

JDream Users Day 2024

2024年11月

株式会社ジー・サーチ

本資料の無断での転載・転用を禁じます。

内容	発表者
JDream IIIの収録データとシソーラス索引	国立研究開発法人 科学技術振興機構様
研究知見の最大活用に向けた情報検索効率化と「JDream III API」の活用	花王株式会社様
2024年度シソーラス改訂のご紹介	株式会社ジー・サーチ
JDream IIIの最新情報ご紹介	株式会社ジー・サーチ
JDream関連サービスの最新情報ご紹介	株式会社ジー・サーチ

2024年度シソーラス改訂のご紹介 検索への影響と新機能

JSTシソーラスとは：優先語

- 索引において優先的に用いる用語辞書。シソーラス登録語間の階層関係及び関連関係を保持

検索例：エアコンに関する文献

タイトル	_____	_____	_____	_____
書誌事項	_____	_____	_____	_____
抄録	_____	_____	_____	_____
索引	_____	_____	_____	_____

「エアコン」の表現は著者によって様々

エアコン
エアコンディショナー
空調機
空調設備

空気調和装置
空気調和装置
空気調和装置
空気調和装置

<input type="checkbox"/>	L1 表示	(エアコン+エアコンディショナー+空調機+空調設備)/AL	33,746
<input type="checkbox"/>	L2 表示	(エアコン+エアコンディショナー+空調機+空調設備+空気調和装置)/AL	55,981

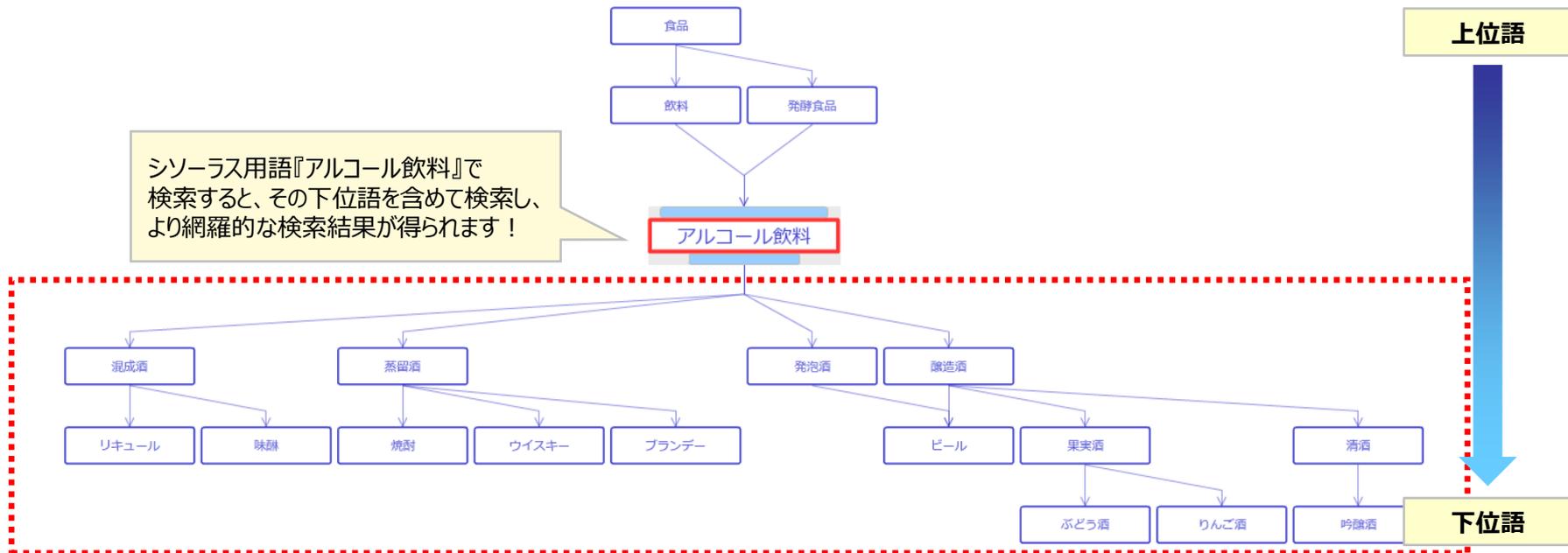
「シソーラス用語」を併用すると検索の網羅性が格段に上がります。
クイックサーチの同義語展開にはシソーラス用語も含まれています。

JSTシソーラスとは：階層構造

- 意味の広さから上位語・下位語の階層関係を持つ。上位語で検索すると下位語が索引された記事もヒット

旧シソーラス

シソーラス用語『アルコール飲料』で検索すると、その下位語を含めて検索し、より網羅的な検索結果が得られます！



JSTシソーラスとは：階層構造

- 意味の広さから上位語・下位語の階層関係を持つ。上位語で検索すると下位語が索引された記事もヒット

新シソーラス

シソーラス用語『アルコール飲料』で検索すると、その下位語を含めて検索し、より網羅的な検索結果が得られます！

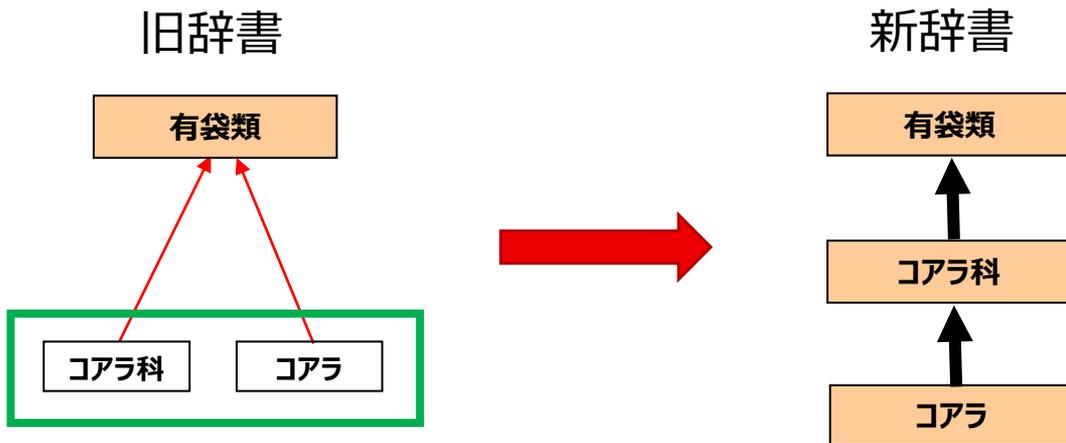


上位語

下位語

○ 最新用語の採択や時勢に合わせた修正を実施

- これまで2～3年に一度程度の頻度で実施
- 2024年版シソーラスではシソーラス用語を大幅に追加（約3.7万語 → 約11万語）
- 従来準シソーラス用語であったため階層を保持していなかった用語を階層に組み込み、より精緻な階層を保持
- 旧辞書：コアラ科で検索してもコアラはヒットしない。新辞書：コアラ科で検索するとコアラもヒット
- シソーラス改訂後は下位語を含めた検索をおこなうとこれまでよりも多くの記事がヒットする可能性



シソーラス改訂でシソーラス用語が増える利点

- 同等の検索結果を得るための式が簡便・索引精度が向上するため検索精度も向上

コア科/ST or Phascolarctidae/ST or コアラ/ST or コモリグマ/ST or フクログマ/ST or “Phascolarctos cinereus”/ST or koala/ST

準シソーラス用語 ①統制されていない = 同義語を併用する必要
②階層がない = 意味的な上位の語と意味的な下位の語を併用

シソーラス改訂

コア科/CT

シソーラス用語 ①統制されている = 同義語を併用しなくてもよい
②階層がある = 下位語不要

○ 新語

- これまで準シソーラス用語だったものがシソーラス用語へ昇格される
- 今回の改訂における新語は75,701語
- 新語（2024見出し語：新シソーラス）を準シソーラス用語（/ST, /STMJ, /STS）を対象に検索している場合はシソーラス用語対象（/CW, /CT, /CWMJ, /CTMJ, /CTS）に変更が必要
 - 例) コアラ科/ST ⇒ コアラ科/CT 、 カクテル/STMJ ⇒ カクテル/CTMJ 、 コアラ科/AL ⇒ 変更不要

○ 見出し語の修正

- 見出し語の表現に修正があった語
- 今回の改訂における見出し語の修正は656語
- 旧シソーラスに記載の語で/CW, /CT, /CWMJ, /CTMJ, /CTS, /KWフィールドを対象に検索している場合には、新シソーラス「2024見出し語」での表現に変更する必要
 - 例) 建築工学/CT ⇒ 建築学/CT

○ 削除語・降格語

- 今回の改訂における削除語・降格語は64語
- 削除された見出し語を（/CW, /CT, /CWMJ, /CTMJ, /CTS）シソーラス検索にはご利用いただけません。
- /ST, /AL等をご利用いただくか、代替となる語でのシソーラス検索をお使いください。

○ スコープノートおよび階層変更

- スコープノート（見出し語の説明）や階層に修正のあったもの
- 今回の改訂で修正されたシソーラス用語は全4,076語
- カテゴリー、スコープノート、階層および関連語の修正については、検索式には直接影響しませんので、変更の必要はございません。

スタンダードSDI・リクエストSDI・ユーザSDI

→ 当社で変更しました

JDreamⅢにご登録いただいている保存式

→ 管理者様へメールでお知らせしました

手元で保存されている検索式

→ ご自身でお確かめください



<https://jdream3.com/news/thesaurus2024.html>



○ 用語間の関係の機能拡充

- 「関連語」（JDreamⅢのシソーラスブラウザで「関連語群」と表示）が4種類に

旧辞書	新辞書	説明	検索への利用	例
関連語群	RTU	ほぼ同時に索引すべき関連語。 共起頻度の高い関連語	OR検索で網羅性向上	「酸化チタン薄膜」 RTU「酸化チタン」
	RTI	分野・性質・用途等を特定する 関連語	AND検索で絞り込み	「二酸化炭素濃度」 RTI「温室効果ガス」
	RTS	類義語。	OR検索で網羅性向上	「砂防ダム」 RTS「治山ダム」
	RTX	その他の関連語。	AND検索やOR検索のヒント	「地球温暖化」 RTX「温室効果」

※昨年のJST様発表資料より拝借

○ 用語間の関係の機能拡充

- 「関連語」（JDreamⅢのシソーラスブラウザで「関連語群」と表示）が4種類に

旧辞書	新辞書	説明	検索への利用	例
関連語群	RTU	ほぼ同時に索引すべき関連語。 共起頻度の高い関連語	OR検索で網羅性向上	「酸化チタン薄膜」 RTU「酸化チタン」
	RTI	分野・性質・用途等を特定する 関連語	AND検索で絞り込み	「二酸化炭素濃度」 RTI「温室効果ガス」
	RTS	類義語。	OR検索で網羅性向上	「砂防ダム」 RTS「治山ダム」
	RTX	その他の関連語。	AND検索やOR検索のヒント	「地球温暖化」 RTX「温室効果」

※昨年のJST様発表資料より拝借

シソーラス改訂：細分化関連語のOR検索への活用

新機能

- シソーラスブラウザの検索範囲指定で同義語同様にOR検索できます
 - 「選択した関連語が検索に加わります。」で同義語（RTX、RTU、RTS）を併用した式を利用できます。

The screenshot displays the JST Thesaurus Browser interface. On the left, the '検索範囲設定' (Search Range Setting) panel is active, showing 'シソーラス範囲' (Thesaurus Range) selected. Below this, a list of related terms is shown with checkboxes, including '酸化チタン' (Titanium Dioxide) which is checked. A blue arrow points from this list to a search query box on the right. The query box contains the following text: `"酸化チタン薄膜"/AL OR "チタニアフィルム"/AL OR "二酸化チタン膜"/AL OR "二酸化チタン薄膜"/AL OR "酸化チタンフィルム"/AL OR "酸化チタン膜"/AL OR "TiO2フィルム"/AL OR "酸化チタン"/AL`. Below the query box, the text 'JSTシソーラスブラウザ' and '参照' (Reference) are visible. At the bottom of the interface, a '検索条件セット' (Search Criteria Set) button is present.

※ 選択した関連語が検索に加わります。

全て選択

酸化チタン

検索条件セット

周辺情報まで含めた検索や漏れの少ない検索に

○ 用語間の関係の機能拡充

- 「関連語」（JDreamⅢのシソーラスブラウザで「関連語群」と表示）が4種類に

旧辞書	新辞書	説明	検索への利用	例
関連語群	RTU	ほぼ同時に索引すべき関連語。 共起頻度の高い関連語	OR検索で網羅性向上	「酸化チタン薄膜」 RTU「酸化チタン」
	RTI	分野・性質・用途等を特定する 関連語	AND検索で絞り込み	「二酸化炭素濃度」 RTI「温室効果ガス」
	RTS	類義語。	OR検索で網羅性向上	「砂防ダム」 RTS「治山ダム」
	RTX	その他の関連語。	AND検索やOR検索のヒント	「地球温暖化」 RTX「温室効果」

※昨年のJST様発表資料より拝借

シソーラス改訂：細分化関連語のAND検索への活用

- シソーラスブラウザの絞り込み設定で、選んだ索引語にAND検索できます
 - 「関連語で検索範囲を絞り込む」

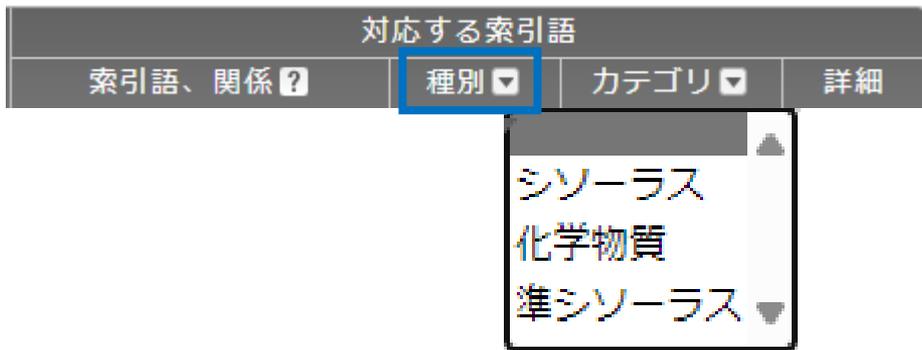
新機能

The screenshot displays the JST Thesaurus Browser interface. At the top, a search query is entered: `("二酸化炭素濃度"/AL) AND "地球温暖化"/AL`. Below the query, the search engine is set to "JSTシソーラスブラウザ".

The "検索範囲設定" (Search Range Settings) section is highlighted with a blue box. It contains three radio button options: "同義語／英語表記で検索範囲を広げる" (Expand search range with synonyms/English notation), "サブヘディングで検索範囲を絞り込む" (Narrow search range with sub-headings), and "関連語で検索範囲を絞り込む" (Narrow search range with related terms). The third option is selected. Below this, a note states: "※ 選択した関連語が検索に加わります。" (Selected related terms will be added to the search). There are three checkboxes: "全て選択" (Select all), "二酸化炭素" (Carbon dioxide), "地球温暖化" (Global warming) which is checked, and "温室効果ガス" (Greenhouse gases).

A blue arrow points from the "関連語で検索範囲を絞り込む" option to a text box on the right that reads: "利用目的や分野などで絞り込みたい場合に" (When you want to narrow down by purpose or field).

- 候補語一覧の絞り込み機能 ①種別での絞り込み
 - シソーラス用語の大幅な増加に伴い、候補語一覧を100語以上表示
 - 表示される候補語を「種別」で絞り込む機能の追加



検索に使いたい種別が決まっている場合や、候補語を種別ごとに確認したい場合に

» JSTシソーラスブラウザ

閉じる

自然語から索引語を見つける

JSTでは独自に作成しているシソーラスの用語を用いて各文献に索引しています。
索引語の種別としてはシソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名があります。
JSTシソーラスブラウザでは辞書から索引語とその同義語、異表記語を検索することができます。



で始まる ▼

語を辞書から検索

候補語一覧

No.	ヒットした語	対応する索引語			
		索引語、関係 ?	種別 ▼	カテゴリ ▼	詳細

検索語候補

検索条件セット

×クリア

閉じる

- 候補語一覧の絞り込み機能 ②カテゴリでの絞り込み
 - シソーラス用語の大幅な増加に伴い、候補語一覧を100語以上表示
 - 表示される候補語を「カテゴリ」で絞り込む機能の追加



複数の分野で同じ文字列を含む技術用語がある場合や分野（カテゴリ）があらかじめ決まっている場合

JSTシソーラスブラウザ

閉じる

自然語から索引語を見つける

JSTでは独自に作成しているシソーラスの用語を用いて各文献に索引しています。
索引語の種別としてはシソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名があります。
JSTシソーラスブラウザでは辞書から索引語とその同義語、異表記語を検索することができます。



で始まる ▾

語を辞書から検索

候補語一覧

No.	ヒットした語	対応する索引語			
		索引語、関係 ?	種別 ▾	カテゴリ ▾	詳細

検索語候補

検索条件セット

×クリア

閉じる

- 索引語のスコープの表示
 - シソーラス用語の定義や使い分けのヒントに関する情報

索引語情報	
索引語	K o m b u c h a
英語表記	K o m b u c h a T e a
種別	シソーラス用語
スコープ	「紅茶キノコ」とも呼ばれる。日本の「昆布茶」とは異なる

シソーラス用語の一部にスコープ情報をもつ語があります。全てに表示されるわけではありません。

シソーラスブラウザの表示変更：索引語詳細画面

○ メニューのタブ化

索引語情報		旧画面
索引語	太陽光	
英語表記	sunlight	
種別	シソーラス用語	

JSTシソーラスmapを表示 シソーラス階層を表示

検索範囲設定

同義語／英語表記で検索範囲を広げる サブヘディングで検索範囲を絞り込む



索引語情報		新画面
索引語	太陽光	
英語表記	Sunlight	
種別	シソーラス用語	
スコープ		

JSTシソーラスmapを表示

同義語／英語表記で検索範囲を広げる サブヘディングで検索範囲を絞り込む 関連語で検索範囲を絞り込む

○ 検索範囲設定

- 関連語（RTX、RTU、RTS）で検索範囲を広げる（詳細→P.9）
- 関連語（RTX、RTI）で検索範囲を絞り込む（詳細→P.11）
- シソーラス階層をタブ切り替えで表示
- 関連語情報をタブ切り替えで表示

シソーラスブラウザの表示変更：シソーラス階層

- 索引語情報画面の固定化
 - シソーラス階層をタブ化することで、索引語情報画面が常に上部に表示される。
 - 索引語をクリックすると、上部の索引語情報と連動
 - 階層表示をクリックすると、その索引語の階層のみを表示（上部の索引語情報は元のまま）

索引語情報

索引語	太陽光
英語表記	Sunlight
種別	シソーラス用語
スコープ	

● JSTシソーラスmapを表示

検索範囲設定 シソーラス階層 関連語

索引語

太陽光(タイヨウコウ) PA14

- 放射
 - 太陽放射
 - 太陽光
 - 太陽紫外線
 - 太陽赤外線
 - 黄道光

階層表示

○ 関連語のタブ化と細分化表示

索引語情報

索引語	線量計
英語表記	dosemeter
種別	センサー用語
スコープ	

[JSTセンサーマップを表示](#)

検索範囲設定 センサー階層 **関連語**

関連センサー用語一覧 (リンクをクリックで、その語の索引語画面に切り替わります)

「線量計」に関連しているセンサー用語

直近上位語群	放射線検出器
	アラニン線量計
	エキゾ電子線量計

新辞書	説明
RTX	その他の関連語。
RTU	ほぼ同時に索引すべき関連語。 共起頻度の高い関連語
RTI	分野・性質・用途等を特定する 関連語
RTS	類義語。

関連語群 (RTX)	放射線モニタリング 線量測定
関連語群 (RTU)	放射線量
関連語群 (RTI)	
関連語群 (RTS)	線量当量計

大幅なシソーラス用語増強

ローカル保存等、ご自身で管理の保存式は要確認

用語の増加に伴いシソーラスブラウザに新機能追加・表示変更実施

JDreamⅢの最新情報と グラフ機能活用のポイントご紹介

1. 文献データ活用における課題

2. JDream III 最新情報

3. グラフ機能を使った分析のポイント

4. まとめ

論文数が年々増加...

文献の検索に手間がかかる

価値のあるインサイトの抽出が困難...

研究トレンド把握の難しさ

JDreamⅢが業務をサポート

前半



最新情報ご紹介

必要な情報を漏れなく収集
→ 最新技術や研究動向の変化を確実にキャッチ



グラフ機能

検索した文献をその場で簡単に分析
→ 新たな気づき・データに基づく確かな意思決定

JDream Users Day 2024



JDreamⅢの最新情報

直近1年間で実施した機能強化のポイント



情報源の拡充



効率的な
情報収集



文献の保存・
管理機能の
強化



JDreamⅢで、求める情報に素早くリーチできる！

直近1年間で実施した機能強化のポイント



情報源の拡充



効率的な
情報収集



文献の保存・
管理機能の
強化

- 過去分の文献を追加搭載

信頼できる情報源がさらに充実

収録情報源の特徴

収録文献の7割以上が海外誌

2017年以降、海外誌の収録を強化

主要出版社を網羅

IEEE, Elsevier, Wiley, ACS等

最新情報を常時更新

年間200~300万件の新規文献追加



過去分の文献を追加搭載

2024年12月~
予定

Elsevier

2005年-2016年 : 965誌、約5万件

Taylor & Francis

2017年-2019年 : 923誌、約5万件

※週次で定期追加予定

直近1年間で実施した機能強化のポイント



情報源の拡充



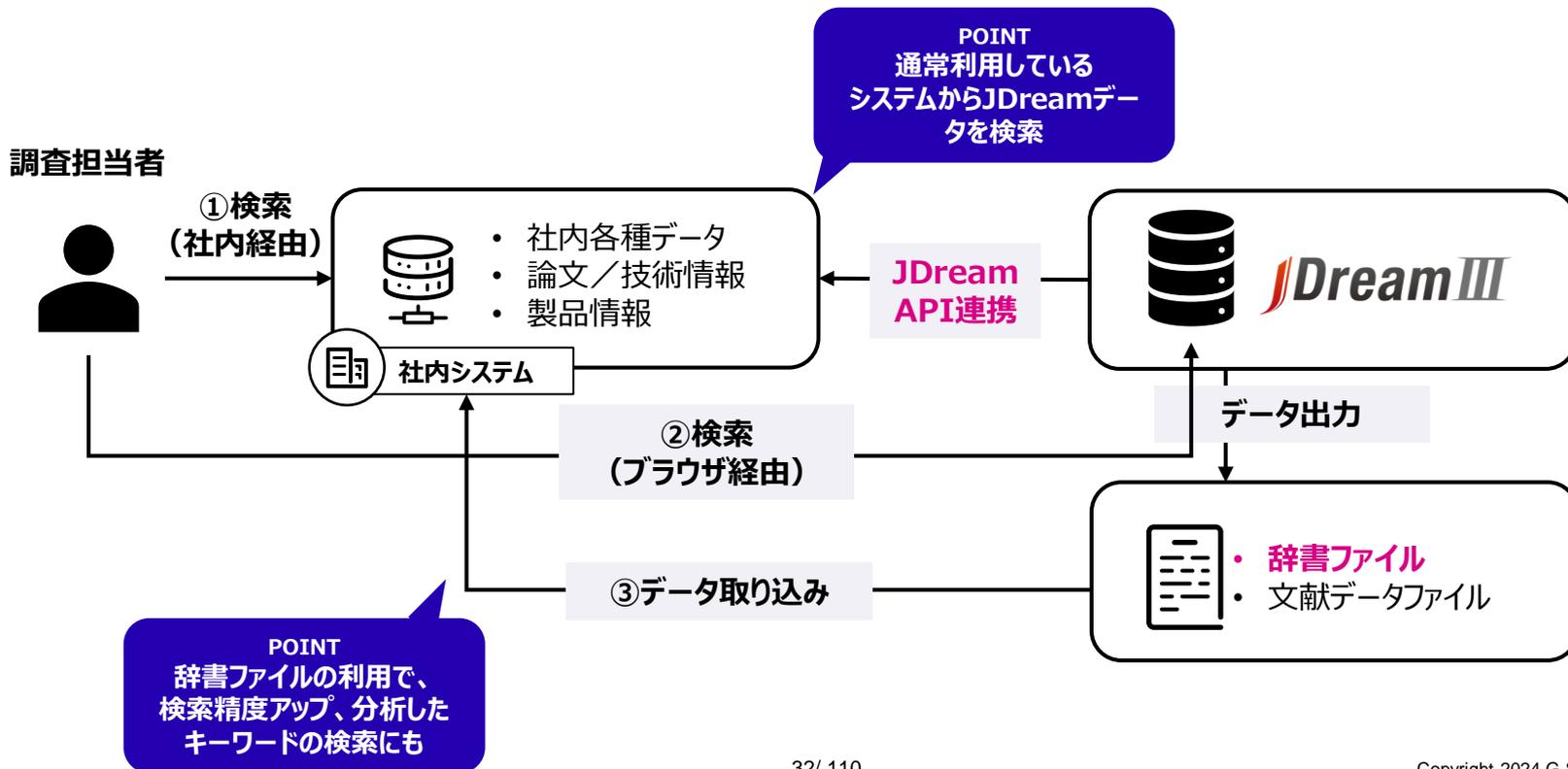
効率的な
情報収集



文献の保存・
管理機能の
強化

- 同義語展開API 提供開始
- アドバンスドサーチでの
関連語自動展開
- IPC分類 教師データ更新

API・検索画面・データ形式の3つの手段から提供形式を選択可能



データ出力APIに加えて、同義語展開APIの提供を開始

2023年10月～

■ データ出力API

文献に社内データを加えた情報収集を行いたい

リクエスト例：

検索式：照明 AND ストレス

出力形式：書誌+抄録…

出力回答例：JSON形式

```
{ "count": ヒット件数,  
  "items": [{"AB": 抄録, "AU": [代表著者名1, ~],  
             "CT": シソーラス用語, "DN": 整理番号,  
             "ST": 準シソーラス用語, "TI": 和文標題}],  
  "start": 取得する検索結果の開始番号,  
  "totalCount": 検索ヒット件数 }
```



■ 同義語展開API

同義語展開により検索ヒット数の向上

リクエスト例：

検索式：照明 AND ストレス

出力形式：同義語展開 検索式出力

出力回答例：JSON形式

```
{ count: 1,  
  items[ { SF: "(照明 + 照明 + ライト + 明かり + 灯 + 灯火 + 照明光源 + 燈) AND (ストレス + ストレス + 侵襲 + 応力 + ストレス【カ学】 + 内力 + 応力度 + 歪力)" } ] }
```

関連語自動展開機能がアドバンスドサーチでも利用可能に

アドバンスドサーチ

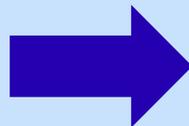
R=+ AND=* NOT=#] 例) (老人+高齢者)*介護*2002-2006/PY

2024年10月～

「関連語を含めて検索する」にチェック

- 日本語の表記ゆれを自動展開する
- 関連語を含めて検索する

閉じる



- 日本語の表記ゆれを自動展開する
- 関連語を含めて検索する

閉じる

入力された検索語の関連語を自動展開

自動検索設定

検索

Powered By Accela

※デフォルトではオフになっています

IPC分類が新規分類に対応

2024年10月～

分類による検索

JST分類

科学技術文献の分類コード

IPC分類

国際特許分類

広範な技術分野から特定領域を絞り込む際に、非常に効果的

IPC分類の教師データの更新

IPC分類表の更新に合わせ、
文献へのIPC分類付与の教師データを更新

- 新たに収録される文献が新規分類に対応
- JDream Innovation AssistでのIPC分類についても更新

（例）2023年に新設されたIPC分類

- B64U ドローン
- H10 有機エレクトロニクス

【ご参考】：IPC分類表及び更新情報（日本語版） | 特許庁
<https://www.jpo.go.jp/system/patent/gaiyo/bunrui/ipc/ipc8wk.html>

直近1年間で実施した機能強化のポイント



情報源の拡充



効率的な
情報収集



文献の保存・
管理機能の
強化

- 文献ブックマーク機能搭載

個人で文献の管理ができる「Myフォルダ」サービス

2023年11月～

Myジャーナル

雑誌の最新情報閲覧

文献ブックマーク

テーマごとの文献保存・
お薦め記事配信

My検索式

検索条件の保存

The screenshot shows the 'Myフォルダ' (My Folder) service interface. At the top, there are three tabs: 'Myジャーナル', '文献ブックマーク', and 'My検索式 (アドバンスドサーチ)'. The '文献ブックマーク' tab is selected. Below the tabs, there is a section titled 'テーマ' (Theme) containing a table with the following data:

テーマ名	登録日時	登録行数
データベース	2023/11/08	4
11月8日調査分	2023/11/08	4
監視対象 (ジー・サーチ)	2023/11/08	6

要利用登録
(標準サービス)

【マニュアル】：
https://jdream3.com/service/search/document/jd_manual_myfolder.pdf

利用例① 検索した文献をテーマごとに保存



テーマ

テーマ名	登録日時	登録行数
データベース	2023/11/08	4
11月8日調査分	2023/11/08	4
監視対象 (ジー・サーチ)	2023/11/08	6

- 保存したい文献をテーマ単位で登録
- 最大3テーマ作成可能



研究テーマ、プロジェクトごとに文献を管理

利用例② おすすめ記事をメールで配信

「お薦め一覧」に登録

最新の類似文献がメールで届く！

お薦め一覧

一括選択 一括解除

整理番号	標題
<input type="checkbox"/> 13A0539017	科学技術振興機構の情報サービスの歩みと今後の方向性
<input type="checkbox"/> 98A0919702	インターネットサービス インターネットを利用したデータベースサービス
<input type="checkbox"/> 13A1738307	JDreamIIIのご紹介



JDream III

本メールはJDream IIIご利用の方対象に、お薦め文献の更新情報をお送りしています。

お薦め文献更新のお知らせ 2023/11/06
ニジマス

検索条件

テーマ名	データベース
整理番号	14A000000002類似文献
配信日	2023/11/06
出力件数	20件

検索結果一覧

No.	標題
1	学位情報... ※※※ (株)シー・サー学研究所 本文一部表示：本研究は...との関係に基づいて...に向けた知見を進めるた...

お薦め文献への登録は最大3件まで可能

HTMLメールで送付（隔週）



着目している技術の動向を継続キャッチアップ

Web請求書サービス開始・紙請求書発行手数料の有料化に伴うお手続きのお願い

- 2024年10月より「楽楽明細」でWeb請求書発行を開始しました。
- 2024年12月1日以降、紙請求書は1通220円（税込）の手数料がかかります。

11/27まで
にお手続きを
お願いいたします

お客様ご自身でのお申し込みが必要です。

【お知らせ掲載】：
<https://jdream3.com/news/index.html#20240920>

JDreamⅢ複写サービス 送付料金改定（2024年10月1日～）

項目名	項目名	利用料金（税抜額）	
		改定前	改定後
送付料金	一括送付・分割送付	650円	680円

【お知らせ掲載】：
<https://jdream3.com/news/index.html#20240801>

直近1年間で実施した機能強化のポイント



情報源の拡充

- 過去分の文献を追加搭載



効率的な 情報収集

- 同義語展開API 提供開始
- アドバンスドサーチでの
関連語自動展開
- IPC分類 教師データ更新



文献の保存・ 管理機能の 強化

- 文献ブックマーク機能搭載

論文数が年々増加...

文献の検索に手間がかかる

価値のあるインサイトの抽出が困難...

研究トレンド把握の難しさ

JDreamⅢが業務をサポート



最新情報ご紹介

必要な情報を漏れなく収集
→ 競合他社や市場動向の変化を
確実にキャッチ

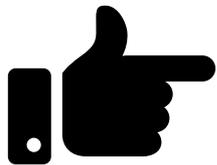


グラフ機能

検索した文献をその場で簡単に分析
→ 新たな気づき・
データに基づく確かな意思決定

後半

グラフ機能を使った分析のポイント



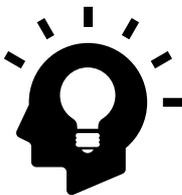
意思決定の質の向上

- 客観的データに基づく分析
- 確かな判断材料の獲得



効率的な研究開発の実現

- 関連分野の発見
- 新たな研究アプローチの創出



トレンド把握と将来性の予測

- 研究分野の動向理解
- 将来の研究方向性の予測

検索した文献をその場で簡単に分析

クイックサーチから

科学技術・医学薬学文献

生体模倣 ロボット

関連語を含めて検索する

検索

Powered By Accela

ヒット件数 2,828件

10,000件以内を **グラフ表示**

アドバンスドサーチから

検索対象ファイル: JSTPlus+JMEDPlus

検索式: (生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) * (ロボット + "ロボット"/AL + "ロ...

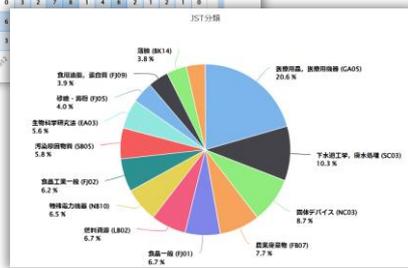
ヒット件数 2,828

AND検索 OR検索

頻度分析 **グラフ表示** 式の保存 SDI登録 削除 略My検索式へ保存

発行年×機関別

北沢大 (201511000096814210)	0	3	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	2	6	3	0	
九州工業大 (201511000096807810)	0	5	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	0	1	0
国立研究開発法人科学技術振興機構 (20151100009682024)	0	0	0	0	1	1	0	1	7	31	2	0	0	0	0	1	0
日本大 (20151100009687027)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	6	4	7	6	0	
University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, 1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	1	6	31	7	0	
中大 (20151100009727200)	1	3	6	2	1	0	0	1	3	2	4	6	1	5	3	0	
東北大 (201511000096870640)	0	0	1	1	1	1	1	2	1	3	12	7	4	0	3	1	
東京工業大 (201511000096291252)	2	2	2	1	0	3	2	7	6	1	4	6	2	1	2	1	
東京大 (201511000096160140)	1	2	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大阪大 (201511000098032060)	3	2	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



標準サービス
で利用可能
(固定料金プラン)

※リサーチ会社向けプランでは、オプション契約でご利用いただけます。
【ご参考】: <https://jdream3.com/service/search/visible/>

多くの方にご利用いただいております

ひと月当たり
利用回数

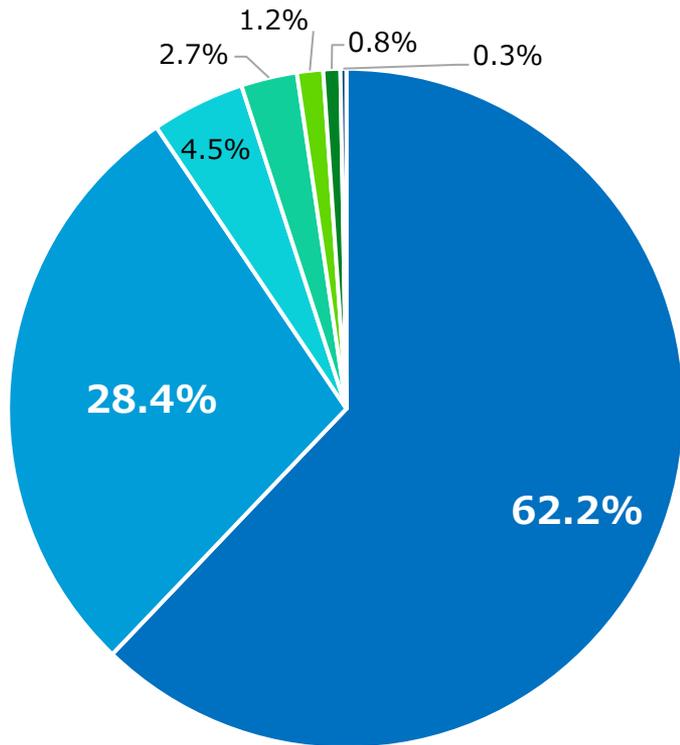
平均**5,000回**
程度

ひと月当たり
利用機関数

約**150**
社

高い
継続利用率

利用の多いグラフ形式



- ヒートマップ
- 棒グラフ
- 円グラフ
- 折れ線グラフ
- 2者比較グラフ
- レーダーチャート
- サンバースト

- 全体像把握
- 具体的な数値比較

対象を絞り効率的な分析

集計期間は2023年7月～2024年6月の12か月間。
クイックサーチ、アドバンスドサーチ両方でのグラフ表示機能のデータを含む。
クイックサーチのグラフ表示機能では、デフォルトでヒートマップが表示



新規事業や製品開発の
方向性決定が迅速化

利用の多い軸の組み合わせ

1.発行年×機関ID

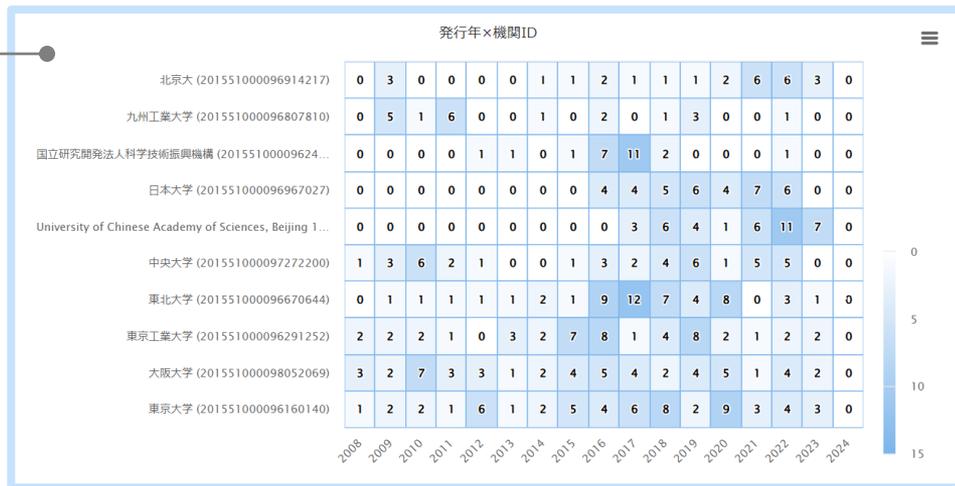
機関ごとの研究動向を把握

2.発行年×シソーラス用語

特定技術の詳細な動向分析

3.機関ID×シソーラス用語

機関ごとの注力研究を分析



技術の全体像を一目で把握

利用の多い軸の組み合わせ

1.発行年×機関ID

機関ごとの研究動向を把握

2.発行年×シソーラス用語

特定技術の詳細な動向分析

3.機関ID×シソーラス用語

機関ごとの注力研究を分析



技術の全体像を一目で把握

利用の多い軸の組み合わせ

1.発行年×機関ID

機関ごとの研究動向を把握

2.発行年×シソーラス用語

特定技術の詳細な動向分析

3.機関ID×シソーラス用語

機関ごとの注力研究を分析



技術の全体像を一目で把握

同じ種類の軸を掛け合わせることで 共起性・共著を分析

検索式の検討に

シソーラス用語×シソーラス用語
シソーラス用語×準シソーラス用語

用語同士の関連が可視化

➡関連する用語を検索式に加え、検索漏れを防ぐ

研究ネットワークの把握に

機関ID×機関ID

共著の多い組み合わせの色が濃くなる

➡繋がりのある機関を見つけやすい



同じ軸を掛け合わせると、
対角線を境に左右対称のパターンになります

同じ種類の軸を掛け合わせることで 共起性・共著を分析

検索式の検討に

シソーラス用語×シソーラス用語
シソーラス用語×準シソーラス用語

用語同士の関連が可視化

→関連する用語を検索式に加え、検索漏れを防ぐ

研究ネットワークの把握に

機関ID×機関ID

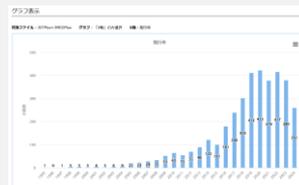
共著の多い組み合わせの色が濃くなる

→繋がりのある機関を見つけやすい

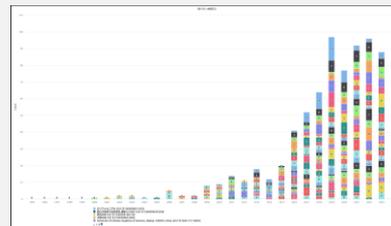


利用の多い軸の組み合わせ

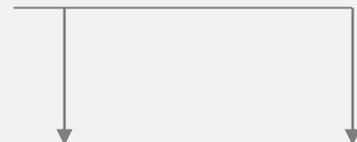
1. 発行年
2. 機関ID
3. シソーラス用語・準シソーラス用語
4. JST分類
5. 著者ID



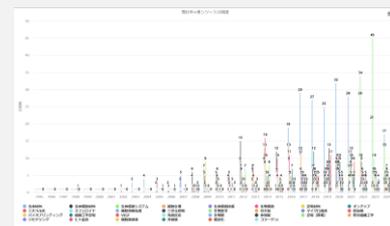
内訳を表示



例) 発行年×機関ID



系列を表示



例) 発行年×シソーラス用語



数値を比較、ランキング表示

表示する用語を文字列検索でフィルターし、課題に関する用語を抽出

- 基本的な文献を読む
- キーワードを抽出
- 課題をグルーピング
...など



【JDream Users Day 2020
発表資料, p26~】:

https://jdream3.com/seminar/document/jdream_users_day_2020.pdf

非表示の項目 → 表示する項目

表示選択

性

全選択 全解除

- 9 機械的性質
- 31 剛性
- 34 ロバスト性
- 93 応答特性

グラフに表示
候補を絞り込む

全選択 全解除

- 25 最適化 148
- 29 柔軟性 128

課題抽出に使える絞り込み
～化、～性、～度、～質 など

応答特性	3	8	8
弾性	5	8	8
自律性	13	17	9
多重化	7	4	12
ロバスト性	12	11	7
剛性	11	20	9
柔軟性	11	25	6
最適化	14	10	11
	2018	2019	2020

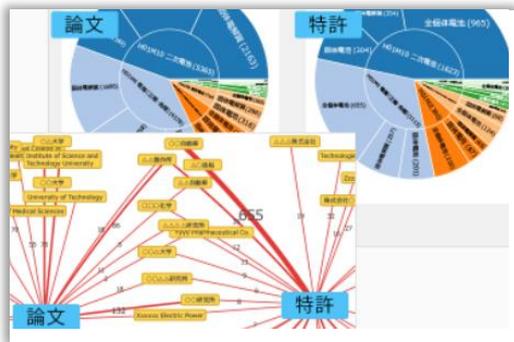


文献を細かく読む前に、課題の概要を把握

より本格的な分析ができるJDreamシリーズ

複数の情報源から横断的に分析したい

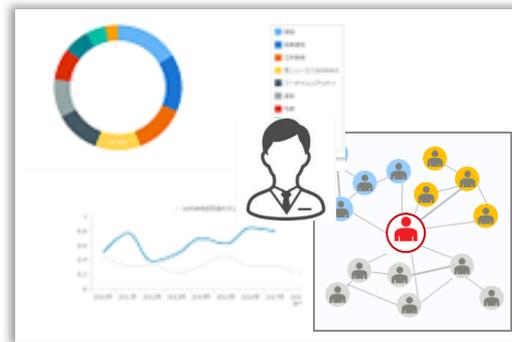
JDream Innovation Assist



論文・特許・新聞記事の3つのファクト情報を、様々な観点で分析、分析結果を自動でグラフに可視化し、新たな気づきと事業戦略立案をアシスト

研究者の分析をより掘り下げたい

JDream Expert Finder



テーマに知見のある研究者を簡単にリストアップ。広い範囲からアイデアをもらえそうな、人手では不可能な網羅的な研究パートナー探索を実現

まとめ



最新情報ご紹介

必要な情報を漏れなく収集
➔ 競合他社や市場動向の変化を
確実にキャッチ

- 過去分の搭載
- 効率的な情報収集を支援する機能（API・関連語展開・IPC分類）の強化
- 文献ブックマーク機能搭載

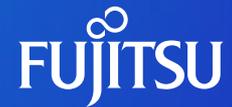


グラフ機能

検索した文献をその場で簡単に分析
➔ 新たな気づき・
データに基づく確かな意思決定

- JDreamⅢのグラフ機能を用いた文献分析をご紹介
- トレンド把握・検索補助機能にも活用できる

JDream Users Day 2024



ご案内

JDreamⅢの操作を学べるセミナーを開催中



12月3日（火） 14:00-15:00 開催予定

【申込み】：

https://welcome.jdream3.com/seminar/jd3_basic_seminar.html



12月19日（木） 14:00-15:00 開催予定

【申込み】：

<https://jdream3.com/session/jd3-advanced.html>

お客様の課題や施策のお悩みを解決します！

相談会は**1日1社様限定**ですので、
興味のある方は、お早めにお申し込みください

※お申し込みはアンケート回答もしくはヘルプデスク宛へ



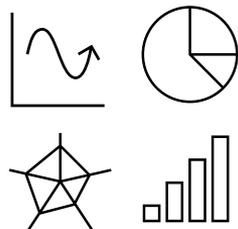
【申込み】:

https://welcome.jdream3.com/seminar/dx_consultation.html

搭載を予定している新機能の一部をご紹介します

プレプリント情報追加

JSTが運営するプレプリントサーバ「Jxiv」のデータに、技術キーワードなどのメタデータを追加



選べるグラフテンプレート

技術トレンド分析によく使われるグラフを、テンプレートとしてご用意。分析利用がより簡単に



全文へのリンク追加

回答表示から、オープンな書誌データベース unpaywall (Openalex)へのリンクを追加

JDream関連サービスの最新情報ご紹介

論文・特許・新聞から技術動向や競合を分析
JDream Innovation Assist

研究パートナー探索
JDream Expert Finder

医学薬学分野の文献調査をAIで効率化
JDream SR

電子ドキュメントデリバリー・文献共有・管理ソリューション
RightFind

JDream Users Day 2024



論文・特許・新聞から技術動向や競合を分析

JDream Innovation Assist

事業戦略・知財部門



データドリブンな意思決定
事業戦略の立案

研究開発部門 (R&D)



新規テーマの創出
オープンイノベーション

営業・マーケティング部門



市場・競合動向分析
投資先の技術評価

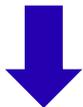
国内外の論文・特許・ニュースを分析・可視化する技術戦略・研究開発支援ツール

技術動向・競合動向を瞬時に可視化

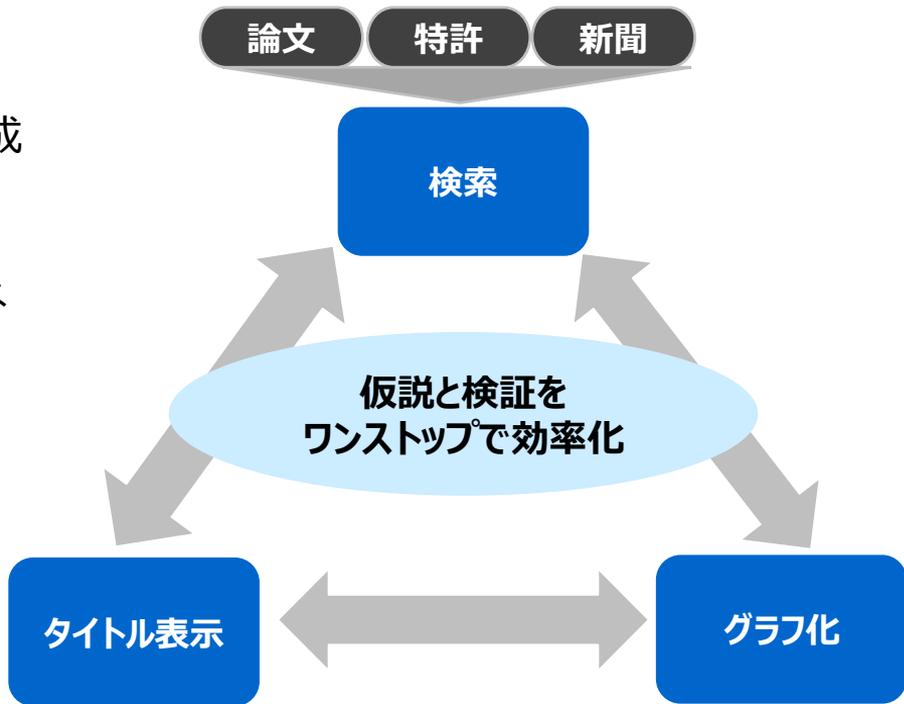
- 直感的な操作で最大21種類のグラフを自動作成

俯瞰的な情報が得られる3つの情報源

- 論文・特許にニュースを加えることで、技術・ビジネス両面から俯瞰的な調査結果を入手



知見の深くない分野や
技術の初期調査を効率化



目的を明確にする検索画面

「迷わない分析」

をコンセプトに直感的に利用できる

5つの分析テーマ

6種類の検索画面 を用意



3種類の情報を効率的に確認

■ タイトル表示

- **3つの情報源の結果**を1画面で表示
- **選択した情報源の結果**を1画面で表示

■ 本文表示

- タイトルをクリックすると本文を表示
- **特定の情報源を表示**する「情報源選択表示」では**まとめて表示**することも可能

※特許の全文はEspacenet

(ヨーロッパ特許庁が提供するサイト) にリンクし、確認

3つの情報源を1画面で表示する「全情報源表示」



特定の情報源を選択する「情報源選択表示」



電気・機械・化学・ヘルスケア・金融など、様々な分野の企業で導入済
技術分析の効率化、研究・技術者の分析力UP、企業の技術動向把握に貢献

導入部門	目的	導入の効果
研究企画部・開発	<ul style="list-style-type: none"> 研究者の調査をサポート 市場と技術調査を組合せた動向調査 	知見の浅い分野も素早く 技術の外観を把握
		多角的なグラフから 新たな気づき が生まれる
技術戦略・企画部門	<ul style="list-style-type: none"> 新規テーマ立案時の事前調査 共同研究者探索 技術動向調査 	初期調査から仮説検証まで短時間 で実施
		誰でも一定レベルの分析 ができる
ソリューション企画部	<ul style="list-style-type: none"> 参入予定の市場状況確認 共創先の技術力調査 	論文・特許から 企業の注力技術 が判る
		技術の連携先を素早く把握 できる
オープンイノベーション推進部	<ul style="list-style-type: none"> 新技術の事業化における動向調査 	新聞から 技術の事業化の動向 を把握できる

■ 導入事例(AGC株式会社様)

<https://ia.jdream3.com/casestudy/agc/>

まわり始めた思考を止めない情報分析ツール
 が、AGCの未来を生み出す「価値創造拠点」
 をサポート



JDream Users Day 2024



JDream Innovation Assist 主な機能強化

① 情報源の拡充

② 注目技術へのアプローチ

③ グラフ編集機能

国内外の技術情報の横断検索による網羅的な調査を実現



基礎研究



■ 論文

国内・海外の学術文献 (JDream III)

注目の研究テーマ・研究者、新たな素材、企業の研究動向



技術開発



NEW!

■ 国内・海外特許文献

国内・海外※に出願されている特許情報

新技術、新機能、注目技術、各分野の主要プレイヤー

※要オプション契約



ビジネス



NEW!

■ 日刊工業新聞・共同通信PRワイヤープレスリリース記事

あらゆる産業分野の情報

新商品・注目企業・海外進出・売上目標数値・M&A情報

機能強化① 海外特許情報の検索

DOCDBより**国際特許、米国、欧州、中国、韓国**に出願されている特許を掲載
各国への出願件数を同時に把握可能

①ファミリー件数をカウント

検索結果 **54,810**件 (論文 12,655件 **特許 36,242件** 新聞 5,913件)

特許出願国選択: JP 6,255 件 WO 5,667 件 US 10,623 件 EP 3,878 件 **CN 29,126 件** KR 2,168 件 出願国反映
※☐を外すと1カ国出願を除きます。

検索条件 タイトル・抄録・キーワード：自動運転 ×

②出願国ごとの件数を同時に確認可能

検索結果 **32,590**件 (論文 12,655件 **特許 14,022件** 新聞 5,913件)

特許出願国選択: JP 6,255 件 WO 5,667 件 US 10,623 件 EP 3,878 件 **CN 6,748 件** KR 2,168 件 出願国反映
※☐を外すと1カ国出願を除きます。

検索条件 タイトル・抄録・キーワード：自動運転 × NOT 出願国：CN ×

を外すと1カ国出願を除きます

機能強化① 海外特許情報の検索

海外特許には日本語の機械翻訳を付与（英語抄録が無い特許も原文を機械翻訳）

自律制御装置、これを含む車両システム及びその方法 AUTONOMOUS CONTROLLER, VEHICLE SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD THEREOF	
出願番号	US202017123747A (2020-12-16)
出願人	HYUNDAI MOTOR CO LTD, KIA MOTORS CORP
発明者	KIM DAE YOUNG, JEONG JIN SU
公開番号	US2021188324 (2021-06-24)
パテントファミリー出願国	EP, CN 出願番号
パテントファミリー出願国数	2
引用特許	US201313967641A, US201414906358A, US201715407993A, US201815873985A, US201716482284A, US201916660336A, US202016890766A
引用件数	7
被引用件数	1
IPC	B60W60/00, B60W40/08

自動制御装置は、自動運転を制御し、構成されたプロセッサと、プロセッサは、運転席の前後方向の移動位置又は否か、及び制御権限を引き継ぐか否かを

The autonomous controller includes autonomous driving mode or to

原文を機械翻訳

公開番号	KR20230022298 (2023-02-14)
パテントファミリー出願国	JP, US, EP, CN, KR, RU, BR
パテントファミリー出願国数	7
IPC	B60W60/00, B60W30/10, B60W40/02, B60W40/105, B60W50/00

自動運転車両の車両制御システムは、車線幅方向の希望走行位置又は希望走行位置範囲を含む第1走行計画を生成するように構成された第1センサ(30)と、前記車両の運動に関する情報、及び前記車両の周辺環境に関する情報を取得するように構成された複数の第1センサ(30)と、前記第2制御装置(200)と、を含み、前記第2制御装置は、前記第1制御装置と通信し、前記第1制御装置から取得した前記第1走行計画の複数の第1センサによって取得された前記情報とに基づいて、車線幅方向の目標走行位置又は目標走行位置範囲を含み、前記第1走行計画を生成し、前記第2走行計画に基づいて前記車両の走行動作を制御するように構成されている。

自動運転 차량의 차량 제어 시스템은 차선 폭 방향의 희망 주행 위치 또는 희망 주행 위치 범위를 포함하는 제 1 주행 계획을 생성하도록 구성된 제 1 제어 장치(100); 상기 차량의 운동에 관한 정보, 및 상기 차량의 주변 환경에 관한 정보를 취득하도록 구성된 복수의 제 1 센서(30); 및 상기 제 1 센서(30)를 포함하고, 상기 제 2 제어 장치는 상기 제 1 제어 장치와 통신하고, 상기 제 1 제어 장치로부터 취득한 상기 제 1 주행 계획의 복수의 제 1 센서에 의해 취득된 상기 정보에 의거하여, 차선 폭 방향의 목표 주행 위치 또는 목표 주행 위치 범위를 포함하여, 상기 제 1 주행 계획에 의거하여 제 2 주행 계획을 생성하고, 상기 제 2 주행 계획에 의거하여 상기 차량의 주행 동작을 제어하도록 구성되어 있다.

公開番号	KR20230022298 (2023-02-14)
パテントファミリー出願国	JP, US, EP, CN, KR, RU, BR 出願番号
パテントファミリー出願国数	7
IPC	B60W60/00, B60W40/08

自動運転車両の車両制御システムは、車線幅方向の希望走行位置又は希望走行位置範囲を含む第1走行計画を生成するように構成された第1センサ(30)と、前記車両の運動に関する情報、及び前記車両の周辺環境に関する情報を取得するように構成された複数の第1センサ(30)と、前記第2制御装置(200)と、を含み、前記第2制御装置は、前記第1制御装置と通信し、前記第1制御装置から取得した前記第1走行計画の複数の第1センサによって取得された前記情報とに基づいて、車線幅方向の目標走行位置又は目標走行位置範囲を含み、前記第1走行計画を生成し、前記第2走行計画に基づいて前記車両の走行動作を制御するように構成されている。

自動 운전 차량의 차량 제어 시스템은 차선 폭 방향의 희망 주행 위치 또는 희망 주행 위치 범위를 포함하는 제 1 주행 계획을 생성하도록 구성된 제 1 제어 장치(100); 상기 차량의 운동에 관한 정보, 및 상기 차량의 주변 환경에 관한 정보를 취득하도록 구성된 복수의 제 1 센서(30); 및 상기 제 1 센서(30)를 포함하고, 상기 제 2 제어 장치는 상기 제 1 제어 장치와 통신하고, 상기 제 1 제어 장치로부터 취득한 상기 제 1 주행 계획의 복수의 제 1 센서에 의해 취득된 상기 정보에 의거하여, 차선 폭 방향의 목표 주행 위치 또는 목표 주행 위치 범위를 포함하여, 상기 제 1 주행 계획에 의거하여 제 2 주행 계획을 생성하고, 상기 제 2 주행 계획에 의거하여 상기 차량의 주행 동작을 제어하도록 구성되어 있다.

Espacenetヘリンク

Espacenetで全文をみる

出願番号	出願日
JP2019188903A	2019-10-15
JP2023004950A	2023-01-17
US202017029517A	2020-09-23
EP20198320A	2020-09-25
CN202010966085A	2020-09-15
KR20200117873A	2020-09-14
RU2020130058A	2020-09-14
BR102020020988A	2020-10-13

特許キーワード

目標走行位置, 走行位置, 車両制御

INPADOC legal status
INPADOC patent family

Quick help

- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Relevant document"?
- How can I maximize the page view?
- How can I download documents?
- Why is the Original document not available for certain documents?
- What is Global Dossier?

(19) United States
(12) Patent Application Publication
KIM et al.
(43)

(54) AUTONOMOUS CONTROLLER, VEHICLE SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD THEREOF
(51) Int. Cl.
B60W 60/00 (2020.01)

(71) Applicant: HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul (KR); KIA MOTORS CORPORATION, Seoul (KR)
(52) U.S. Cl. 700/200

(72) Inventor: Dae Young KIM, Gwangju-si (KR); Jhe Su JEONG, Seoul-si (KR)

(73) Assignee: HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul (KR); KIA MOTORS CORPORATION, Seoul (KR)
(57)

注目される技術の中心的なプレイヤーや研究者、最新の技術文献・新聞記事情報を簡単に入手

■「産業トレンド」として25個のトレンド技術ワードを設定

簡易検索 | 詳細検索 | 概念検索 | **産業トレンド**

バイオ燃料 生物資源を原料とした代替燃料。植物などが大気中から取り込んだCO₂が排出されるため大気中のCO₂が増えない、実質排出量ゼロとなる。バイオエタノール、バイオディーゼルなどが実用化されている。

保存条件を呼出 | 検索条件を保存 | 検索

タイトルリスト | グラフ | Myグラフ

検索結果**8,823**件 (論文 5,000件 特許 3,300件 新聞 500件)

テーマ一覧

日刊工業新聞社が発行する「産業TRENDS」からテーマを設定しています。

- 実行 サークルエコノミー
- 実行 核融合発電
- 実行 O&M
- 実行 フィジカルインターネット
- 実行 MaaS
- 実行 水素エネルギー
- 実行 バイオ燃料**
- 実行 サプライチェーン排出量

技術動向・トピックス

論文・特許軸で見るプレイヤー

プレイヤー	論文	特許
日産自動車	28	5
富士通	19	3
University of Tsukuba	17	3
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	16	0
Department of Chemical Engineering, Kyoto University	16	3
Chemical Engineering Department, University of Queensland	15	0
Department of Chemical Engineering, Curtin University	14	1
Department of Chemical Engineering, The University of Western Australia	14	1

2021-02-16: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ
2021-07-07: 研究など Sinopec 東しが世界 JOGMEC、環境協会、伊藤忠工業
2022-01-21: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ
2022-08-25: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ
2023-02-08: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ
2023-07-03: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ
2024-06-25: 262 マルナの次世代バイオエタノール生産プロセスを原料実証 在来生産 27年度商用化へ

ご利用者の詳細な調査目的に沿った仮説検証の実践

■ グラフに表示するラベル（機関名やワード）の選択・表示順の並べ替え

ラベルの検索
「電池」を含むワードをランキング
選択ワードをグラフに反映

表示順並べ替え
「リチウム電池」を最上部へ移動

発行年・出版年
シソーラス用語
シソーラス用語
論文
電池
リチウムイオン電池
電池容量
リチウム電池
二次電池
リチウム二次電池

電池容量 × リチウム電池 ×
二次電池 ×
リチウム二次電池 ×

リチウム電池 10 14 23 57 75 80 182 182 188 181
リチウムイオン電池 49 105 188 180 211 188 256 351 613 205
電池容量 18 54 46 72 96 182 184 141 170 182
二次電池 29 29 55 79 143 75 180 186 180 54
リチウム二次電池 26 46 56 72 96 51 45 70 64 26

継続的な機能強化を実施

リリース日	内容
2024年10月30日	<ul style="list-style-type: none">・グラフ画面にグラフ文字の「フォントサイズ」と「フォントカラー」の選択機能を追加・フォントサイズは「小・中」（デフォルトは小）、フォントカラーは「グレー・黒」（デフォルトはグレー）が選択を可能に 設定情報はCookieに保存されます。・新聞記事に新たな機関名辞書を搭載、機関名抽出の割合を向上
2024年9月11日	<p>絞込機能強化</p> <ul style="list-style-type: none">・現状、「グラフ」画面にある「絞込機能」を検索直後に表示される「タイトルリスト」画面にも搭載し、「グラフ」画面に切り替えることなく利用が可能に・絞込機能にある「発行年」をグラフ表示に変更し、スライダーで発行年を絞り込むことが出来るよう改善
2024年4月26日	<ul style="list-style-type: none">・「技術分類を追加」から選択できる技術分類の階層表示画面に検索ボックスを追加しました。技術分類（IPC）の説明文が検索対象に加わりましたので、キーワードからIPCを検索・反映が可能に
2024年1月9日	<ul style="list-style-type: none">・検索式保存件数の最大を10件から30件に拡大・全文ダウンロードしたデータから検索ワードを見つけやすくするため、ダウンロードデータに含まれている検索ワードをハイライト（太字）で表示

今後も新しいセミナー開催を企画していきますので、ぜひご参加ください！

定期セミナー

論文・特許・ニュースをまとめて検索・分析

「JDream Innovation Assist」体験セミナー

体験セミナーは事例を用いてデモンストレーションしながら、お客様に役立つ使い方や機能を紹介します。後半はトライアルIDにより、ご自身のテーマでサービスをお試ください。

次回開催日：12月11日（水）14:00-15:00

体験セミナー参加特典として、
1週間無料でサービスをお試しいただける
トライアルIDをご案内いたします。

MEETUP

技術情報活用の交流会

JDream Innovation Assist 使いこなし術ひろば 03



HOME > 使いこなし術ひろば > 第3回

「使いこなし術ひろば」はJDream Innovation Assistをご利用中のお客様にもパネリストで参加いただき、検索・分析のコツをディスカッション形式で紹介するセミナーです。

11月1日の3回目開催では、ターゲット事業の技術動向とSWOT分析、技術課題から共創先探索の事例を紹介いただいています。

アーカイブ <https://ia.jdream3.com/meetup/>

次回開催は1月を予定しています。
日程が決まり次第、ご案内いたします。

JDream Users Day 2024



研究パートナー探索

JDream Expert Finder最新情報



研究者探索



パートナー探索



リクルーティング調査



営業戦略・マーケティング・課題解決に影響力を持つ研究者を特定

- ・影響力を持つ**キー・オピニオン・リーダー**を探したい
- ・特定の研究者の研究実績や、他社の関係の有無を確認したい
- ・自社の課題を解決するための共同研究、**有望な若手研究者の探索**

オープンイノベーションや産学官連携のパートナー探索・実績調査

- ・提携先企業や大学の研究者を調査し、**候補企業や研究者**を見つけない
- ・ファンドや助成金の候補となる**研究者の実態調査**を行いたい
- ・信頼できるデータで応募者を調査し、精査したい

人材を探す大学や企業のリクルーティング調査

- ・クライアントの希望に添う研究者候補を素早く絞り込み、期待に応えたい

科学技術・医療分野 約185万人の研究者を収録した研究者探索サービス

思いつく研究キーワードや文章入力だけで、最適な研究者候補を見つけることが可能

① 検索

JDream Expert Finder



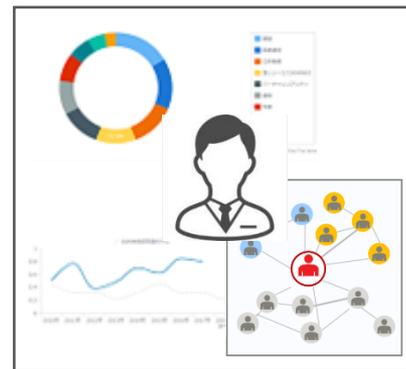
研究者名・機関名、
研究キーワードで検索

② 研究者候補リスト



有望な若手研究者を
独自技術で探索

③ 研究実績情報



⇒ 3ステップで求める研究者候補を発見

機能強化 ー 科研費データ搭載

進行中のプロジェクトや研究者の最新の研究活動状況を把握

■ 情報源の選択

個別に追加したキーワード

研究キーワード	件数	研究者数	重要度指定 (不要) 0 1 2 3 (必須)	必須/除外
研究キーワードは抽出されていません				

研究キーワードを個別に指定して追加することができます。追加したいキーワードを入力してください。

を

有望な研究者候補 (媒介中心性) 大学に所属

情報源 論文/学会発表 科研費

■ 検索結果一覧と詳細表示

検索結果一覧

各項目名は、クリックでソートが出来ます (ソートは項目の実行順)。複数の項目をソートする場合、1stキーを優先しが指定してください。複数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。

有償性	研究代表者	所属機関	発表論文数	研究代表論文数	研究開始年	研究キーワード	研究キーワード-年度 (%) (論文主眼重視)	研究分野-年度 (論文数重視)
	八代 C	香学大	9	6	2000	セルロース膜電極、固体高分子形燃料電池、ス...		
	佐藤 一博	東京工業大	12	8	2000	固体高分子形燃料電池、新工学、輸送現象論...		
	鈴木 雅弘	大阪大	11	3	2013	物質輸送、ナノバイオ構造制御、固体高分子...		
	林田 英弘	山梨大	8	6	2001	電解質膜、固体高分子形燃料電池、固体界面...		
	平塚 光輝	弘前大	6	6	2009	白金、酸素還元反応、燃料電池、固体高分子...		
	日原 康博	名古屋工業大	9	5	2001	ナノ多孔質材料、固体高分子形燃料電池、ス...		
	川田 真	東北大	4	1	2000	固体高分子形燃料電池、固体高分子形燃料電池...		
	相田 英	長岡技術科学大	13	10	2000	電解質膜、固体高分子形燃料電池、燃料電池、ス...		
	相川 健	東京工業大	11	4	2000	固体高分子形燃料電池、新工学、固体高分子...		
	川崎 健	山梨大	3	0	2012	固体界面、固体高分子形燃料電池、電解質膜...		

JDream Expert Finder 研究パートナー検索サービス

富士通 太郎

所属機関

研究課題

研究課題/領域番号

研究代表者/研究分担者

研究種目

研究課題/領域番号	研究課題名/研究課題名 (英訳)	研究期間	研究種目	研究代表者/研究分担者
2204770	固体高分子形燃料電池用セルー... (Research on common problems of SOA SOA stainless steel used as bipolar plates for polymer electrolyte)	2022 - 2024	基礎研究(C)	代表者
1903091	固体高分子形燃料電池用複合材料セルー... (Development of composite bipolar plate for polymer electrolyte membrane fuel cell)	2019 - 2021	基礎研究(C)	代表者

情報源選択メニューから「科研費」が選択可能に

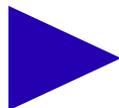
JDream Users Day 2024



医学薬学分野の文献調査をAIで効率化
JDream SR 最新情報



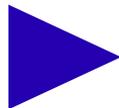
製薬企業



- ・創薬標的探索
- ・治験情報の調査
- ・ドラッグリポジショニング（適応症拡大）
- ・医療技術評価・医薬品の効果
- ・社内の研究報告書、文書、実験データのアノテーション



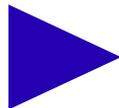
病院・大学・研究機関



- ・予後情報
- ・エビデンスの調査
- ・診療方針検討時の文献キュレーション
- ・システムティックレビューの予備調査・診療ガイドライン策定時の調査



食品・化学メーカー



- ・社内の研究報告書、文書、実験データのアノテーション
- ・分析利用
- ・食品の機能性に関するエビデンス調査
- ・新たな機能性の探索

国内外の膨大な学術情報からAIが重要な知見を創出する医療文献検索サービス

抄録・画像等の一覧

検索機能

トピック: 疾患 (例) Lung cancer, FLT3 など

データベース: 海外医薬文献, MEDLINE (PubMed+PMC)

検索 Q

ダッシュボード検索 Q

医薬品有効性検索サンプル1
ゲム医薬品検索1

医薬品有効性検索サンプル2
ゲム医薬品検索4

ダッシュボード機能

関係性集計機能

固有表現集計

固有表現集計 & クロス集計

文献検索結果画面

色別ハイライト & 矢印ナビゲーション

1 G2R24 as a FLT3, FGFR1 and PDGFRa Inhibitor Against Leukemia in Vitro and In Vivo.

preclinical studies to reduce the production of R-2-HG, resulting in lower concentrations of R-2-HG. In subsequent phase I and II trials, the IDH2 inhibitor penasidenib has been shown to be effective in combination with (R/R) AML. This review will describe the preclinical and clinical data supporting the use of penasidenib in combination with (R/R) AML treatment recommendations.

年代別固有表現集計機能

ネットワーク分析機能

最新トレンドの把握、求める用語グループでの分析が可能

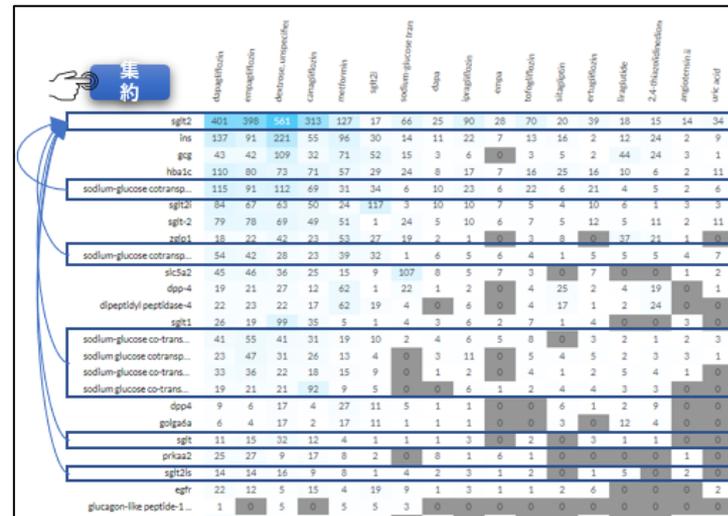
NEW!

■ ディスカバリーボードへの固有表現推移グラフの追加



NEW!

■ AIの表記ゆれの集約とグループ表示



JDream Expert Finder

- ・研究者探索サービス活用セミナー

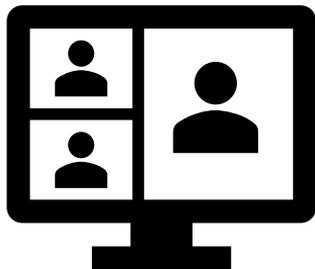
11月28日（木） 14:00-14:45 / 12月18日（水） 14:00-14:45

- ・新素材・代替素材開発の未来を担う専門家を探す – マイクロプラスチック問題を例にして

12月5日（木） 14:00-14:45

- ・デジタルツイン-ものづくりの未来を担う研究者探索

12月12日（木） 14:00-15:00



JDream SR

- ・ゲノム医療におけるAIを活用した効率的な医療情報調査

12月12日（木） 14:00-14:45

JDream Users Day 2024



電子ドキュメントデリバリー・文献共有・管理ソリューション

RightFind

デジタルコンテンツの利活用には課題も・・・



情報へのアクセス：求めている文献に**迅速にアクセス**するための効率的な手段

社内資産の管理：購入済みの文献や購読雑誌の**管理**
利用状況の**分析**によるコストの適正化

著作権コンプライアンス：社内での情報共有等、**著作権を遵守**した適切な文献の利活用

標準版

RightFind
Now

電子ドキュメント
デリバリーサービス

- ・PDFファイル提供
- ・どこでも利用可能
- ・維持費無料

RightFind
Enterprise

上位版

著作権・文献管理・共有ソリューションサービス

- ・文献注文の**全社管理**
- ・**社内**の利用状況の把握
- ・**社内資産**（契約ジャーナル等）の有効活用
- ・**付加情報**を付けての**ライブラリ管理**
- ・年間ライセンス契約

必要な際にすぐ購入

+

JAC Digital Copyright License
(デジタル著作権包括契約)

ドキュメント共有・再利用・複製

文献の共有と
有効活用の促進

電子ドキュメントデリバリーサービス

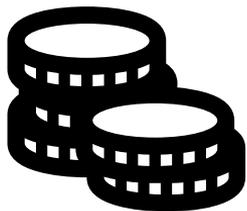
世界有数のコレクションをスピーディにお届け！

サービス概要



- 米国著作権管理団体Copyright Clearance Center (CCC) が提供する電子ドキュメントデリバリーサービス
- **著作権処理済**の文献PDFを**即納(約9割)**、あるいは**24時間以内に納品**
- 年会費や登録料などの**維持費は不要**

料金体系



ご利用料金 = 【著作権料金】 + 【サービス料金 * 弊社手数料20%】

- 注文時のみ従量費用が発生
- 利用月の請求を纏めて、翌月に一括で、日本円で請求書を発行

直感的な操作とわかりやすい画面で、簡単に注文が可能

RightFind Document Delivery

ホーム My Library 注文 マイフォルダ

ポータルトップページ

検索ヘルプ

機能を見る

オーダーフォーム 注文検索 マイアラート サポート

キーワード検索

検索オプション

雑誌による注文フォーム

雑誌名	代誌ID	ISSN	出版社	巻号	号	ページ	発行日

豊富な検索画面

キーワード検索 covid-19 drug therapy

検索結果を絞り込む

検索結果と注文画面

ジャーナル収録文献 Covid-19 and drug therapy, what we learned

著者: Provenzano, Alessio; Polidori, Piero

ジャーナルタイトル: International Journal of Clinical Pharmacy 出版社: Springer

発行日: 6/2020 巻: 42 号: 3 ページ: 833-836

DOI: 10.1007/s11096-020-01049-6 PMID: 32382873

社外利用 (個人利用)

利用タイプ	数量	単価	合計
社内利用 (個人利用)	1	\$0.00	\$0.00
社外利用 (社外への提供)	1	\$60.50	\$60.50
業界利用	1	\$0.00	\$0.00

検索結果と注文画面

料金表示

約9割の文献は即納・5分以内にメールで納品

PDFファイルの表示

注文完了 次の目的のために1コピーを注文しています: 「社内利用 (個人利用)」 利用条件を適用する

お問い合わせ | 注文受領書 | 権利情報 | ポップアウト | 補足データ

共有ライブラリへ追加 | 審読情報のメール | 審読情報の非表示

リクエスト番号: 15426014 小計: \$0.00
 ジャーナル収録文献 Amino Acids and Inherited Amino Acid-Related Disorders + 税: \$0.00
 合計価格: \$0.00

著者: Knerr, Ina; Bernstein, Laurie; Crushell, Ellen; O'Sullivan, Siobhan; Sass, Jörn Oliver
 ジャーナルタイトル: Journal of Nutrition and Metabolism 出版社: Hindawi Publishing Corporation
 発行日: 2018 巻: 2018 ページ: 5629454
 DOI: 10.1155/2018/5629454 PMID: 30275990
 追加の審読情報の詳細を表示 >

order.aspx 2 / 3 100%

Hindawi
Journal of Nutrition and Metabolism
Volume 2018, Article ID 5629454, 2 pages
<https://doi.org/10.1155/2018/5629454>

Editorial
Amino Acids and Inherited Amino Acid-Related Disorders

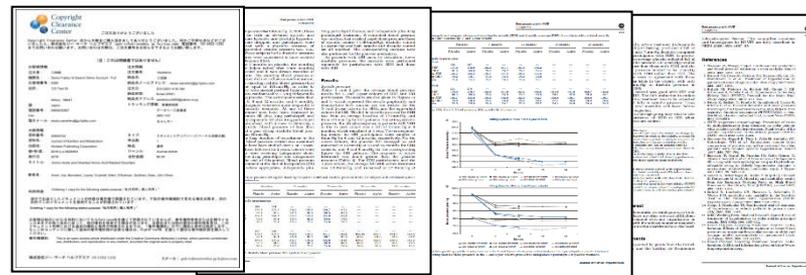
Ina Knerr^{1,2}, Laurie Bernstein³, Ellen Crushell^{1,2}, Siobhan O'Sullivan⁴, and Jörn Oliver Sass⁵

メールによる納品 (ダウンロードリンク)

kumano.yasutaka 様

ご注文した文献を納品いたしました。下記のURLをクリックして、文献を入手してください:
<https://www.mobilelibrary.com/Deliver/order.aspx?file=90a2bb18-03fa-462f-ad1b-b686018e7529.pdf&key=2950>
 リンクの有効期限内にクリックしてください: 12/14/2014 4:26 PM

<p>書誌情報:</p> <p>タイトル: Novel Nanomaterials for Clinical Neuroscience 出版物名: Journal of Neuroimmune Pharmacology ISSN/ISBN: 15571890 発行年: 6/2008 巻(号)ページ: 3 (2) p.83-94 サブタイトル: 著者名: Gilmore, Jamie; Yi, Xiang; Quan, Lingdong; Kabanov, Alexander</p> <p>追加情報:</p> <p>注文情報リンク: https://www.mobilelibrary.com/vlib/Order/OrderInfo.aspx?file=90a2bb18-03fa-462f-ad1b-b686018e7529.pdf&key=2950</p>	<p>注文の詳細:</p> <p>注文番号: 5027295 お客様番号: 9221 納品スピード: 通常 文献の種類: PDF形式デジタルリレー (雑誌論文) ライセンス数: 1 Eメール: mo.yasutaka@jp.fujitsu.com 用途: 1 copy may be used for the following purpose: "Internal General Business Use"</p>
--	--



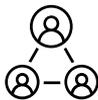
RightFind Enterprise (上位版)

電子ドキュメントデリバリーサービス&文献・著作権統合管理ソリューション



リンクリソルバ
著作権管理

利用目的別に、**最も安価な情報ソース**を自動取得
(契約ジャーナル、社内所蔵文献、オープンアクセス、Token)



シェアライブラリ

社内メンバー・組織内で文献・社内資料とその**付加情報 (コメント・タグ)**を共有できるRightFind上の文献管理ライブラリ



統計・レポート

コンテンツの管理・利用分析による**費用対効果の検証**

文献の「用途」・「媒体」・「社内資産」に基づき、適切に著作権処理

他データベースからのダイレクト注文



書誌情報からの検索注文



利用目的に合った情報源・著作権処理を選択

システムによる自動チェック	著作権判定
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 契約ジャーナル<input checked="" type="checkbox"/> オープンソース<input checked="" type="checkbox"/> デジタルライブラリ (共有可) *<input checked="" type="checkbox"/> 著作権包括契約(CCC管理著作物)*	<p>社内利用？ 外部提供？</p> <p>↓</p> <p>文献の用途から 著作権処理を 自動判定</p>



※『デジタル著作権包括契約 (JAC DCL等)』が必要

キーワード・書誌コピー貼付等で検索

社内資産・CCC管理著作物を自動識別し利用目的に応じて、最適な購入画面を表示

RightFind
Enterprise

初めて購入する場合

コンテンツリクエストオプション

ジャーナル収録文献 Dopamine receptors
ジャーナルタイトル: Trends in Pharmacological Sciences 出版社: Elsevier Current Trends
発行日: 1/1997 巻: 18 ページ: 32-33
DOI: 10.1016/S0165-6147(97)89517-8
追加の書籍情報の詳細を表示 >

引用の変更 クリップボードにコピー ライブラリに追加 検索に戻る

文献の用途オプション コンテンツの取得 著作権許諾のみ(納品なし) コンテンツの取得 (1コピー)

社内利用 (個人利用)	\$44.00	↓ コンテンツの取得
1 複製の配信はEmail (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに利用条件を適用する		
社外利用 (社外への提供)	\$44.00	↓ コンテンツの取得
1 複製の配信はEmail (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに		
薬事利用	\$44.00	↓ コンテンツの取得
1 複製の配信はEmail (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに利用条件を適用する		

RightFind
Enterprise

購読雑誌・保有文献の場合

コンテンツリクエストオプション

ジャーナル収録文献 Dopamine receptors
ジャーナルタイトル: Trends in Pharmacological Sciences 出版社: Elsevier Current Trends
発行日: 1/1997 巻: 18 ページ: 32-33
DOI: 10.1016/S0165-6147(97)89517-8
追加の書籍情報の詳細を表示 >

引用の変更 クリップボードにコピー ライブラリに追加 検索に戻る

文献の用途オプション コンテンツの取得 著作権許諾のみ(納品なし) コンテンツの取得 (1コピー)

社内利用 (個人利用)	\$0.00	↓ 今すぐ表示
1 複製の配信を Email (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに利用条件を適用する		
社外利用 (社外への提供)	\$44.00	↓ コンテンツの取得
1 複製の配信を Email (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに		
薬事利用	\$0.00	↓ 今すぐ表示
1 複製の配信を Email (PDF)で r...@fujitsu.comに、通常チェックアウト後すぐに利用条件を適用する		

※JAC DCL対象外の文献は、社内利用・薬事利用であっても毎回著作権料金が必要です

タグ、コメント、レビュー付与やアノテーション機能による知見の共有

The screenshot displays a document viewer for a paper titled "Nickel-Catalyzed Suzuki–Miyaura Couplings in Green Solvents". The interface includes a top navigation bar with options like "権利情報", "ドキュメントの注釈", and "共有ライブラリに追加". A sidebar on the right contains tabs for "書誌情報詳細", "タグ", "コメント", and "レビュー".

Annotations on the document include:

- A red box highlights the abstract section, with a blue callout box containing the text: **PDFファイル上に 様々な注釈やテキストを挿入** (Insert various annotations and text into the PDF file).
- A green box highlights a chemical reaction scheme in the abstract, with a green arrow pointing to it.
- A yellow box highlights the sidebar's "タグ" (tags) section, showing a list of tags: "project-2", "suzuki coupling", and "test".
- A yellow box highlights the sidebar's "レビュー" (reviews) section, showing a star rating and input fields for a title and review text.

利用レポート分析による社内資産の利用頻度の把握や最適化

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Division	Department	Location	Ordered	Ordered	Ordered_By_Email	Created_Tim	Total_Fee	Publisher	Publication_Title	Title	Fulfillment_Collection
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/1/2023	70.00	John Wiley & Sons, I	Synapse	Ketamine decreased striatal 11C raclo	CCC
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/6/2023	0.00	Springer Internationa	Neuropsychopharmacology	Chronic Dopamine D1, Dopamine D2 a Nature	
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/6/2023	56.00	American Chemical &	ACS Chemical Biology	Homobivalent Dopamine D2 Receptor	CCC
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/6/2023	56.00	American Chemical &	Organic letters	Suzuki Coupling of Oxazoles	CCC
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/7/2023	0.00	Elsevier	Journal of the American Colleg	Magnetic Resonance Cholangiopancr	Elsevier
G-Search Limited	R&D部門(デモ)	Kawasaki	Sneaky	C9	Sneaky.c9@jp.fujitsu.co	9/7/2023	0.00	Wiley-Blackwell	Journal of Peptide Research, T	Homologation of amino acids to amino	Fujitsu Demo Account - Full Digital Library
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	0.00	John Wiley & Sons, I	Addiction	DOPAMINE IS NOT DOPAMINE	Fujitsu Demo Account - Full Digital Library
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	74.00	Jippincott Williams &	Anesthesiology	Double, Double	CCC
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	64.00	Oxford University Pr	Brain	The role of dopaminergic imaging in ps	CCC
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	0.00	Pergamon	Life Sciences	Multiple receptors for brain dopamine	Elsevier
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/20/2023	0.00	John Wiley & Sons, I	Synapse	Ketamine decreased striatal 11C raclo	Fujitsu Demo Account - Full Digital Library
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/15/2023	63.00	WILEY-VCH Verlag	ChemInform	ChemInform Abstract: Copper(I)-Catal	CCC
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	0.00	American Chemical &	Organic letters	Suzuki Coupling of Oxazoles	[test gsh library]
G-Search Limited	DB事業部	Kawasaki	渡邊	次郎	watanabe.jiroh@fujitsu.c	9/15/2023	0.00	American Chemical &	Organic letters	Suzuki Coupling of Oxazoles	[test gsh library]
G-Search Limited	DB事業部	Kawasaki	渡邊	次郎	watanabe.jiroh@fujitsu.c	9/15/2023	0.00	American Chemical &	ACS Chemical Biology	Homobivalent Dopamine D2 Receptor	[test gsh library]
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/15/2023	0.00	American Chemical &	ACS Chemical Biology	Homobivalent Dopamine D2 Receptor	[test gsh library]
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/15/2023	0.00	American Chemical &	ACS Chemical Biology	Homobivalent Dopamine D2 Receptor	[test gsh library]
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	0.00	Springer	Journal of Neural Transmission	Release of dopamine from central nor	Fujitsu Demo Account - Full Digital Library
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	0.00	orean Society of Er	Toxicology and Environmental t	Aluminium interfere with vitellogenesi	Fujitsu Demo Account - Full Digital Library
株式会社ジー・サー	研究開発本部	Osaka	加藤	太郎	taro.kato@fujitsu.com	9/15/2023	67.00	Springer	Current Psychiatry Reports	Assessing the Roles of Stimulants/St	CCC
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	10/31/2023	56.00	American Chemical &	Journal of the American Chemi	Amino Acids. III. α -Amino-n-butyl	CCC
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	9/28/2023	0.00	Elsevier	Journal of Chromatography A	Amino acid analysis	Elsevier
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	10/3/2023	0.00	Pergamon	Tetrahedron	Biaryls via Suzuki Cross-Couplings C	Elsevier
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	10/31/2023	0.00	Pergamon	Energy Conversion and Manage	Catalytic pyrolysis of amino acids: Cor	Elsevier
G-Search Limited	DB事業部	Tokyo	Shindo	Ichiro	shindo.ichiro@fujitsu.co	10/31/2023	0.00	Pergamon	Energy Conversion and Manage	Catalytic pyrolysis of amino acids: Cor	Elsevier
G-Search Limited	R&D部門(デモ)	Kawasaki	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsuadminfull@examp	9/29/2023	60.00	John Wiley & Sons, I	Journal of Raman Spectroscopi	Closed-form solutions to time model f	CCC



- ✓ 著作権処理済の**文献PDFをスピーディに入手**
- ✓ デジタル文献の検索・取得・保存・共有と著作権を管理する
RightFind Enterprise（上位版）により、ユーザーの作業効率を向上
- ✓ 必要なデジタルコンテンツ（購読雑誌・保有文献・文献購入）の**ベストミックスによる文献取得・管理費用の最適化**
- ✓ **著作権包括契約**との組み合わせでデジタル文献の蓄積・共有を実現
社内でデジタル文献を共有可能、著作権コンプライアンスに対応



デジタル著作権包括契約 (JAC Digital Copyright License(JAC DCL))

購読雑誌の管理・コストの効率化・適正な著作権処理・コンプライアンス遵守が可能に

デジタル著作権包括契約（JAC DCL、MCL等）

機関内における文献*の複製・再利用が可能

- （社外への提供は基本的に不可）

グローバル契約であるため、海外拠点も含めた共有

※JAC（一般社団法人学術著作権協会）
※契約窓口はRights Direct Japan株式会社

+

RightFind Enterprise

CCC管理著作物*の自動識別

リポジトリ機能による過去注文文献*の自動蓄積と再利用

DRM（PDFファイルの閲覧回数制限機能）の解除

*JAC・CCC管理著作物が対象。CCC管理著作物は、著作権包括契約（JAC DCL）対象のコンテンツ



組織内利用を目的として、AIシステムでの 許諾コンテンツの使用が可能に

<AI利用の例>

※内部利用に限る



AIアプリケーションなどの機械学習タスク



自然言語処理タスク
分析や要約、タグ付け、テキストマイニング等

<使用例>

- 文献レビューの初期段階を自動化し、共通のテーマ、トレンド、および相反する発見の特定を行う
- 個々の記事や記事のセットを要約して重要な発見を強調し、実行可能な結果を得るための時間を短縮

論文のフルテキスト提供サービス

RF XML

ビッグデータ解析用の著作権を取得したXMLフォーマットで作業を効率化

データマイニング

- 50以上の出版社・権利者から1,500万件を超える全文XML文献を収載
- 2,000万件超のMEDLINEデータ収録
- 統一されたXMLフォーマットで、データクレンジング不要



— RightFind XML 導入効果



**マイニング結果の
品質向上**



**データ加工処理の時間と
費用の節約**



**著作権に係る
コンプライアンスの順守**

※ RightFind XML のご利用には、デジタル著作権包括契約（JAC-DCL等）が必要

JDreamⅢの操作を学べるセミナー（2種）を定期開催しています。
12月分について申込受付中ですので、お気軽にご参加ください。



12月3日（火） 14:00-15:00 開催予定

【お申込みはこちら】：
https://welcome.jdream3.com/seminar/jd3_basic_seminar.html



12月19日（木） 14:00-15:00 開催予定

【お申込みはこちら】：
<https://jdream3.com/session/jd3-advanced.html>

ユーザーとの距離が遠いと感じている研究者に最適なりサーチツールが誕生しました！

セルフ動画型リサーチ KOE

生活者の自撮り動画を活用し、簡単・素早く・安価に生活者のリアルな情報を収集することができるリサーチツール。

多様化する生活者のニーズをとらえ、ファクトデータに基づいた商品開発を支援します。



無料ウェビナー開催のご案内

資生堂様と語る

クイックにユーザー視点を
商品開発に取り入れるリサーチ

12/20 Fri. 14:00-
アーカイブ配信あり



ジー・サーチ

齋藤 悠希



資生堂
グローバルイノベーションセンター

根岸 茜子

申込サイト



Thank you

