is '1. Food containing Lave deficiency...'. The results are sorted by 'Accession Number'.

変更前後を考慮した結果は得られない

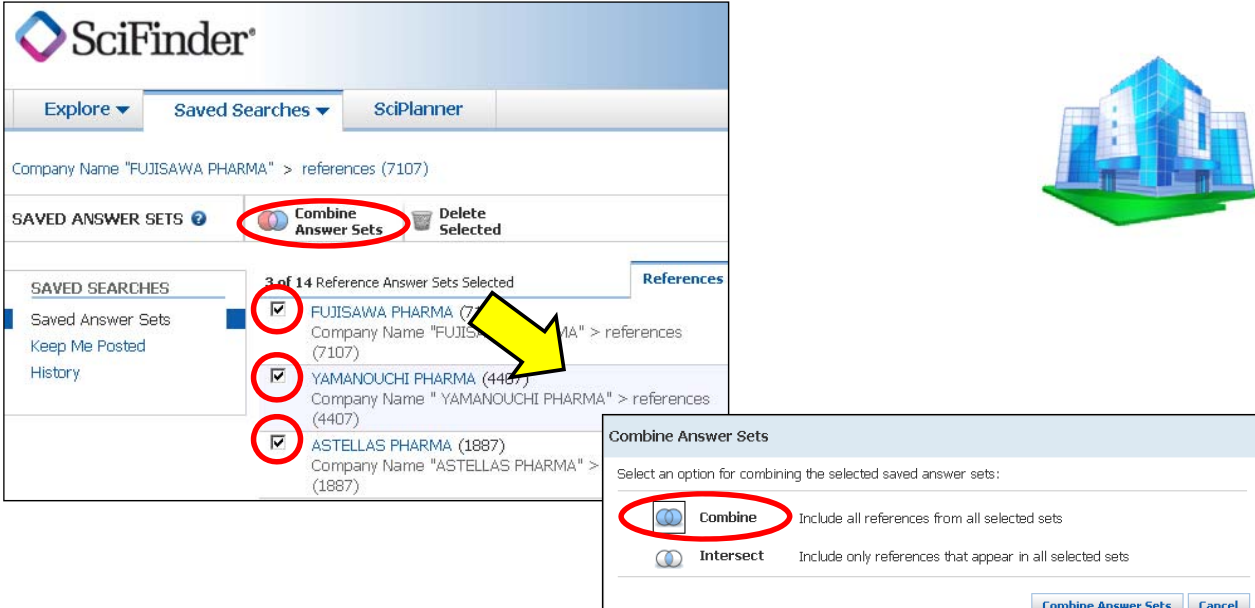
②組織名からの検索

網羅的な検索をする際は Combine 機能を利用する



②組織名からの検索

網羅的な検索をする際は Combine 機能を利用する



The screenshot shows the SciFinder interface. At the top, there are tabs for 'Explore', 'Saved Searches', and 'SciPlanner'. Below this, a search result for 'Company Name "FUJISAWA PHARMA" > references (7107)' is displayed. A 'Combine Answer Sets' button is circled in red. Below the search results, three items are listed: 'FUJISAWA PHARMA (7107)', 'YAMANOUCHI PHARMA (4407)', and 'ASTELLAS PHARMA (1887)'. Each item has a checkbox that is checked and circled in red. A yellow arrow points to the 'FUJISAWA PHARMA' entry. To the right, a 'Combine Answer Sets' dialog box is open, showing two options: 'Combine' (selected and circled in red) and 'Intersect'. The 'Combine' option is described as 'Include all references from all selected sets'. The 'Intersect' option is described as 'Include only references that appear in all selected sets'. There are 'Combine Answer Sets' and 'Cancel' buttons at the bottom of the dialog box.

まとめ

★著者名検索 (Author Name)

- ・網羅的な検索 ⇒ 該当項目すべてにチェック
- ・同姓同名が多数ヒット ⇒ 組織名での絞り込み
- ・代表的な研究の確認 ⇒ 引用数順でのソート



★組織名検索 (Company Name)

- ・網羅的な検索 ⇒ 英語表記で必ず入る文字を入力
- ・組織名変更 ⇒ Combine の活用
- ・共同研究機関の確認 ⇒ 組織名での解析

