

**科学技術文献データベース 検索サービス  
JDreamⅢセミナーテキスト  
導入編 ver1.4**

2020年10月

**お問い合わせは  
株式会社ジー・サーチ JDreamⅢヘルプデスク まで**

Email : [gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com](mailto:gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com)  
電話 : 03-3452-1243

# サービス概要

「JDreamⅢ」は、国内外の科学技術や医学薬学関係の文献情報を検索できる日本最大の科学技術文献データベースです。

- データベース作成機関 ⇒ 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)
- サービス提供会社 ⇒ 株式会社 ジー・サーチ

## 1. 医学・薬学を含む、科学技術の全分野を網羅的に収集

科学技術系のジャーナル、学会誌、会議録、公共資料、技報、協会誌等（約8,500万件）IEEE, Elsevier, Wiley, RSCなど海外出版社のジャーナルを近年大幅拡充しています。

## 2. 外国語文献と日本語文献を、同時に日本語で検索できます

外国語文献のタイトル・抄録には日本語訳を付けています。

## 3. 思いついた言葉から検索に適した用語を検索・確認できます

検索ワードを入力すると、自動的に関連語を含めた検索式に展開します。  
関連語はJSTによって体系化された科学技術の用語辞書（シソーラス）を使用しています。



国内約3,000機関の企業・研究機関・大学・病院などにご利用いただいています。

# 料金について

JDreamⅢは年間固定料金です。  
プランによってご利用いただける機能が異なります。

## 企業向け 固定プラン

サービス内容		料金（年間固定）			
		検索プラン	ダウンロードプラン	ユーザSDIプラン	フルプラン
同時ログイン数	1	200,000円	800,000円	1,600,000円	2,000,000円
	3	600,000円	2,400,000円	4,800,000円	6,000,000円
	10	2,000,000円	8,000,000円	16,000,000円	20,000,000円
データベース	JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JST5874、JSTChina、JCHEM	○	○	○	○
	JAPICDOC	-	-	-	○
	MEDLINE	オプション※1	オプション※1	オプション※1	○
機能	検索・詳細表示・分析可視化	○	○	○	○
	一括ダウンロード（ファイル形式）	-	○	○	○
	ユーザSDI	-	-	○※2	○※2
	検索集合拡張	-	-	-	○

※1 MEDLINEオプションは年間12万円となります。

※2 ユーザSDIは、同時ログイン数1の場合20テーマ、3の場合60テーマ、10の場合200テーマが上限となります。超過する場合は以下のユーザSDIオプションが必要となります。

## 学術・病院向け固定プラン

サービス内容	料金（年間固定）
同時ログイン数	2: 200,000円 5: 500,000円 7: 700,000円 10: 1,000,000円 15: 1,500,000円 20: 2,000,000円 40: 4,000,000円 100: 7,500,000円
データベース	JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JST5874、JSTChina、JCHEM: ○ MEDLINE: ○
機能	検索・詳細表示・分析可視化: ○ 一括ダウンロード（ファイル形式）: ○

## 公共図書館向け固定プラン

サービス内容	料金（年間固定）
同時ログイン数	1: 180,000円
データベース	JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JST5874、JSTChina、JCHEM: ○ MEDLINE: ○
機能	検索・詳細表示・分析可視化: ○

「JDreamⅢ料金表・利用約款」をご確認ください。  
[https://jdream3.com/guide/catalog/document/jd\\_price\\_agreement\\_2018.pdf](https://jdream3.com/guide/catalog/document/jd_price_agreement_2018.pdf)  
 ※第三者に情報提供する情報仲介者には**リサーチ会社向け料金プラン**がございます。

# データベース一覧 (2020年6月)

データベース (ファイル)	収録情報	収録年代 (更新頻度)	収録件数	年間収録 件数 (2019年)
<b>JSTPlus</b>	科学技術（医学を含む）全分野に関する文献情報。世界50数カ国の情報を含む。	1981年4月～ (月4回)	約3,392万件	約176万件
<b>JST7580</b>	科学技術全分野に関する文献情報。世界50数カ国の情報を含む。	1975年4月～ 1981年3月 (更新無し)	約214万件	更新なし
<b>JST5874</b>	科学技術全分野に関する文献情報。世界50数カ国の情報を含む。	1958年4月～ 1975年3月 (更新無し)	約406万件	更新なし
<b>JMEDPlus</b>	日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録。	1981年4月～ (月4回)	約997万件	約43万件
<b>MEDLINE</b> 〔要オプション契約〕	米国国立医学図書館(NLM : National Library of Medicine)が作成・提供する医学およびその関連領域を対象とする文献情報。	1946年～ (週1回)	約2,745万件	約93万件
<b>JSTChina</b>	中国国内で発行される科学技術資料のうち、JSTが厳選した約1900誌に掲載された文献情報。	1981年～ (月2回)	約350万件	約50万件
<b>JCHEM</b>	化学物質の商品名、治験番号、体系名、化合物辞書番号、CAS登録番号、分子式などの情報。	(月1回)	約375万件	—
<b>JAPICDOC</b> 〔フルプランのみ〕	日本医薬情報センターが作成・提供する医薬品の有効性、安全性に関する文献情報。	1983年4月～ (月1回)	約55万件	約1.3万件

## JSTPlusファイル

JSTPlusのみに  
収録されている文献

- ・ 国内、海外の文献を収録
- ・ 物理/生物科学/化学/医薬/電気工学/農林水産など、科学技術全般が対象 (医薬は臨床情報を除く)
- ・ 国内発行の文献が37%、海外発行の文献が63%

2017年以降は海外誌の収録を強化  
(2017年以降 国内27%,海外72%)

## JMEDPlusファイル

JMEDPlusのみに  
収録されている文献

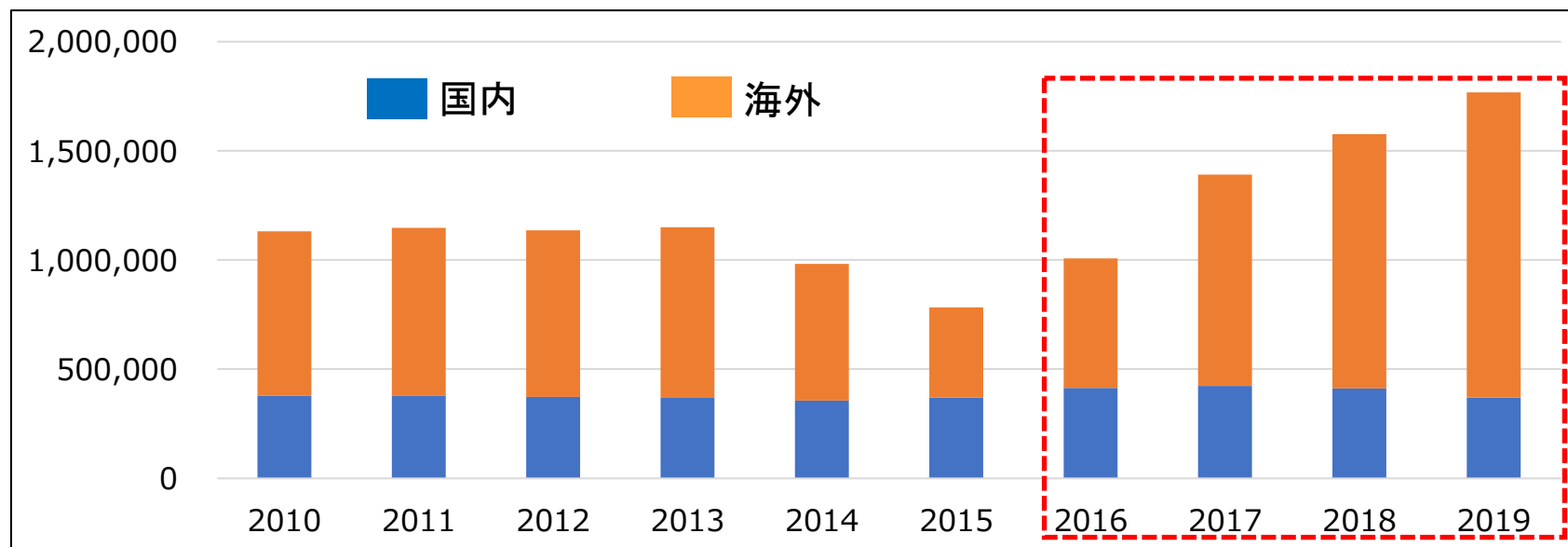
- ・ 国内の文献を収録
- ・ 医学/薬学/看護/歯学/ライフサイエンスなどの関連分野が対象
- ・ 医学関連学会の会議録も収録
- ・ JMEDPlus固有の記事には、「準シソーラス用語」欄に「JCME」が付与。

・ 国内医学関連文献

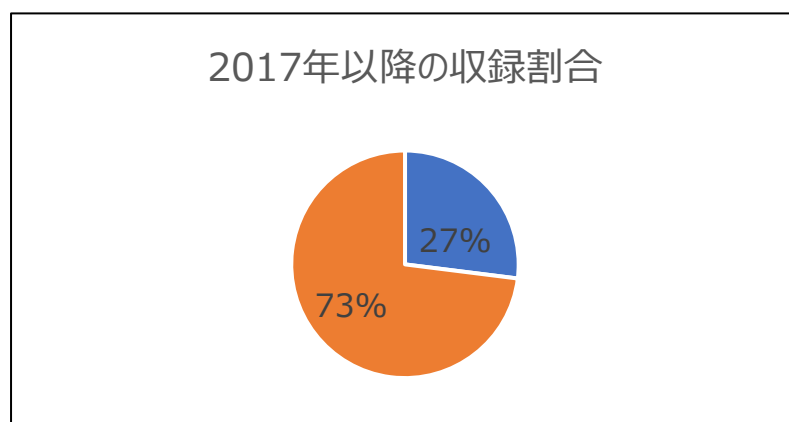
※ JSTPlusの10%  
JMEDPlusの35%  
が重複

2つのファイルを同時に検索(=マルチファイル検索)することで、重複分を除外

# 発行国の割合



## 70%が海外文献



## 主な海外出版社の収録件数

出版社	2017年	2018年	2019年
IEEE	224,296	232,852	249,965
Elsevier	383,122	427,066	453,027
Wiley	96,226	138,030	142,929
ACS	28,622	50,274	52,850



# 操作上の注意

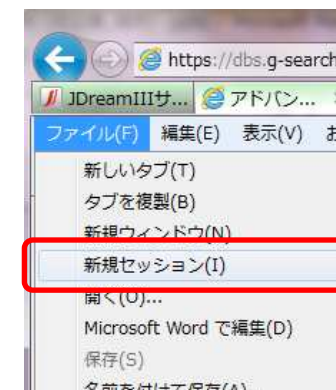
■ JDreamⅢの画面上にある操作ボタンを使用してください。



## ■ ログアウト時の操作

「ログアウト」ボタンをクリックして終了後、続いてブラウザを閉じてセッションを完全に終了してください。

再ログインの際には新規セッションとしてブラウザを開始してください。



## ■ 回答表示時の設定（ポップアップブロック）

JDreamⅢの回答結果を表示する時、ブラウザのポップアップブロックが有効になっていると、回答表示が正常に行われません。

ブラウザの設定で、ポップアップを許可するWebサイトのアドレスに「\*.g-search.or.jp」を登録し、ポップアップブロックの対象外としてください。

# 「クイックサーチ」

# JDreamⅢへ接続 <https://jdream3.com/>

JDream III 日本最大級の科学技術文献情報データベース

料金表 ご利用ガイド よくある質問 ログインでお困りの方

サービス一覧 文献検索 **ID・PWによる接続** 検索サービス ログイン IP接続 ログイン 管理者 ログイン

2018年10月19日 | 【重要】JDreamⅢのホームページをリニューアルしました。

IPアドレスによる接続

JDream III 日本最大級の科学技術文献情報データベース

検索サービスログイン

ユーザID: jdk.aaa057

パスワード: ●●●●●●

パスワードを忘れた方はこちら

ログインする

② 利用者ID  
パスワードを入力

③ ログイン

ご利用者の情報を入力してください (\*は必須)

職種 \* お名前 \* メモ (例) プロジェクト名など  保存

検索モードを選択してください

クイックサーチを使う  
思いついたキーワードで直感的に検索

④ 「職種」(必須)  
「お名前」(必須)  
※毎回同じ内容の場合には  
「入力内容を保存する」に ✓ を  
入れてください。

**【同時ログイン数】** お申し込みプランによって異なります。ご契約の同時ログイン数を超過した場合には、以下のメッセージが表示されます。  
「同時接続数の上限に達しました。しばらく待ってから再度ログインしてください。」

## 【ご利用環境】

OS	ブラウザ
Windows 8.1	Internet Explorer 11、FireFox ESR60、Google Chrome
Windows 10	Internet Explorer 11、Edge、Google Chrome

※ブラウザはJavaScriptおよびCookieを使用できるように設定してください。

### ■ 動作環境のチェックサイト

<https://jdream3.com/guide/manual/a/a02.html>

# クイックサーチ検索へ

**Dream III** 日本最大級の科学技術文献情報データベース

検索モードの選択

ご利用者の情報を入力してください (\*は必須)

職種 \*  お名前 \*  メモ (例) プロジェクト名など  保存

検索モードを選択してください

**クイックサーチを使う**  
思いついたキーワードで直感的に検索

**アドバンスドサーチを使う**  
高度な検索機能でより詳細に検索

対象ファイルの選択 ※ \* 選択可能です

**クイックサーチ** 科学技術文献

生体信号 センサ

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

ヒット件数 **1,319件** 10,000件以内を

※「一括選択」をクリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 (件中)

Page 1 of 66

No.	タイトル
<input type="checkbox"/> 1	皮膚形状計測に基づく上肢の動作推定 科学技術時代 Vol.42 Page.51 (2020.06.05) ヒト, *センサ, *上肢, 動作分析, *皮膚, *形状測定, 前腕, 腕, 姿勢, 角度, 生体信号, ウェアラブルセンサ, *距離センサ, *動作解析, *表面形状測定, 上腕, 関節角度 <抄録なし>
<input type="checkbox"/> 2	嚙下音に及ぼす嚙下調整食の温度の影響に関する定量評価の試み 日本生体医学会大会プログラム・抄録集(Web) Vol.59th Page.602-603 (WEB ONLY) (2020.05) *嚙下食, *温度, *生理音響, *嚙下, センサ, ウェーブレット変換, セリー, 生体信号, 評価, *嚙下音, 音響センサ, 定量評価 <抄録なし>

絞り込み検索

発行年で絞り込む

最新5年に限定  
 最新10年に限定

資料種別で絞り込む

逐次刊行物 (669件)  
 会議録 (647件)  
 年次報告 (3件)

JSTPlus+JMEDPlus

L1 AND L2

JSTシソーラスブラウザ

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

選択項目 和文標題

AND キーワード + 英文標題 + 英文抄録

AND キーワード + 英文標題 + 英文抄録

著者名(\*)  発行年  ~

「言語」「記事区分」などで絞込む

Powered By Accela

全てのL番号を選択/解除

L番号  検索履歴  ヒット件数

**【クイックサーチ】**  
直感的でシンプルな検索

**【アドバンスドサーチ】**  
検索フィールドなどを使用した高度な検索  
検索補助機能が充実

# クイックサーチ検索

**クイックサーチ** 科学技術・医学薬学文献

生体模倣

- #1 生体模倣
- #2 生体模倣合成
- #3 生体模倣技術
- #4 生体模倣材料
- #5 生体模倣科学

関連語を含めて検索する

検索

**① 検索対象分野の選択**

- 科学技術文献  
JSTPlus+JST7580
- 医学薬学文献  
JMEDPlus  
(+MEDLINEオプション契約)
- 科学技術・医学薬学文献  
JSTPlus+JMEDPlus

**② 検索語の入力**  
候補語を表示

**③ 候補語から検索語を選択し「検索」**  
※関連語は外すこともできます

候補語は機関名にも対応しています。

九州大学

- #1 九州大学
- #2 九州大学医療技短大
- #3 九州大学医療技術短期大学部
- #4 九州大学

関連語を含めて検索する

生体模倣

関連語を含めて検索する

検索

ヒット件数 **19,273件** 10,000件以内を [グラフ表示](#)

※「一括選択」クリックで、No. 1～No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1～20 件目を表示 (件中)

Page 1 of 500

**最新の20件を表示**

No.	タイトル
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適 [訳] Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2020.07.10) *空気圧人工筋肉 (PAM), #空気圧人工筋肉 (PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネット ワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御
<input type="checkbox"/> 2	角膜を模した高靱性透明エラストマー材料の開発 コンバーテック Vol.48 No.7 Page.88-89 <a href="#">類似文献検索</a> (2020.07.15) *角膜, 医用素材, *靱性, *透明材料, 開発, ポリメタクリル酸エステル, 重合体, 二酸 化ケイ素, 分散【dispersion】, ゴム, 微粒子, *高分子有機-無機ハイブリッド, *エラストマ, シリ カ, ポリメタクリレート, 架橋高分子, 材料開発, *生体模倣材料
<input type="checkbox"/> 3	細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発 応用物理 Vol.89 No.7 Page.384-389 <a href="#">類似文献検索</a> (2020.07.10) *再生医療, 生体組織工学, *細胞シート, 模倣, 材料, 刺激応答性高分子, *実験用器 具, 微細加工, 細胞シート工学, 生体模倣, 培養基材, 温度応答性高分子, *培養皿



# 回答表示 (文献表示)

生体模倣

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

ヒット件数 **19,273件** 10,000件以内を

※ 「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 ( 件中 )

Page 1 of 500

No.	標題	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御	
<input type="checkbox"/> 2	角膜を模した高粘性透明エラストマー材料の開発 コンバーテック Vol.48 No.7 Page.88-89 (2020.07.15) *角膜, 医用素材, *粘性, *透明材料, 開発, ポリメタクリル酸エステル, 重合体, 二酸化ケイ素, 分散【dispersion】, ゴム, 微粒子, *高分子有機-無機ハイブリッド,*エラストマ, シリカ, ポリメタクリレート, 架橋高分子, 材料開発, *生体模倣材料	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発 応用物理 Vol.89 No.7 Page.384-389 (2020.07.10) *再生医療, 生体組織工学, 細胞シート工学, 模倣, 材料, 刺激応答性高分子, *実験用器具, 微細加工, 細胞シ	類似文献検索

タイトルをクリックすると文献を表示

ANSWER 3 OF 19273 JMEDPlus JST COPYRIGHT

整理番号 20A1446709

和文標題 細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発

英文標題 Cell sheet-based tissue engineering technologies for regenerative therapy.

著者名 高橋宏信 (東京女医大 先端生命医学研)

資料名 応用物理

JST資料番号 F0252A ISSN 0369-8009 CODEN OYBSA

巻号ページ (発行年月日) Vol.89 No.7 Page.384-389 (2020.07.10)  写図7, 参39

資料種別 逐次刊行物(A)

事区分 解説(b2)

発行国 日本(JPN) 言語 日本語(JA)

抄録 再生医療を実現する方法の1つとして、細胞シート工学と呼ばれる生体を模倣した組織を作り出す技術が目ざされている。この技術は高分子材料を利用して培養基材に特殊な機能を付与する工学的なアプローチから始まっている。温度によって物性が変化する温度応答性培養基材を使えば、通常用いられるタンパク質分解酵素を使用せず、温度を変化させて細胞をシート状組織として

---

分類コード EA03040R(57.086) 細胞・組織培養法

シソーラス用語 \*再生医療, 生体組織工学, \*細胞シート, 模倣, 材料, 刺激応答性高分子, \*実験用器具, 微細加工

準シソーラス用語 細胞シート工学, 生体模倣, 培養基材, 温度応答性高分子, \*培養皿

IPC(機械付与) C12M3 : 化学 ; 冶金 > 生化学 ; ピール ; ... > 酵素学または微生物学... > 組織, ヒト, 動物または植物細胞, あ...  
C12N5 : 化学 ; 冶金 > 生化学 ; ピール ; ... > 微生物または酵素 ; そ... > ヒト, 動物または植物の細胞, 例. セ...  
A61L27 : 生活必需品 > 医学または獣医学... > 材料またはものを殺菌... > 補綴または補綴用品のコーティング...

DOI情報 doi : 10.11470/oubutsu.89.7\_384

リンク情報

DRIVEN BY

# 回答表示の項目

ANSWER 8 OF 142 JSTPlus JST COPYRIGHT
JDreamIII複写可能

<b>整理番号</b>	19A2858449
<b>和文標題</b>	マルハナバチのホバリング飛行における受動的羽毛回転の動力学【JST・京大機械翻訳】
<b>英文標題</b>	The dynamics of passive feather rotation in hovering flight of bumblebees
<b>著者名</b>	Kolomenskiy Dmitry (Japan A Sridhar (School of Engineering and Information Force Academy, Canberra, Australia), Xu Ru (Graduate School of Engineering, Chiba University, Japan), Xu Ru (Shanghai-
<b>JST資料番号</b>	T0480A ISSN 0889-9746
<b>巻号ページ (発行年月日)</b>	Vol.91 Page.Null (2019)
<b>資料種別</b>	逐次刊行物(A)
<b>記事区分</b>	原著論文(a1)
<b>発行国</b>	オランダ(NLD) 言語 英語(EN)
<b>抄録</b>	翼と胴体間の弾性継手の作用に焦点を合わせて、マルハナバチのフラッピング翼の流体-構造相互作用問題を考察した。同期高速ビデオ記録を用いた翼運動の形態学的測定と運動学的再構成について述べた。それらは数値モデリングに必要な入力データを提供する。特に、最初に、bbleの翼の慣性モーメントを、現実的な質量分布を用いて決定した。計算流体力学ソルバを翼運動を記述する動的モデルと組合せた。このモデルは、弾性ヒンジによって体に接続された平板として近似された翼から構成されている。
<b>英文抄録</b>	The fluid-structure interaction problem of the flapping wings of bumblebees is considered, with focus on the action of elastic joints between wings and body. Morphological measurements and kinematic reconstruction of the wing motion using synchronized high-speed video recordings are described. They provide the necessary input data for numerical modeling. In particular, for the first time, the moments of inertia of b realistic mass distribution. A computational fluid dynamics solver is combined w
<b>分類コード</b>	QK02010T(629.73.015+533.6) 航空機の空気力学
<b>シソーラス用語</b>	胴体, 昆虫類, 計算流体力学, *羽毛, ヒンジ, 慣性モーメン
<b>*飛翔</b>	ダイナミックモデル, 再構成, 空気力学, 相互作用, *ホバリング, 言
<b>準シソーラス用語</b>	【AI@JST】, #Flapping flight, #羽ばたき飛行, #Insect, #昆虫, 翼, #Fluid-structure interaction, #流体-構造相互作用
<b>IPC(機械付与)</b>	B64C33 : 処理操作 ; 運輸 > 航空機 ; 飛行 ; 宇... > 飛行機 ; ヘリコプタ (空気クッション... > 羽ばたき航空機

**タイトル**

**書誌情報**

**抄録**

**英文抄録**

**索引**

**リンク情報**

各種リンク情報：全文リンク、文献取寄せ等

・「J-Stage」無料全文表示

・「doi」オープンアクセス文献の場合は無料

※複写は所属機関のルールに沿ってご利用ください

外国語文献はタイトルと抄録の日本語訳を付与しています。

シソーラス用語：文献の主題を表す統制された科学技術用語

準シソーラス用語：文献の主題を表すが統制されていない用語。新しい技術用語や一般的な用語が多い。#は海外文献の著者キーワード

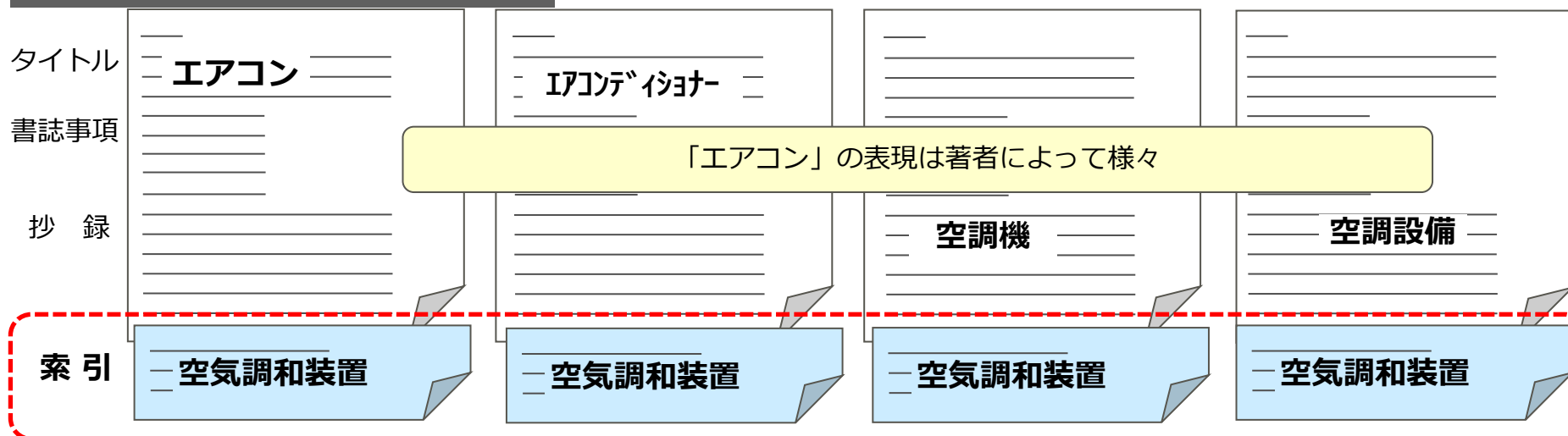
※いずれもJSTによって付与

# JSTシソーラス用語

JSTによって体系化された科学技術用語です。JDreamⅢの各文献にはJSTによって、文献の主題を表すより適切なシソーラス用語（統制キーワード）が付与されています。

シソーラス用語を検索語に使用することで、検索漏れを防ぎ、検索効率がUPします。

## 検索例：エアコンに関する文献



<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。



# 回答表示の印刷・ダウンロード

回答結果表示

画面印刷 閉じる

検索対象ファイル

JSTPlus (1981-)	33,872,213件 (2020.06.02更新本年度 8回)
JMEDPlus (1981-)	9,958,425件 (2020.06.02更新本年度 8回)

L番号	検索条件	ヒット件数
L1	(生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL)	18,549

ヒット件数 **18,549件** 出力件数 **1件**

ANSWER 6 OF 18549 JMEDPlus JST COPYRIGHT JDreamIII複写可能

整理番号 20A0260774

和文標題 健康に香り添う高性能バイオメテックファイバー

著者名 築城寿長 (ダイワボウノイ)

資料名 Bio Clinica

JST資料番号 L0059A ISSN 0919-8237

巻号ページ (発行年月日) Vol.35 No.2 Page.131-135 (2020.02.10)

資料種別 逐次刊行物(A)

分類コード GD04030Y[[616-021+616-056.4]-08] 免疫性疾患・アレルギー性疾患の治療  
GA05040H(615.461/.466) 医用素材

シソーラス用語 ヒト, 機能性繊維, アレルギー疾患/予防(PC), \*アレルゲン, 模倣, ウイルス, 黄砂処理作用, 予防, \*吸着剤, \*医用素材, 大環状化合物, 窒素複素環化合物, 架橋化合物, 芳香族縮合化環状シソーラス用語 JCMF, PM2.5 [微粒子], アトピー/予防(PC), アレルキヤッチャー, 生体模倣, 播種イオミメテックス材料

物質索引 フタロシアニン (134.511C, 574-93-6), ポルフィリン (19.336J, 101-60-0)

リンク情報

My Collection

回答表示設定

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

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)

ダウンロード形式

PDF形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)

RIS形式 (検索式なし)

BIB形式 (検索式なし)

英文抄録を除く ※英文抄録は複製再配布/ネットワーク利用にはご利用いただけません。

表示件数  選択した標題のみ表示  全件表示

目 回答表示 ↓ダウンロード

画面印刷 閉じる

ダウンロード設定 (選択した回答情報をダウンロードします。)

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)
- RIS形式 (検索式なし)
- BIB形式 (検索式なし)

英文抄録を除く ※英文抄録は複製再配布/ネットワーク利用にはご利用いただけません。

ダウンロード

文献複写申込 (選択した回答情報を複写します。 ※ 別途料金が掛かります。)

JDream III複写申込

※「ダウンロード」ボタンは「検索プラン」では表示されません

# 回答表示・ダウンロード (複数)

Page 1 of 84

No.	標題	類似文献検索
<input checked="" type="checkbox"/> 1	変化するセンシング条件下で自然なテキスト刺激を分類するための楔形スパイクニューラルネットワーク学習 Neural Networks Vol.123 Page.273-287 (2020.03) *ニューラルネットワーク, シナプス, *触覚, ニューロン, 重みづけ, 知覚, 機械学習, 分類, 生体刺激, スパイクニューロン, テクスチャ, 求心性神経, 触覚刺激, 神経シナプス, #Spiking neural network, #スパイクニューラルネットワーク, #Neurobotics, #ニューロロボット, #Cuneate neurons, #cuneate ニュー...	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	電気熱フェン学, 高温バンドギャップ, *グラフエン, 有限要素解析, オンデマンド, 生体模倣, [AI@JST], #3D assembly, #3D組立, #electrothermal actuators, #電熱アクチュエータ, #human-soft actuators interaction, #人間-ソフトアクチュエータの相互作用, #laser-induced graphene, #レーザ誘起グラフエン	
<input type="checkbox"/> 3	可逆電気/水分駆動と歪センシングを統合した形状記憶ソフトアクチュエータ [JST・京大機械翻訳] Composites Science and Technology Vol.193 Page.Null (2020) 食品, ロジスティックス, サンドイッチ構造, 自動包装, 電気加熱, *水分, *形状記憶効果, 電子技術, *アクチュエータ, 生産...	

タイトルを直接クリックするか、チェックを付けて「回答表示」・「ダウンロード」をクリック

### 回答表示設定

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。

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)

ダウンロード形式  
 PDF形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)  
 RIS形式 (検索式なし)  
 BIB形式 (検索式なし)

英文抄録を除く ※英文抄録は複製再配布/ネットワーク利用

表示件数  選択した標題のみ表示  全件表示

回答表示の設定 (形式、件数など)

ANSWER 54 OF 1727 JSTPlus JST COPYRIGHT JDreamIII複写可能

整理番号 18A0322605  
 和文標題 蓄電装置と直流給電を用いた空調機器の一検討  
 英文標題 A Study on Air Conditioning Equipment Using Power Storage Device and DC Power Supply  
 著者名 細江忠司 (愛知工大工), 香田和人 (愛知工大工), 松村年郎 (愛知工大工), 後藤泰之 (愛知工大工), 廣瀬圭一 (NTTファシリティーズ)  
 資料名 電子情報通信学会技術研究報告  
 JST資料番号 S0532B ISSN 0913-5685  
 巻号ページ (発行年月日) Vol.117 No.424(EE2017 42-74) Page.13-16 (2018.01.22)  
 資料種別 会議録(C)  
 記事区分 原著論文(a1)  
 発行国 日本(JPN) 言語 日本語(JA)  
 抄録 太陽光発電装置をはじめとする分散型電源は直流電源であり直流電力を出力する。その直流電力をそのまま負荷へ供給できる直流給電システムが実現できれば、直流スマートグリッドや直流マイクログリッドとして、さらなるエネルギー効率の向上を期待することができる。このため著者らもこれまでに、直流給電を用いた空調機器について多面的な検討を実施してきた。しかしながら、これまでの検討においては、蓄電装置を導入したシステムにおける空調機器の運用については検討を実施していなかった。そこで本論文では、蓄電装置が導入された直流給電を用いた空調機器の運用について検討をしたので報告する。(著者抄録)  
 分類コード NB03090G(621.311.29-621.383) 太陽光発電  
 NB02000E(621.311.1) 電力系統一般  
 シソーラス用語 \*二次電池, 電力供給, 配電, 直流, 空調調和装置, \*太陽光発電, \*分散型電源, 直流電源, スマートグリッド, マイクログリッド, 効率化  
 準シソーラス用語 空調機, 効率向上, \*蓄電池, 直流給電  
 IPC(機械付与) H02J7: 電気>電力の発電, 変換->電力給電または電力配->電池の充電または減電または電池から負荷へ  
 H02J3: 電気>電力の発電, 変換->電力給電または電力配->交流幹線または交流配電網のための回路装置  
 H02J1: 電気>電力の発電, 変換->電力給電または電力配->直流幹線または直流配電網のための回路装置  
 著者ID 細江忠司 (201550000210175353), 香田和人 (200901100575187830), 松村年郎 (200901100318714323), 後藤泰之 (200901100337614623), 廣瀬圭一 (200901100494153281)  
 機関ID 愛知工業大学 (201551000096798756), NTTファシリティーズ (201551000097523360)  
 引用 6件 伊賀厚, 山口雅英, 横山晋也, 末田祐, 吉井清明, 金子知之: 「住宅用太陽光発電・蓄電池併設システムのメリット





# 主なダウンロード形式

## タブ区切り形式

整理番号	和文標題	英文標題	原文標題	著者名	資料名
18A0730085	ウェアラブルのための組み込みAI生体計測の研究 第1章 ウェアラブル/リアルタイムを目指してマイコン×人工知能に挑戦する 特集で実験すること			辰岡鉄郎	インターフェース
18A1015443	西陣織技術を活用した救急用12誘導心電計測布『テクノセンサーER』の開発			黒田知宏 (京大), 上島一夫 (帝)	日本繊維機械
18A0555427	母匠オールスター!秘伝電子回路DVD塾 秘伝!匠の技 35)心電/筋電/脳波…バイオ・センサ・アナログICのいろいろ			辰岡鉄郎	トランジスタ技
18A0957665	多方向電子皮膚の微細構造工学による力感受性および Tailoring force sensitivity and selectivity by microstructure engineering			PARK Jonghwa (Ulsan Natio	NPG Asia M

※ダウンロードしたファイルはテキストファイルですが、Excel でファイルを開くと各項目ごとに取り込みできます。

## 印刷用形式

和文標題: ウェアラブルのための組み込みAI生体計測の研究 第1章 ウェアラブル/リアルタイムを目指してマイコン×人工知能に挑戦する 特集で実験すること  
 著者名: 辰岡鉄郎  
 資料名: インターフェース JST資料番号: L0339A ISSN: 0387-9569  
 巻号ページ(発行年月日): Vol.44, No.6, Page.111-113 (2018.06.01)  
 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: ・TensorFlowをバックエンドとしたKerasを用いてPC(Personal Computer)で生成した学習済みモデルを、マイコンSoC 5LPシリーズCY8C588L TI-LP097に取り込んで判定に利用。  
 ・演算量を低減するために必要十分なサンプリング・レートへの間引き,固定小数点演算での実装,及び活性化関数の工夫によって高速化を実現。  
 ・心電図を例に周期的に繰り返す連続アナログ波の異常をオートエンコーダで検出し,エンジン音,工作機械の音,心電図や脈波などの生体信号の異常検出に応用できることを説明。  
 ・LSTM(Long Short-Term Memory)を利用して加速度センサ及びジャイロ・センサのデータから動作を分類し,人が認識しにくい複数のアナログ信号からの動作解析が可能なことを説明。  
 分類コード: JE08000Z, JC02010O, JD03020J, EL03020C (681.3:007.51, 681.32, 681.3.066, 616-073:612-087)  
 シンボラス用語: \*機械学習, \*コンピュータ, \*実時間処理, パーソナルコンピュータ, 固定小数点演算, 関数, 高速化, \*心電図, 生体計測, 符号器, 工作機械, 脈波, 速度センサ, センサ  
 準シンボラス用語: \*ウェアラブルコンピュータ, ジャイロセンサ, \*ディープラーニング, 加速度センサ, 活性化関数

※シンプルなテキスト形式のファイルです。「ハイライト表示」や「リンク表示」には対応していません。

## Word形式

和文標題: 子回路 DVD 塾 秘伝!匠の技 35)心電/筋電/脳波…バイオ・センサ・アナログ IC のいろいろ  
 著者名: 辰岡鉄郎  
 資料名: トランジスタ技術  
 JST 資料番号: L3911A ISSN: 0040-9413  
 巻号ページ:  
 (発行年月日): Vol.55 No.4 Page.115-117 (2018.04.01)  
 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: ・付録 DVD の見どころを解説。  
 ・ウェアラブルデバイスで利用される**生体信号**と各社の専用デバイスの紹介。  
 ・付録 DVD に収録されている光学式脳波**センサ**モジュール(BH1792GLC - EVK - 001)と mbed 基板(TG - LPC11U35 - 501)による脳波計測の紹介。  
 ・各種ウェアラブルデバイスで利用される**生体信号**についての簡単な紹介。  
 ・生体電位計測用アナログフロントエンド IC の事例,光学式生体計測用アナログフロントエンド IC/**センサ** IC の事例の紹介。

※Wordのファイル形式です。「ハイライト表示」や「リンク表示」に対応しています。

※ダウンロード形式によって出力項目が異なります。

	タブ区切り	印刷用	Word/PDF
JDreamⅢ複写可否	×	×	○
リンク表示	×	×	○
引用・被引用情報	○	×	×

# 検索結果を絞り込む 「発行年」

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

生体模倣

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

**ヒット件数 19,273件** 10,000件以内を

※「一括選択」をクリックで、No. 1～No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1～20 件目を表示 ( 件中 )

Page 1 of 500

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	角膜を模した高粘性透明エラストマー材料の開発 コンバーテック Vol.48 No.7 Page.88-89 (2020.07.15) *角膜, 医用素材, *靱性, *透明材料, 開発, ポリメタクリル酸エステル, 重合体, 二酸化ケイ素, 分散【dispersion】, ゴム, 微粒子, *高分子有機-無機ハイブリッド,*エラストマ, シリカ, ポリメタクリレート, 架橋高分子, 材料開発, *生体模倣材料	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発 応用物理 Vol.89 No.7 Page.384-389 (2020.07.10) *再生医療, 生体組織工学, *細胞シート, 模倣, 材料, 刺激応答性高分子, *実験用器具, 微細加工, 細胞シート工学, 生体模倣, 培養基材, 温度応答性高分子, *培養用	類似文献検索

絞り込み検索

**発行年で絞り込む**

■ 発行年で絞り込む  
絞り込みを解除すると元の集合に戻る

最新5年に限定

最新10年に限定

**ヒット件数 9,904件** 10,000件以内を

※「一括選択」をクリックで、No. 1～No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1～20 件目を表示 ( 件中 )

Page 1 of 496

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	角膜を模した高粘性透明エラストマー材料の開発 コンバーテック Vol.48 No.7 Page.88-89 (2020.07.15) *角膜, 医用素材, *靱性, *透明材料, 開発, ポリメタクリル酸エステル, 重合体, 二酸化ケイ素, 分散【dispersion】, ゴム, 微粒子, *高分子有機-無機ハイブリッド,*エラストマ, シリカ, ポリメタクリレート, 架橋高分子, 材料開発, *生体模倣材料	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発 応用物理 Vol.89 No.7 Page.384-389 (2020.07.10) *再生医療, 生体組織工学, *細胞シート, 模倣, 材料, 刺激応答性高分子, *実験用器具, 微細加工, 細胞シート工学, 生体模倣, 培養基材, 温度応答性高分子, *培養用	類似文献検索

# 検索結果を絞り込む 「発行年・その他の項目」

クイックサーチ 科学技術・医学論文文献

生体模倣

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

ヒット件数 19,273件 10,000件以内を

※「一括選択」をクリックで、No. 1～No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1～20 件目を表示 ( 件中 )

Page 1 of 500

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	角膜を模した高粘性透明エラストマー材料の開発 コンバーテック Vol.48 No.7 Page.88-89 (2020.07.15) *角膜, 医用素材, *靱性, *透明材料, 開発, ポリメタクリル酸エステル, 重合体, 二酸化ケイ素, 分散【dispersion】, ゴム, 微粒子, *高分子有機-無機ハイブリッド, *エラストマー, シリカ, ポリメタクリレート, 架橋高分子, 材料開発, *生体模倣材料	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	細胞シート工学を駆使した再生医療技術の開発 応用物理 Vol.89 No.7 Page.384-389 (2020.07.10) *再生医療, 生体組織工学, *細胞シート, 移植, 材料, 刺激応答性高分子, *実験器具	類似文献検索

- 資料種別で絞り込む
  - 言語で絞り込む
  - 検索対象で絞り込む
  - 用語で絞り込む  
シソーラス用語上位5語
  - IPC (特許分類) で絞り込む
  - 機関名で絞り込む  
機関名上位5位
- ※✓をはずすと元の集合に戻る

### 絞り込み検索

#### 発行年で絞り込む

最新5年に限定

最新10年に限定

#### 資料種別で絞り込む

逐次刊行物 (15,730件)

会議録 (2,805件)

年次報告 (13件)

ニュースレター (1件)

#### 言語で絞り込む

日本語

英語

#### 検索対象で絞り込む

抄録付き文献のみ

#### 用語で絞り込む

窒素複素環化合物

化学合成

芳香族化合物

芳香族縮合化合物

酸素複素環化合物

#### IPC(機械付与)で絞り込む

A61L27

G01N33

A61K31

G01N27

A61F2

#### 機関名で絞り込む

Department of Chemistry, University of Basel, St. Johanns-Ring 19, 4056, Basel, Switzerland

Key Laboratory of Applied Surface and Colloid Chemistry & School of Chemistry and Chemical Engineering, Shaanxi Normal University, 620 West Chang'an Ave, Xi'an, 710119, China

All-Russia Research Institute

# 検索式ワードを追加 「AND,OR,NOT」論理演算子

■ 優先順位 ⇒ ( ) > AND・NOT > OR

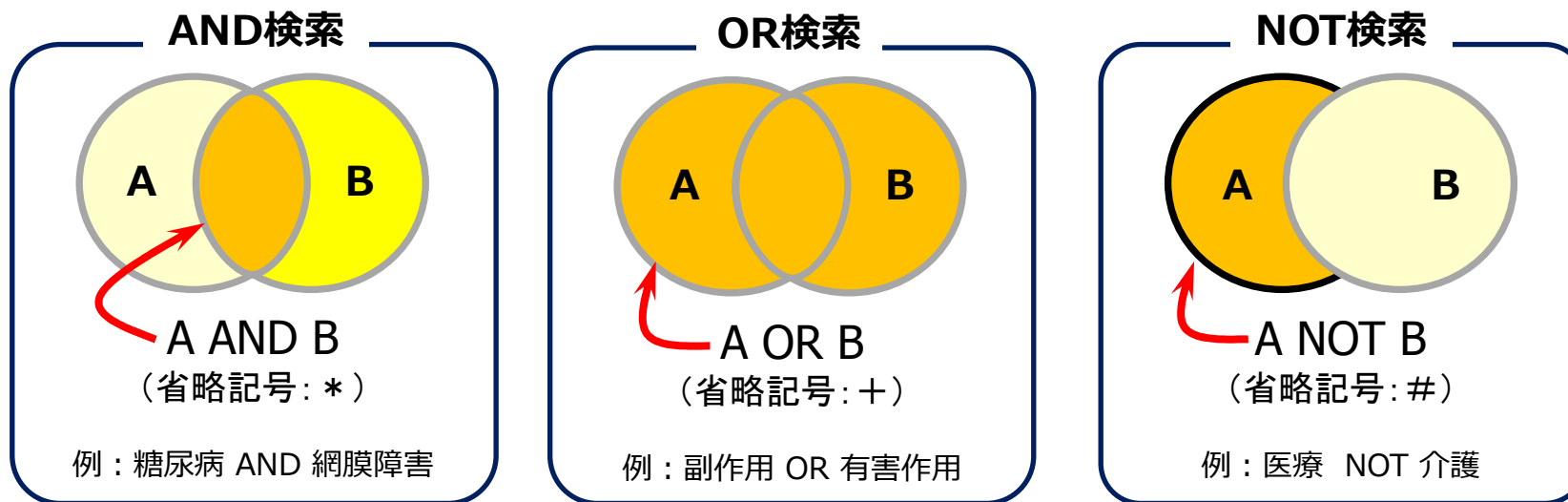
■ 集合番号の演算も可能

検索式の例 ⇒ (看護 OR 介護 OR ケア) AND 老人

集合演算式の例 ⇒ (L1 OR L2) NOT L3

※ ( ) の深さは3階層まで

■ 「ワンスペース」は「AND」



オレンジ色の部分がヒットします。

入力文字はスペースを含めて、全角・半角、大文字・小文字を区別しません。

## ■ 検索語として区別しない文字

- 全角／半角、大文字／小文字
- 長音 (ー)、ハイフン (-)、マイナス記号 (-)

JDreamⅢでは科学技術用語の異表記語を自動的に検索します。

例えば以下の語からどれか一つを検索すると全ての語が検索対象になります。

- タンパク質 ・たんぱく質
- たん白質 ・タン白質
- 蛋白質

## ■ 検索語として区別する文字

- ひらがなとカタカナ (例：うどんとウドン) ⇒ 「日本語異表記辞書」登録語を除く

## ■ 英語綴りのスペースの扱い

- スペースは「AND検索」として扱われます。  
(例：hybrid vehicle ⇒ hybrid and vehicle と同じ検索)

**解決策**：フレーズで検索する場合は、2重引用符で囲んで検索 ⇒ "hybrid vehicle"

## ■ その他のシステム制限

- 入力ボックスに入れられる文字数：6,144バイト = 全角2,048文字 (文字コード UTF-8)
- アドバンスドサーチ時の集合上限数：L99 (フルプランは L999)



# 検索結果を絞込む「AND,OR,NOT」(論理演算子) FUJITSU

ロボットや無人機に使われている「生体模倣」の技術を調べる

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

生物模倣 AND (ロボット OR 無人)

関連語を含めて検索する

生物模倣 ロボット

スペースは「AND」になります。

自動的に関連語を含めた検索式を実行しています

検索式詳細  
 (生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) \* ((ロボット + "ロボット"/AL + "ロボット装置"/AL) + 無人)

機関名も対応しています  
 (九州大学 + "九州大学"/AL + "九大"/AL + "九州大"/AL + "国立大学法人九州大学"?/CS + "九大"?/CS + "九州大"?/CS + "九州大学"?/CS + "国立大学法人九州大学"?/CS + "Kyushu University"/CSS + "Kyushu Univ. "/CSS)

ヒット件数 1,725件

※「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 (1,725 件中)

Page 1 of 87

No.	標題	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	変化するセンシング条件下で自然なテクスチャ刺激を分類するための楔形スパイクニューラルネットワーク学習 Neural Networks Vol.123 Page.273-287 (2020.03) *ニューラルネットワーク, シナプス, *触覚, ニューロン, 重みづけ, 知覚, 機械学習, 分類, 生体刺激, スパイクニューロン, テクスチャ, 求心性神経, 触覚刺激, 神経シナプス, #Spiking neural network, #スパイクニューラルネットワーク, #Neurorobotics, #ニューロロボット, #Cuneate neurons, #cuneate ニューロン, #Primary afferents, #一次求心路, #Tactile sensing, #触覚センシング, #Synaptic weight learning, #シナプス重み学習	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	可逆電気/水分駆動と歪センシングを統合した形状記憶ソフトアクチュエータ [JST・京大機械翻訳] Composites Science and Technology Vol.193 Page.Null (2020) #Soft actuators, #ソフトアクチュエータ, #Flexible shape memory polymers, #柔軟な形状記憶重合体, #Reversible electric/moisture actuating, #可逆的電気/水分作動, #Bending strain sensing, #曲げ歪センシング	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	魚型バレーンロボットのための時間状態制御形式を用いた制御システムの構築 [JST・京大機械翻訳] Composites Science and Technology Vol.193 Page.Null (2020) #Soft actuators, #ソフトアクチュエータ, #Flexible shape memory polymers, #柔軟な形状記憶重合体, #Reversible electric/moisture actuating, #可逆的電気/水分作動, #Bending strain sensing, #曲げ歪センシング	類似文献検索

アドバンスドサーチ

この検索を引き継いでアドバンスドサーチに切り換える

# 見つけた文献から類似する文献を検索

Page 2 of 84

No.	標題
<input type="checkbox"/> 21	<p>生物医学およびソフトロボット応用のための強化ゲルおよびエラストマ【JST ACS Applied Polymer Materials Vol.2 No.3 Page.1073-1091 (2020) 異方 複合材料, 剛性, 導電性, 歪硬化, *ロボット, 生体組織工学, 生産技術, 補強材料 質, 磁気, 生体模倣, *エラストマ, 【AI@JST】, #gels, #ゲル, #elastomers, #エラストマ, #textile composites, #繊維複合材料, #3D printing, #3D印刷, #biomaterial 材料, #soft robotics, #ソフトロボット</p>
<input type="checkbox"/> 22	<p>光駆動液晶ゲル National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine 5133 (2020) 光 局所変形, 光応答 #liquid crystal gels, #液晶ゲル, #azobenzene, #アゾベンゼン, #soft robotics, #ソフトロボッ ト, #underwater locomotion, #水中移動</p>
<input type="checkbox"/> 23	<p>光化学的に活性な振動マイクロモータの時間的光変調:暗パルス,モードスイッチ れたクニニタ化【JST・京大機械翻訳】 ACS Applied Materials &amp; Interfaces V</p>

類似文献検索

注目文献から類似する文献を表示

※抄録がない文献には表示されない

L番号	検索条件	ヒット件数
--	整理番号 : 20A0706959 の類似文献	--

ヒット件数 -- 出力件数 20件

全て選択

ANSWER 1 OF -- JSTPlus JST CO

整理番号	18A1264126
和文標題	フォトリソグラフィー印刷を用いた生物学的に伸長可能なヒドロゲルのエンジニアリング【JST・京大機械翻訳】
英文標題	Engineering biologically extensible hydrogels using photolithographic printing
著者名	Mehta Shail Maharshi (Department of Bioengineering, Rice University, Houston, TX, United States), Jin Tao (Department of Civil Engineering, Rice University, Houston, TX, United States), Stanculescu Ilinca (Department of Civil Engineering, Rice University, Houston, TX, United States), Grande-Allen K. Jane (Department of Bioengineering, Rice University, Houston, TX, United States)
資料名	Acta Biomaterialia
JST資料番号	W3136A ISSN 1742-7061
巻号ページ (発行年月日)	Vol.75 Page.52-62 (2018)

注目文献のワードを用いて検索を実行し  
関連度の高い順に20件を回答表示

研究会の報告書や、学会の予稿集など抄録が無い文献もあります。

# 目的の検索集合をグラフ化

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

生体模倣 AND (ロボット OR 無人)

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

**ヒット件数 1,725件** **10,000件以内を**

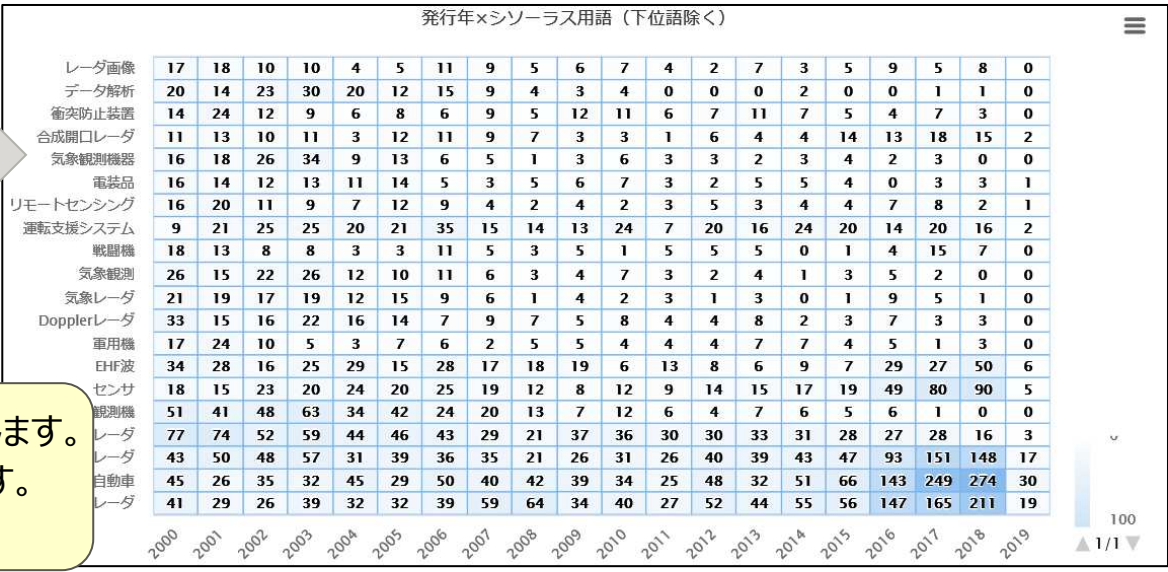
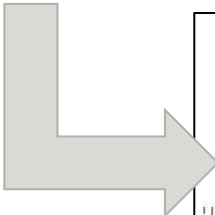
※ 「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 (件中)

Page 1 of 89

No.	タイトル
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御

グラフ表示の上限は10,000件



発行年×シソーラス用語のヒートマップを表示します。  
 上位20位の用語から集合の傾向を確認します。  
 ノイズが多い場合は検索式を見直してください。

# グラフの表示を変更

発行年×シソーラス用語（下位語除く）

マイクロロボット	0	0	3	3	5	2	3	3	6	3	2	4	3	6	7
昆虫類	0	0	1	1	0	3	7	8	5	8	2	5	2	2	2
材料科学	0	0	0	0	0	2	16	4	30	28	4	0	0	0	0
無人機	0	0	0	0	1	2	3	6	7	9	2	7	5	10	3
フラッピング	0	0	1	0	4	5	7	11	4	14	0	6	4	5	2
柔軟性	0	0	0	0	2	4	5	3	2	5	3	2	2	4	2
遊泳	1	1	2	0	2	4	10	2	6	3	2	3	7	5	6
生体シミュレーション	0	0	1	0	1	16	10	6	19	9	6	4	6	5	3
センサ	0	0	0	0	2	2	3	2	2	5	1	6	2	2	4
人工筋肉	1	1	2	1	5	4	6	1	7	7	3	4	4	4	6
モデリング	2	2	0	2	7	4	1	6	5	9	3	6	3	7	7
シミュレーション	1	1	0	0	3	5	11	7	6	5	0	2	1	4	4
歩行ロボット	6	2	3	1	3	4	6	7	6	7	7	5	5	13	3
運動制御	5	3	4	3	4	8	12	6	22	19	7	8	1	5	5
知能ロボット	3	0	0	4	4	8	12	9	16	12	13	12	13	14	10
アクチュエータ	2	0	0	0	4	19	11	46	22	26	14	22	30	22	19
移動ロボット	3	2	5	8	14	21	25	15	34	22	15	17	16	32	26
模倣	2	2	1	1	11	0	1	4	3	4	24	27	54	65	60
ロボット	1	0	1	6	6	11	18	8	15	23	13	23	26	29	32

ダウンロードが可能

表示選択

グラフに表示

対象の上位100件

選択数: 20件/最大20件

- ・ヒット件数の多い順に20件を表示
- ・索引語に✓を付け矢印でBOXを移動

発行年×シソーラス用語（下位語除く）

マイクロロボット	0	0	3	3	5	2	3	3	6	3	2	4	3	6	7	8	5	5	4	2
昆虫類	0	0	1	1	0	3	7	8	5	8	2	5	2	2	2	11	9	3	15	0
材料科学	0	0	0	0	0	2	16	4	30	28	4	0	0	0	0	1	0	3	1	
無人機	0	0	0	0	1	2	3	6	7	9	2	7	5	10	3	10	11	8	5	1
フラッピング	0	0	1	0	4	5	7	11	4	14	0	6	4	5	2	7	7	8	5	2
柔軟性	0	0	0	0	2	4	5	3	2	5	3	2	2	4	2	6	19	12	22	2
遊泳	1	1	2	0	2	4	10	2	6	3	2	3	7	5	6	12	9	12	11	2
生体シミュレーション	0	0	1	0	1	16	10	6	19	9	6	4	6	5	3	7	3	4	3	0
センサ	0	0	0	0	2	2	3	2	2	5	1	6	2	2	4	5	12	15	36	4
人工筋肉	1	1	2	1	5	4	6	1	7	7	3	4	4	4	6	14	5	15	19	2
モデリング	2	2	0	2	7	4	1	6	5	9	3	6	3	7	5	9	17	19	9	0
シミュレーション	1	1	0	0	3	5	11	7	6	5	0	2	1	4	5	13	14	18	21	3
歩行ロボット	6	2	3	1	3	4	6	7	6	7	7	5	5	13	6	2	3	1	3	4
運動制御	5	3	4	3	4	8	12	6	22	19	7	8	1	5	12	8	3	11	12	0
知能ロボット	3	0	0	4	4	8	12	9	16	12	13	13	12	13	14	10	3	12	4	0
バイオテクノロジー	0	0	0	0	1	4	19	11	45	48	22	25	13	22	30	22	19	11	19	0

■ 周知のワードをグラフから外し、注目ワードを表示  
 ・上位の語をマップから外すと色の変化が分かりやすい  
 ・20位以下から注目ワードを選択（検索）

表示選択

グラフに表示

対象の上位100件

選択数: 16件/最大20件

「表示選択」に移動した索引語はグラフに表示されない



# グラフの種類を変更

可視化サービス

**グラフの種類を変更** 閉じる

分析処理結果

分析ファイル: JSTPlus+JMEDPlus

グラフ: 「X軸」と「Y軸」を選択 (カウント数を色の濃さで表示) X軸: 発行年 系列またはY軸: シソーラス用語 (下位語除く)

発行年×シソーラス用語 (下位語除く)

マイクロロボット	0	0	3	3	5	2	3	3	6	3	2	4	3	6	7	8	5	4	2	
昆虫類	0	0	1	1	0	3	7	8	5	8	2	5	2	2	2	11	9	3	15	0
材料科学	0	0	0	0	0	2	16	4	30	28	4	0	0	0	0	1	0	3	1	
無人機	0	0	0	0	1	2	3	6	7	9	2	7	5	10	3	10	11	8	5	1
フットレング	0	0	1	0	4	5	7	11	4	14	0	6	4	5	2	7	7	8	5	2
乗鞍性	0	0	0	0	2	4	5	3	2	5	3	2	2	4	2	6	19	12	22	2
遊泳	1	1	2	0	2	4	10	2	6	3	2	3	7	5	6	12	9	12	11	2
生体シミュレーション	0	0	1	0	1	16	10	6	19	9	6	4	6	5	3	7	3	4	3	0
センサ	0	0	0	0	2	2	3	2	2	5	1	6	2	2	4	5	12	15	36	4
人工筋肉	1	1	2	1	5	4	6	1	7	7	3	4	4	4	6	14	5	15	19	2
モデリング	2	2	0	2	7	4	1	6	5	9	3	6	3	7	5	9	17	19	9	0
シミュレーション	1	1	0	0	3	5	11	7	6	5	0	2	1	4	5	13	14	18	21	3
歩行ロボット	6	2	3	1	3	4	6	7	6	7	7	5	5	13	7	15	18	9	15	1
運動制御	5	3	4	3	4	8	12	6	22	19	7	8	1	5	12	8	3	11	12	0
知能ロボット	3	0	0	4	4	8	12	9	16	12	13	13	12	13	14	10	3	12	4	0
バイオテクノロジー	0	0	0	0	1	4	19	11	45	48	22	25	13	22	30	22	19	11	19	0
アクチュエータ	2	0	2	3	6	11	22	7	19	15	9	14	14	16	14	36	37	46	49	13
移動ロボット	3	2	5	8	14	21	25	15	34	22	15	17	16	32	26	26	16	16	17	1
機械	2	2	1	1	11	0	1	4	3	4	24	27	54	65	60	53	32	35	30	0
ロボット	1	0	1	6	6	11	18	8	15	23	13	23	26	29	32	52	72	104	113	26

グラフと軸の設定

テンプレート選択

- 出現用語推移 このテンプレートを削除
- 発行年別の棒グラフ このテンプレートを削除
- テンプレートを指定しない

棒グラフ

- 「X軸」のみ選択
- 複数系列 「X軸」と「系列」を選択
- 積み上げ 「X軸」と「系列」を選択
- 100%積み上げ 「X軸」と「系列」を選択

折れ線グラフ

- 「X軸」のみ選択
- 複数系列 「X軸」と「系列」を選択

円グラフ

- 「X軸」のみ選択

ヒートマップ

- 「X軸」と「Y軸」を選択 (カウント数を色の濃さで表示)

レーダーチャート

- 「X軸」のみ選択
- 複数系列 「X軸」と「系列」を選択

グラフの選択

系列・軸の選択

X軸

- 発行年
- 機関ID
- 著者ID
- シソーラス用語 (下位語除く)
- 進シソーラス用語
- JST分類
- 化学物質名
- 発行国
- 記事区分
- 資料名
- 著者名
- 第一著者
- IPC (メイングループ)

系列またはY軸

- 発行年
- 機関ID
- 著者ID
- シソーラス用語 (下位語除く)
- 進シソーラス用語
- JST分類
- 化学物質名
- 発行国
- 記事区分
- 資料名
- 著者名
- 第一著者
- IPC (メイングループ)

テンプレート保存

上記のグラフと軸の設定をテンプレートとして保存することができます。テンプレートは同一契約内で共有されます。

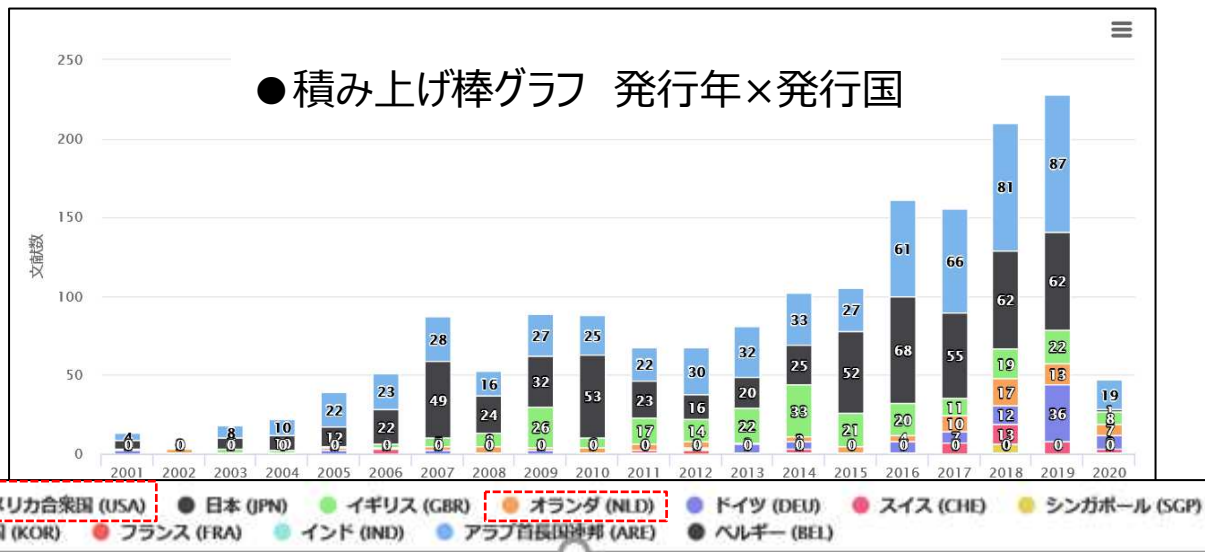
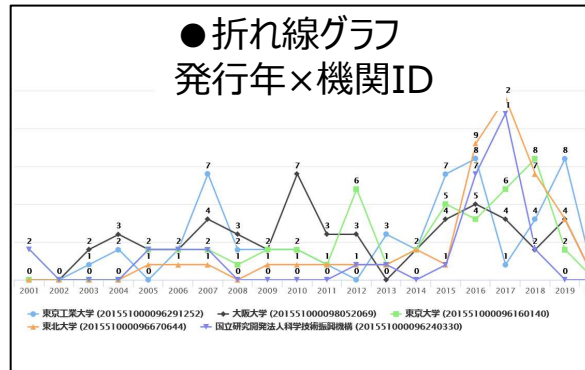
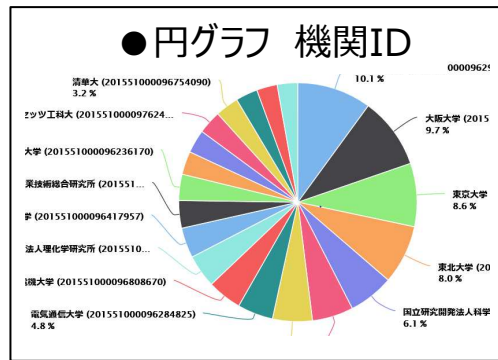
テンプレート名  テンプレート保存

**① グラフの種類を選択**

**② XY軸を選択**

**③ 「グラフ表示」をクリック** グラフ表示

# 【参考】主なグラフ



**【注意】「発行国」は「出版社の国」です。**  
 JDreamⅢは、2016年以降、海外文献の収録誌を拡大しています。2016年からIEEE(米国電気電子学会)、2017年からエルゼビア(オランダの出版社)が発行する**海外誌が急増**します。テーマによっては収録誌の拡大がグラフに反映しますので、見方に注意が必要です。

# グラフの軸を変える

ロボットや無人機の生体模倣について研究している機関を探す

発行年  
機関ID  
著者ID  
シソーラス用語 (下位語除く)  
準シソーラス用語  
JST分類  
化学物質名  
発行国  
記事区分  
資料名  
著者名  
第一著者  
IPC (メイングループ)

変更

閉じる

「機関ID」を選択して「変更」

表示選択  
候補を絞り込む

- 21 相互作用 74
- 22 自由度 68
- 23 生体モデル 66
- 24 鱗 63
- 25 制御 63
- 26 生体工学 61
- 27 自律ロボット 60
- 28 推力 60

対象の上位100件

■ 目的に応じた検索集合を作ることで、グラフの注目ポイントを見つけやすくなる

- ・○○について研究している機関はどこか？
- ・△△テーマで最近増えてきたワードは何か？
- ・××大学は、最近○○について研究しているか？

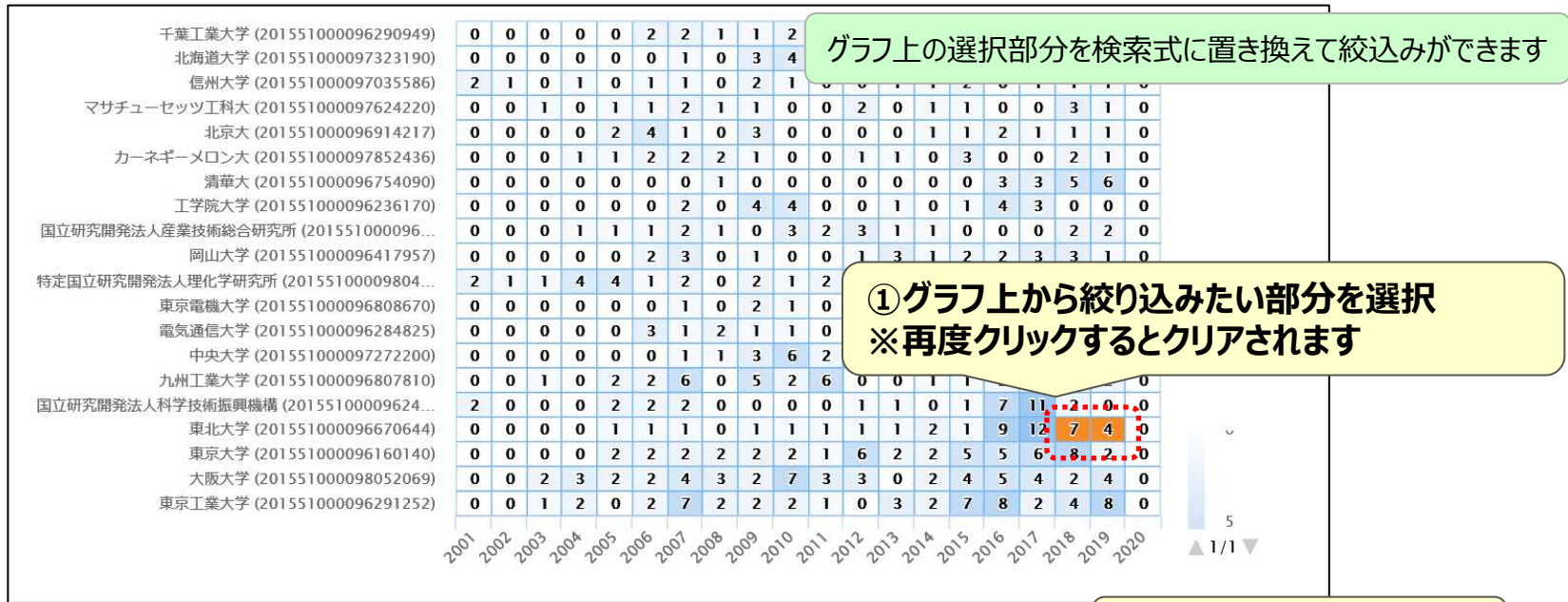
発行年×機関ID

千葉工業大学 (201551000096290949)	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	0	0	0	1	0	1	2	2	1	0
北海道大学 (201551000097323190)	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0
信州大学 (201551000097035586)	2	1	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	1	1	2	0	1	1	1	0
マサチューセッツ工科大 (201551000097624220)	0	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	3	1	0
北京大 (201551000096914217)	0	0	0	0	2	4	1	0	3	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0
カーネギーメロン大 (201551000097852436)	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	1	1	0	3	0	0	2	1	0
清華大 (201551000096754090)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	6	0
工学院大学 (201551000096236170)	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4	0	0	1	0	1	4	3	0	0	0
国立研究開発法人産業技術総合研究所 (201551000096...)	0	0	0	1	1	1	2	1	0	3	2	3	1	1	0	0	0	2	2	0
岡山大学 (201551000096417957)	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	1	3	1	2	2	3	3	1	0
特定国立研究開発法人理化学研究所 (20155100009804...)	2	1	1	4	4	1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0
東京電機大学 (201551000096808670)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	4	4	3	5	4	0
電気通信大学 (201551000096284825)	0	0	0	0	0	3	1	2	1	1	0	0	1	3	2	4	0	4	4	0
中央大学 (201551000097272200)	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	2	1	0	0	1	3	2	4	5	0
九州工業大学 (201551000096807810)	0	0	1	0	2	2	6	0	5	2	6	0	0	1	1	2	1	1	2	0
国立研究開発法人科学技術振興機構 (20155100009624...)	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	1	1	0	1	7	11	2	0	0
東北大学 (201551000096670644)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	9	12	7	4	0
東京大学 (201551000096160140)	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	6	2	2	5	5	6	8	2	0
大阪大学 (201551000098052069)	0	0	2	3	2	2	4	3	2	7	3	3	0	2	4	5	4	2	4	0
東京工業大学 (201551000096291252)	0	0	1	2	0	2	7	2	2	2	1	0	3	2	7	8	2	4	8	0
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

# グラフから集合を絞り込む

ロボットや無人機の生体模倣について最近増えている東北大学の文献を見る

## ●ヒートマップ 発行年 × 機関ID



グラフ上の選択部分を検索式に置き換えて絞り込みができます

① グラフ上から絞り込みたい部分を選択  
※再度クリックするとクリアされます

② 選択範囲を確定

選択範囲を確定

グラフから検索式を作成

分析処理結果 (グラフ) から選んだ範囲を、検索フィールドに検索条件としてセットします。

"2018"/PY AND "201551000096670644"/CSID ("2019"/PY AND "201551000096670644"/CSID)

語間のスペースを AND OR とする 元の集合を絞り込む

検索式に自動展開

検索条件セット

③ 「検索条件セット」により検索画面の検索BOXに検索式が反映



# グラフから集合を絞り込む

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

(生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) \* ( (ロボット + "ロボット"/AL + "ロボット装置"/AL) + 無人) AND ("2018"/PY AND "201551000096670644"/CSID) OR ("2019"/PY AND "201551000096670644"/CSID)

関連語を含めて検索する

検索

※ 「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 11 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 11 件目を表示 ( 11 件中)

Page 1 of 1

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ムカデ型ロボット-i-センチポット:機械から創造へ Journal of Robotics and Mechatronics Vol.31 No.5 Page.723-726 (2019.10.20) *唇脚類, *歩行ロボット, ロボットレッグ, 知識, 自由度, 障害物回避, 模倣, 行動, 生物, リンク機構, *知能, *創造性, ムカデ, 多脚ロボット, *暗黙知, 多自由度, 生体模倣, 知的行動	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	足場の滑りやすさに応じた歩行運動を創発可能な6脚ロボットの自律分散制御 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集(CD-ROM) Vol.2019 Page.ROMBUNNO.2P2-F06 (2019.06.05) *歩行ロボット, *分散制御, *歩行, *滑りやすさ, *足場, *バイオテクノロジー, 昆虫類, *多脚ロボット, *自律分散制御, 歩行運動, *生体模倣工学	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	動物の歩容遷移を再現する4脚ロボット 日本ロボット学会誌 Vol.37 No.2 Page.126-131 (1-STAGE) (2019) *歩容, *歩行ロボット, *運動制御, ロボットレッグ, 動物, 模倣, 神経生理, 生	類似文献検索

検索式が展開されていることを確認して「検索」

(生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) \* ( (ロボット + "ロボット"/AL + "ロボット装置"/AL) + 無人) AND ("2018"/PY AND "201551000096670644"/CSID) OR ("2019"/PY AND "201551000096670644"/CSID)

# 検索式を「アドバンスドサーチ」に展開

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

生体模倣 AND (ロボット OR 無人)

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

ヒット件数 1,777件 10,000件以内を

※ 「一括選択」クリックで、No. 1 ～ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ～ 20 件目を表示 ( 件中)

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御	

絞り込み検索

発行年で絞り込む

最新5年に限定  
 最新10年に限定

検索式詳細

(生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) \* ( (ロボット + "ロボット"/AL + "ロボット装置"/AL) + 無人)

この検索を引き アドバンスドサーチに切り換

検索式の自動展開はクイックサーチのみの機能です。  
アドバンスドサーチに展開する場合はこのボタンをクリックします。  
アドバンスドサーチの使い方は「応用編」のセミナーで紹介しています。

アドバンスドサーチ - 検索条件 JSTPlus+JMEDPlus  検索対象ファイル情報

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

(生体模倣 + "生体模倣"/AL + "生物模倣"/AL) \* ( (ロボット + "ロボット"/AL + "ロボット装置"/AL) + 無人)

JSTシソーラスブラウザ

フィールド選択入力 (\*付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

# ログアウト

**Dream III** 日本最大級の科学技術文献情報データベース

ご意見・お問合せ ヘルプ モード選択 **↑ ログアウト**

クイックサーチ 科学技術・医学薬学文献

生体模倣 AND (ロボット OR 無人)

関連語を含めて検索する

Powered By Accela

ヒット件数 **1,777件** 10,000件以内を

※ 「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 ( 件中)

No.	標題
<input type="checkbox"/> 1	ハードウェア実験による空気圧人工筋肉システムのためのニューロ適応制御法【JST・京大機械翻訳】 Mechanical Systems and Signal Processing Vol.146 Page.Null (2021) #Pneumatic artificial muscle (PAM), #空気圧人工筋肉(PAM), #Neural network (NN), #ニューラルネットワーク(NN), #Neuroadaptive control, #神経適応制御 <a href="#">類似文献検索</a>
<input type="checkbox"/> 2	ペンギンの羽ばたき泳泳と模倣ロボット 応用数理 Vol.30 No.2 Page.66-69 (2020.06.24) *ペン <a href="#">類似文献検索</a>

**絞り込み検索**

発行年で絞り込む

最新5年に限定

最新10年に限定

**資料種別で絞り込む**

会議録 (918件)

逐次刊行物 (858件)

# 【参考】可視化軸について

軸名	概要	ポイントと注意点
発行年	資料の発行年	-
機関ID	機関ごとにJSTが付与したID 同一の機関と判断されたものに同一IDを付与	一定数のデータ収録のある機関（一部の外国機関を含む）に付与。精度が高くグラフ化には有効。 ID付与はデータ収録から3~6カ月程度のタイムラグがあるため直近データには付与されていない。IDが付与されていない機関はランキングから漏れる。
著者ID	著者ごとにJSTが付与したID 同一の著者と判断されたものに同一IDを付与	一定数のデータ収録のある日本人研究者（一部の外国人研究者を含む）に付与。同一著者の同定は難しいため精度は80~90%程度だが、グラフ化には有効。 ID付与はデータ収録から3~6カ月程度のタイムラグがあるため直近データには付与されていない。同一著者に複数のIDが付与されている場合がある。IDが付与されていない著者はランキングから漏れる。
シソーラス用語	文献のテーマを表す科学技術用語 『JST科学技術シソーラス』に登録された用語のみを使用 索引済みの文献に最低1個が付与されている	文献の主題を表す統制されたキーワードであるため傾向が見えやすく、グラフ化には非常に有効。ランキングの上位には各文献に共通するシソーラス用語が並ぶため、件数が多い場合は、ある程度上位を除くと、さらに特徴が見えやすくなる。
準シソーラス用語	文献のテーマを表す用語だが『JST科学技術シソーラス』には登録されていない用語	統制されていないが一般的に使用される用語や特徴的な技術用語であるため、特に著者や機関ごとの特徴が出やすい。新しい技術用語が含まれている。
JST分類	文献の研究分野を表す8桁のコード 索引済みの文献に最低1個が付与されている	キーワードより広い概念を表し、大まかな科学技術分野の絞り込みに向く。グラフにはコードしか表示しないため、コードの説明が記載されたJST分類表を確認する必要がある。
化学物質名	文献のテーマを表す有機低分子化合物	化学物質名が記載されている文献で有効
発行国	資料の発行国	2016年8月以降、海外誌の収録が急激に増えていることに注意が必要。
記事区分	文献の種類とそのコード	「原著論文」「短編」「文献レビュー」「会議録記事」「解説」「紹介的記事」の6種類
資料名	文献が収録されている資料名。欧文資料名は2017年以前は省略表記で、2017年以降は完全表記収録。	注目すべきジャーナルや学会を調べるのに有効。海外誌は資料名が2017年を境に省略・完全の2表記があるため、同一資料としてまとまらない。
著者名	文献の著者名	著者IDによる名寄せはないため、同一人物であっても日本語・英語の表記はまとまらないが、IDが付与されていない著者も対象になる。
第一著者	文献の第一著者名	第一著者は研究の中心となった人であるため、共同研究者や若手研究者を探す場合に有効。著者IDによる名寄せはないため、同一人物であっても日本語・英語の表記はまとまらないが、IDが付与されていない著者も対象になる。

# 原文献の入手



# JDreamⅢから文献複写サービスにリンク

分類コード GW13020Q, EF04020R, GY01021U (615.272.3, 576.342, 615.45.033)

シソーラス用語 単一層, \*血糖降下薬, ペプチドホルモン, \*生体輸送, イヌ, MDCK細胞, 壁細胞, 細胞生理, 上皮細胞, 薬物吸収, 吸収促進剤, 障壁, 膜蛋白質, 透過率, 共焦点レーザー顕微鏡, キトサン, 安全性, 有効性, 脂肪族アミン, 脂肪族カルボン酸, アミノカルボン酸, ジアミン

準シソーラス用語 CLSM【顕微鏡】, \*エキセンジン-4, 吸収促進薬, 共焦点レーザー走査顕微鏡, 経細胞輸送, 腎臓細胞, 腎臓上皮細胞, 透過係数, 透過障壁, 傍細胞, 薬物排出, 輸送能力, ペプチド輸送体

物質索引 EDTA (J4.406G, 60-00-4), デカン酸ナトリウム (J43.181H, 1002-62-6)

著者ID WANG Mengshu (201301100213453101), SUN Bingxue (201301100169072251), FENG Jiao (201301100248749038), ZHANG Haihong (200901100603557355), LIU Bin (200901100306273941), LI Chun (201301100218355698), CHEN Yan (200901100561490131), ZHANG Yong (200901100527744280), KONG Wei (200901100564964037)

DOI情報 doi : 10.1248/bpb.35.745

**JDreamⅢ リンク情報**

リンク情報

メディカルオンライン Medical\*Online PDF JDreamのIDで購入できます

PublMed DRIVEN BY doi

RightFind™ 海外文献 PDF PDFファイルで入手

My Collection

文献複写申込 (選択した回答情報を複写します。 ※ 別途料金が掛かります。)

New JDreamⅢ複写申込

・ JDreamⅢ複写サービス

## ■ JDreamⅢ複写サービス

⇒ 郵送/FAX/電子配信から選択できます。従量課金です。(JDreamⅢの固定プランには含まれません) 料金のご利用になったIDの管理者IDにまとめて請求いたします。

## ■ RightFind (前サービス名 : Mobile Library)

⇒ 米国Copyright Clearance Center (CCC) が提供する学術文献の電子ドキュメントデリバリーサービスです。70%の文献は著作権処理済みのPDFファイルを5分以内に電子メールで即納します。

## ■ メディカルオンライン

⇒ 株式会社メテオが提供する日本国内の医学文献PDFのデリバリーサービスです。 JDreamⅢの検索結果から直接申込みができます。料金はJDreamⅢのIDにまとめます。

# JDreamⅢ複写サービス (<https://jdream3.com/service/copy/>)



- 国内外およそ2万タイトルの文献をお届けいたします。
- JDreamⅢ回答表示、整理番号、資料番号から注文できます。郵送・FAX・電子配信の3種類で提供いたします。
- 検索及び複写のID/PWと経費処理を一本化できます。過去の注文や納品状況を確認できます。

※本サービスはJDreamⅢ年間固定料金の対象外サービスとなり、従量制で課金されます。(翌月にご請求書を発行いたします。)

## JDreamⅢ回答結果表示画面

「JDreamⅢ複写可能」であることを確認  
「JDreamⅢ複写申込」ボタンをクリック

## 複写申込み画面

お申し込み内容の確認にすすむ →

受取形式と納品先情報を入力し  
申込内容の確認に進む

## 複写確認画面

同意する 同意しない

この内容で申し込む →

申込内容と費用概算を確認して  
申し込む

郵送/FAX/電子配信の3種類の納品方法をご用意

提供形態	納期目安	サービス料金（1文献）	著作権料	送付料金	オプション料金・他
<b>郵送</b> 	4営業日以内	820円または1,400円 ※料金は雑誌によって異なります。	雑誌によって 異なります。	一括送付 600円	①カラーコピー 1文献 500円 ②分割送付 1送付 600円
<b>FAX送信</b> 	2営業日以内	820円または1,400円 ※料金は雑誌によって異なります。	雑誌によって 異なります。	1文献 500円	—
<b>電子配信</b> ※対象文献のみ 	2時間以内	①和雑誌：1,500円～ ②洋雑誌：2,900円～ ※料金は雑誌によって異なります。	著作権料は サービス料金に 含まれます。	—	<b>PDFは保存用ではなく、印刷用として提供されます。</b>

- ・著作権料は、雑誌によって文献毎またはページ毎に設定されています。
- ・電子配信の対象は、出版社の許諾が取れている約2,600誌(国内・海外合わせて)です。
- ・納期目安は16時までいただいたご注文が対象となります。
- ・郵送での納品の場合、一部地域については別途料金を申し受ける場合があります。



# RightFind (<https://jdream3.com/service/rightfind/>)



- 米国Copyright Clearance Center (CCC) が提供する海外学術文献の電子ドキュメントデリバリーサービスです。
- STM (Scientific・Technical・Medical ; 科学・技術・医学) 分野の約70%の文献は、著作権処理済みの PDFファイル を 5分以内 に即納いたします。
- 提携出版社やPubMedなどから文献書誌データを手入して独自に構築した 6,000万件以上の文献カタログデータベース から検索&注文が可能です。(提携出版社は、『冊子体発行前論文 (epub ahead of print) 』の入手も可能。)
- カナダ国立科学技術情報機関 (NRC-CISTI ; 国立研究機関の図書館) とドイツ カールスルーエ専門情報センター (FIZ Karlsruhe) 等とも提携しており、世界有数の文献コレクションを誇ります。
- 年会費や登録料などの維持費は不要です (スタンダード版の場合) 。
- 通常、1文献の料金は『サービス料 \$12 + 著作権料 (約 \$0~60 ; 文献により異なる) 』です。(外部機関への手配を除く大部分の文献は、ご注文前に『料金総額』をご確認頂けます。)
- 毎月のご利用分に対して、翌月にご請求書を弊社から発行致します。ご請求の際に、弊社手数料 (サービス料(著作権料は含みません)の20%) を追加し、円価 (利用月の平均為替レートを適用) に換算してご請求させていただきます。



ANSWER 5 OF 1433 JSTPlus JST COPYRIGHT

整理番号 15A0399380  
 和文標題 油料作物におけるターラメド脂質合成  
 英文標題 Tailoring lipid synthesis in oil crops  
 著者名 WOODFIELD Helen K., HARWOOD John L. (Cardiff Univ., Wales, GBR), WESELAKE Randall J. (Univ. Alberta, Edmonton, CAN)  
 資料名 Inform  
 JST資料番号 T0962A ISSN 1528-9303 CODEN IFRMEC  
 巻号ページ (発行年月日) Vol.26 No.2 Page.78-83 (2015.02) 写図表参 写図3, 表1, 参6  
 資料種別 逐次刊行物(A)  
 記事区分 解説(b2)  
 発行国 アメリカ合衆国(USA) 言語 英語(EN)  
 抄録 糖油脂の生産はアラヤシ、ダイズ、アブラナおよびヒマワリによって支配され、油料作物の開発においてはトリアシルグリセロール(TAG)生成プロセスはプラスチドにおける脂肪酸のde novo合成とオルガネラからの脂肪酸の運びだしおよびKennedy経路と糖代謝の間の複雑な相互作用に頼る。種子油含量増加のための特定の分子戦略は種子油/イオ合成とこのプロセスの制御の知識の増大に基づいている。種子油含量を向上させる分子的手法は種子油中の炭素の流におけるボトルネックを特定するに有用であることが分かった代謝制御解析から利益を得る。油料作物における新しい脂肪酸の生産はこれらの脂肪酸を生産できる他の農産資源から得られる脂肪酸の導入と導入遺伝子の導入によって陸生植物においてEPAとDHAを創ることによって可能になる。  
 分類コード  
 シソーラス用語  
 遺伝子  
 シソーラス用語  
 物質索引 EPA (394...), 0417-94-4)

**JDreamIII 注文ボタン**

RightFind My Collection

## RightFind 直接注文画面

### コンテンツリクエストフォーム

アイテムの種類  
 雑誌論文 [すべてのフィールドのクリア](#)

文献タイトル  
 Arthrodesis versus total joint replacement of the ankle

雑誌名  
 Der Unfallchirurg

DOI  その他のID(pmid, など)  ISSN

サブタイトル(補遺)  著者名

発行日 巻 号 ページ 出版社  
 2013 116 6 537-550

[続ける](#)

様々な方法で注文可能です

## RightFind 注文確認画面

### 注文オプション

Low Doses of Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid From Fish Oil Dose-Dependently Decrease Serum Triglyceride Concentrations in the Presence of Plant Sterols in Hypercholesterolemic Men and Women123  
 Journal of nutrition [J Nutr]; v.144 i.10 p.1564-1570; 10/2014 American Society of Nutritional Science (ASN)  
 Ras, Rouyenne T.; Demonty, Isabelle; Zebregs, Wonne E. M. P.; Quadt, Johan F. A.; Olsson, Johan; Trautwein, Elke A.  
 issn:00223166; eissn:15416100; pmid:25122648; doi:10.3945/jn.114.192229; coden:JONUAJ; lcon:33014482 //r522; itc:75071488; itcp:14060  
 抄録

引用を変更  
 引用のコピー

文献の用途オプション  ドキュメントデリバリー・著作権許諾のみ(納品なし)

ビジネス利用で内部利用   
 1複製の送付はEmail (PDF)で gsh-infotrieve@cs.jp.fujitsu.com \$23.59  
 1に、通常 5/29/2015 9:00 PMまでに

ビジネス利用で外部提供   
 1複製の送付はEmail (PDF)で gsh-infotrieve@cs.jp.fujitsu.com \$23.59  
 1に、通常 5/29/2015 9:00 PMまでに

トラッキング情報 変更  
 Notes for Myself: GSH

納品とサービスオプション 変更  
 なし

## 納品メール

GSH-Infotrieve 様

ご注文した文献が納品されました。下記のURLをクリックして、文献を入手してください。

**URLダウンロード**

<https://www.mobilelibrary.com/Delivery/order.aspx?file=f67fc3b5-7f6e-498c-b824-b0f6da848264.pdf&key=2147>

リンクの有効期限内にクリックしてください。 2/14/2015 4:09 PM

**論文PDF**

書誌情報:  
 タイトル: Critical evaluation of solubility data: enthalpy of formation of sidentite  
 出版物名: Physical Chemistry Chemical Physics  
 ISSN/ISBN: 14639076  
 発行年: 8/1/2002  
 巻(号) ページ: 4 (16) p.4014-4019  
 サブタイトル:  
 著者名: Preis, Wolfgang; Gamsj ger, Heinz

追加情報:  
 注文番号: 5  
 お客様番号:  
 納品スピード  
 文献の種類: 誌論文  
 ライセンス数  
 納品先: gsh-infotrieve@  
 用途: 1 copy for the following

**最短5分！ 論文PDFを素早く入手！**

# 【参考】JDreamⅢに関する資料など

<https://jdream3.com/guide/>

**JDreamⅢ** 日本最大級の科学技術文献情報データベース

料金表    ご利用ガイド    よくある質問    ログインでお困りの方

≡ サービス一覧    文献検索    文献複写    調査・分析    **検索サービス  
ログイン**    **IP接続  
ログイン**    **管理者  
ログイン**

TOP > ご利用ガイド

## ご利用ガイド

### 料金プランのご案内

JDreamⅢ検索サービス、SDIサービスなど各種サービスの料金体系をご案内いたします。



[詳しくみる](#)

### マニュアル

検索サービスのサービス内容と操作方法をご説明いたします。マニュアルの検索も可能です。



[詳しくみる](#)

### 用語集

JDreamⅢのホームページやマニュアルなどに記載されている専門用語を詳しく解説しています。



[詳しくみる](#)

### カタログ・資料ダウンロード

カタログ、操作マニュアル、利用約款（規約）などを、PDFファイルにてご覧いただけます。



[詳しくみる](#)

### ご利用ガイド

- [料金プランのご案内](#)
- [マニュアル](#)
- [用語集](#)
- [カタログ・資料ダウンロード](#)
- [収録誌一覧](#)
- [データベース更新情報](#)

### セミナー案内



### マニュアル



### よくある質問



# サービス向上のため、アンケートにご協力ください



[https://jdream3.satori.site/seminar\\_enq](https://jdream3.satori.site/seminar_enq)

JDream III 日本最大級の科学技術文献情報データベース

料金表 ご利用ガイド よくある質問 ログインでお困りの方

サービス一覧 文献検索 文献複写 調査・分析 研究者探索 検索サービス ログイン IP接続 ログイン 管理者 ログイン

**JDream Expert Finder**  
約100万人から最適な研究パートナーを検索!  
研究者検索サービスはこちら →

**ID/パスワードを**  
入力しないで  
簡単ログイン  
IP接続認証でJDream IIIへのログインが便利になります  
詳細はこちら →

**国際特許分類(IPC)検索**  
特許・文献を複合的に分析  
論文データにIPCを付与  
ダウンロード、可視化  
機能詳細はこちら →

新規お申込みサービスのご案内  
JDream IIIの部屋 検索のはじめ方、テクニック  
メルマガ登録 役立つ情報を定期的に配信

**セミナー情報** **セミナー一覧**

**JDream IIIの基本操作セミナー (無料)** **セミナーを申込み**

サービス概要や基本操作を端末実習をまじえてご説明します。文献複写や質疑応答の時間も用意しています。是非お申込みください。

東京 2019年11月28日(木) 14:00~16:30 大阪 2019年11月27日(水)14:00~16:30

**お申込み受付中のセミナー**

**JDream IIIの基本操作セミナー (無料)** **セミナーを申込み**

JDream IIIのサービス概要や基本操作方法を端末実習をまじえてご説明します。また、JST所蔵資料複写の代替サービスとして利用できる「JDream III複写サービス」のご紹介もいたします。皆様からの質疑応答の時間もご用意していますので、是非お申込みください。

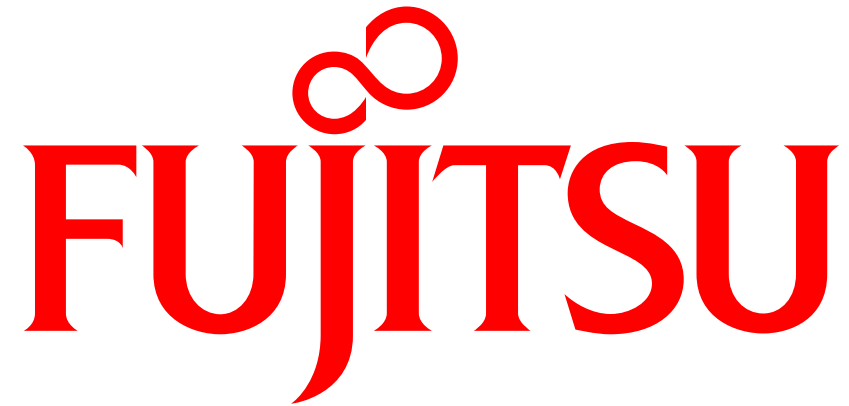
**セミナーに参加された方へ** **アンケートに回答する**

セミナーや出張セミナーに参加された方を対象に、アンケートを実施しております。アンケートにご協力をお願いします。

JDream III 日本最大級の科学技術文献情報データベース

## セミナー参加お客様アンケート

セミナーのご感想をお聞かせください。  
また、お客様のご意見をJDream IIIのサービス強化に反映させるため、アンケートへのご協力をよろしくお願いいたします。



shaping tomorrow with you