



科学技術文献速報サービス

Web 版 操作マニュアル

1. はじめに

1.1 科学技術文献速報 Web 版とは

科学技術文献速報Web版(略称 文速Web)は、独立行政法人 科学技術振興機構(JST)が収集している科学技術資料より、年間約 100 万件に及ぶ文献の最新記事データや要約を分野別にまとめて迅速に提供する、年間定期購読抄録誌のデータをWeb上で検索・閲覧ができるサービスです。分野別の編集となっており、ご希望の分野単位でお申込みいただけます。

1.2 OS、ブラウザ

OS : Windows Vista、Windows 7

ブラウザ : IE7、8、9、10、11

Firefox 法人向け延長サポート版 ESR31(OS:Windows7)で、動作確認がとれました。

ブラウザは JavaScript が使用できるように、また、Cookie が使用できるように設定してください。設定していない場合は利用できない場合があります。

1.3 サービス時間

24 時間

システムメンテナンス等のためにサービスを一時停止する場合は、下記 JDreamⅢトップページの「メンテナンス情報」でご案内いたします。

1.4 JDreamⅢトップページ URL

<http://jdream3.com/>

1.5 文速 Web で得られる情報は？

文速Web回答表示例

①書誌

②抄録

③索引

④リンク情報

⑤複写申込

⑥複製可否

ANSWER 1 OF 551 JSTPlus

JST複写可能 エクスプレス複写可能

記事番号 C12274021

和文標題 衝撃改質ポリラクチド-硫酸カルシウム複合材料:構造及び特性

原文標題または英文標題 Impact-Modified Polylactide-Calcium Sulfate Composites: Structure and Properties

著者名 PLUTA Miroslaw, GALESKI Andrzej (Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Acad. Sci., Lodz, POL), MURARIU Marius, DECHIEF Anne-Laure, BONNAUD Leila, DUBOIS Philippe (Univ. Mons, Mons, BEL)

JST資料番号 C0467A 資料名 J Appl Polym Sci

巻 125 号 6 ページ数 4302-4315 発行年月日 2012.09.15

言語 英語 発行国 アメリカ合衆国

記事区分 原著論文(a1) 写図表参 写図8, 表4, 参27

抄録 衝撃改質ポリラクチド(PLA)/硫酸カルシウム/可塑剤複合材料について検討した。硫酸カルシウムとして、CaSO₄無水物II(AII)を使用した。可塑剤として、エチレン-アクリレート共重合体、Bimax Strong100(duPont社製品)(BS)を使用した。PLA/40%AII/10%BS複合材料を以下の2通りのプロセスにより調製した。1)Brabender混合機による直接熔融混練,2)予めBS/THF溶液でAIIを被覆後混練。得られた各種PLA/AII/BS複合材料の特性を、示差走査熱量測定(DSC),熱重量分析(TGA),衝撃試験,形態の電子顕微鏡観察などにより評価した。検討の結果,本プロセスによるPLA/40%AII/10%BS複合材料においては,1)法による複合材料よりも2)法による複合材料の方が高い衝撃値が得られることなどが分かった(3.6kJ/m²対5.4kJ/m²)。PLAのみでは2.6kJ/m²であった。

分類コード YH02022L, CG02024U (678.01:539.3/.5, 544.23-16:535/538)

編別分類 性質, 試験

シソーラス用語 *硫酸カルシウム, 衝撃試験, 混練, 示差走査熱量測定, 電子顕微鏡観察, *改質, *ポリ乳酸, *共重合体, EEA樹脂, *複合材料, 可塑剤, 被覆, 形態

準シソーラス用語 ポリエチレン-アクリル酸, ポリエチレン-アクリル酸エチル

DOI情報 doi : 10.1002/app.36562

リンク情報

crossref MobileLibrary

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。)

JST複写申込 エクスプレス複写申込

- ① 書誌 文献のタイトルや著者名、文献が収録されている資料情報(資料名、巻・号・ページ)など、文献の基本情報を収録しています。和文標題の項目には、原文が外国語でも、日本語に翻訳された標題が収録されています。外国誌の資料名は略記されています。
- ② 抄録 文献の概要を数百字程度の日本語でまとめたものです。著者抄録をそのまま利用しているものは、抄録の最後に(著者抄録)と記述しています。
- ③ 索引 文献の分野を表すコードや、テーマ(主題)を表す科学技術用語などを索引しています。
- ④ リンク情報 全文リンクなど、文献情報に対し何らかの関連情報を確認できます。
- ⑤ 複写申込 回答表示結果から原文の複製を申し込むことができます。
- ⑥ 複製可否 各文献情報の右上に複製の可否が表示されています。複製可能と表示されている文献については、画面下部の複製申込ボタンから原文の複製を申し込むことができます。

※本マニュアルでご案内している画面は 2013 年 2 月 15 日現在のものであり、今後変更になる可能性があります。

1.6 カテゴリー一覧

年間約 100 万件を 11 シリーズに収録しています。

① 化学・化学工業編(外国編)
② 化学・化学工業編(国内編)
③ 機械工学編
④ 電気工学編
⑤ 金属工学・鉱山工学・地球科学編
⑥ 土木・建築工学編
⑦ 物理・応用物理編
⑧ 管理・システム技術編
⑨ 環境公害編
⑩ ライフサイエンス編
⑪ エネルギー・原子力工学編

2. 文速 Web 利用にあたっての注意点

2.1 操作上の注意

- ①ブラウザの戻るボタンは使わないでください
 - ②必ず「ログアウト」ボタンで終了してからブラウザの「×」でブラウザを終了してください
- ログアウトボタンを押さずにブラウザの「終了」や「×」で終わるとしばらく 1 アクセスがふさがった状態となり、すぐに再ログインができなくなります(自動ログアウト(タイムアウト)の設定時間は 20 分です)。

2.2 課金について

文速Webは年間契約にてご利用いただけます。文速Web内での検索・文献情報の閲覧について、その都度料金が課金されることはありません。但し、文速Webのデータを「科学技術文献速報サービス利用約款」の範囲を超えて利用する場合は、追加料金が必要となります。

(追加料金の発生する例)

- ・プリントアウトした文速Webのデータをさらに複製する場合

2.3 データの更新について

文速Webのデータは、編別に更新のタイミングが異なります。更新されるとメールが配信されます。

月3回更新	① 化学・化学工業編(外国編)
月2回更新	② 化学・化学工業編(国内編)、③ 機械工学編、④ 電気工学編、⑦ 物理・応用物理編
月1回更新	⑧ 管理・システム技術編、⑨ 環境公害編、⑪ エネルギー・原子力工学編

実際の配信日については、ウェブサイトにてご案内する予定です。

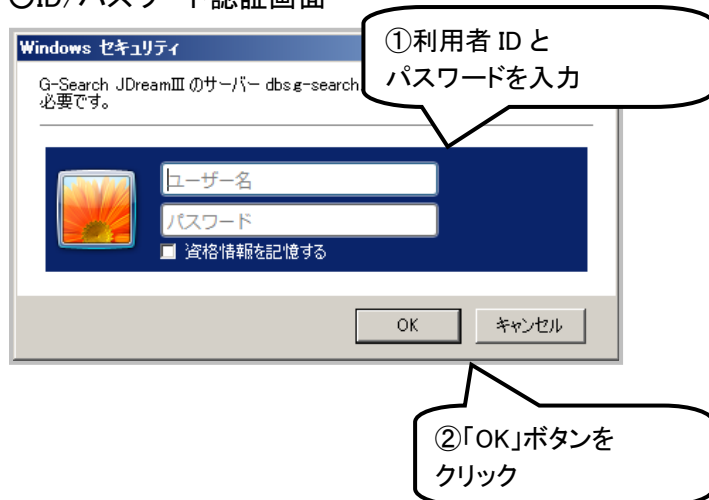
2.4 データの蓄積について

文速 Web では、当該年度分のデータを検索、閲覧することができます。

3. 文速 Web へのログイン

JDreamⅢトップページ(<http://jdream3.com/>)にアクセスし、「科学技術文献速報サービスログイン」(ID/パスワード認証方式)を押してサービスにログインします。

○ID/パスワード認証画面



4. 検索方法

検索から詳細表示までの基本操作について説明しています。

4.1 検索画面

ログイン後の画面は、検索補助資料などが並ぶ左側メニューと検索ボックスと更新情報が表示されている検索条件指定部分(画面右側)で構成されています。

The screenshot shows the search interface with two main sections highlighted by boxes: '左側メニュー' (Left Menu) and '検索条件指定部分' (Search Condition Specification Area). The interface includes a search box, a search button, and a list of search results categorized by subject area.

4.2 左側メニュー

画面の左側には、検索補助機能や各種リンクなどが表示されます。

The screenshot shows the left menu section with three main categories: 'G-Search連携コンテンツ', 'シソーラス・辞書参照', and '外部リンク'. Each category contains several links for accessing various services and resources.

●G-Search 連携コンテンツ 連携コンテンツへのリンクです

- ◎Mobile Library:海外文献 PDF 複写サービス
- ◎特許検索:ATMS/PATENTAN サービス

●シソーラス・辞書閲覧 シソーラス等の辞書を閲覧します

- ◎JST シソーラス map 閲覧
- ◎JST 分類コード閲覧

●外部リンク

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

4.3 検索条件指定部分

利用するカテゴリー(編)の指定は画面上部のプルダウンメニューでおこないます。プルダウンメニューには契約している編名が表示されています。

○検索条件指定画面

The screenshot shows the search interface with the following callouts:

- 契約している編名が表示 カテゴリー(編)の指定**: Points to the dropdown menu at the top right.
- 検索条件入力**: Points to the search input field in the center.
- 更新情報**: Points to the category list on the right side.

4.4 検索について

検索ボックスに検索語を入力すると、レコード中のすべてのフィールドを対象に**istringサーチ**で検索します。

<istringサーチ(文字列検索)>

検索語と同じ文字列が、レコード中にあればヒットします。

検索語	ヒットするレコード(例)
文献データベース	和文標題:心理学文献データベースに見るイヌ研究の半世紀
イヌ	和文標題:イヌの感染症から分離した緑膿菌の抗菌剤耐性の特性化 資料名:シロイヌナズナワークショップ 2007 植物トランスクリプトーム解析の新展開

○検索対象フィールド

記事番号:L12290426
和文標題:インフルエンザウイルスに対する抗原原罪応答を軽減するための戦略
原文標題または英文標題:Strategies to alleviate original antigenic sin responses to influenza viruses
著者名:KIM Jin Hyang, JACOB Joshy (Emory Univ., GA), KIM Jin Hyang, DAVIS William G., SAMBHARA Suryaprakash (Centers for Disease Control and Prevention, GA)
JST 資料番号:D0387A 資料名:Proc Natl Acad Sci USA
巻:109 号:34 ページ数:13751-13756 発行年月日:2012.08.21
言語:英語 発行国:アメリカ合衆国
記事区分:原著論文(a1) 写図表参:写図 6, 参 36
抄録:抗原原罪はインフルエンザ近縁種の連続的な曝露が 2 回目の曝露株における新規抗原決定基への抗体応答を減少させ (一部抄録省略)
分類コード:ED03010T, EG04042Y (612.017-083.3, 578.72/.76)
編別分類:生体防御と免疫系
シソーラス用語:*インフルエンザウイルス, *免疫反応, 樹状細胞, アジュバント, 免疫学的試験, 免疫療法
準シソーラス用語:*免疫応答, 免疫化

科学技術用語での検索の場合は、検索語入力ボックスに入力しますが、発行年や言語などで絞り込みたい場合には、「簡易入力画面」のボタンをクリックします(次項参照)。

【参考】

検索ボックスに入力した検索語は、レコード中のすべての項目を対象に検索されますが、「著者名を対象に検索したい」「雑誌名を指定したい」場合には、検索対象項目を指定することも可能です。検索語の語尾に/(スラッシュ)と項目を指定するフィールドコードを入力します(付録 8.4 参照)。項目によってストリングサーチではなく、完全一致検索となるため必要に応じてマスク文字(?)を入力します。入力例は付録 8.4 をご確認ください。

検索語	ヒットするレコード(例)
ノロウイルス/TI	和文標題:トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証
山田?/AU	著者名:山田太郎

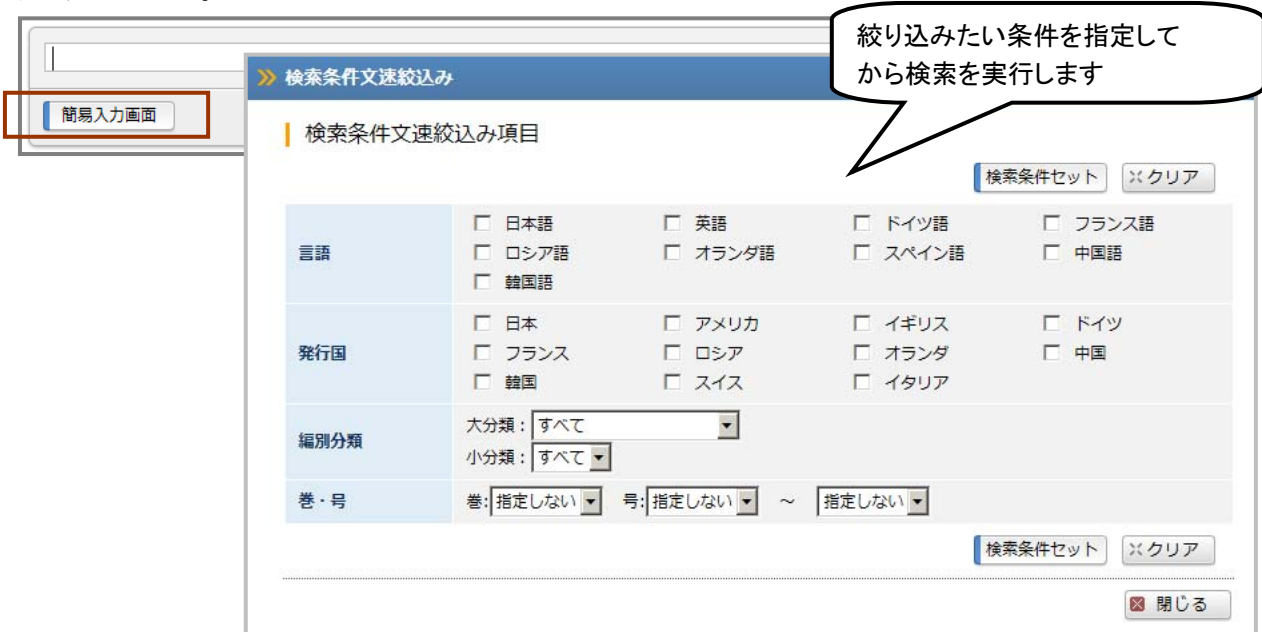
4.5 検索語を複数指定した場合

検索語入力ボックスでは、検索語を複数指定することができます。スペースに続けた場合は Google などの検索エンジン同様 AND 演算がおこなわれます。

検索語	おこなわれる演算
イヌ ネコ	イヌ AND ネコ

4.6 簡易入力画面

「簡易入力画面」ボタンをクリックすると追加の条件を入力することができます。発行年や言語など、あらかじめ用意された項目ごとに検索範囲を絞り込んで検索することができます。指定しない項目に対しては絞り込みを行いません。



絞り込み項目	指定できる項目	絞込条件
言語	原文献の言語を指定。複数指定した場合は、いずれかの条件に合致するものを検索します。	
発行国	原文献の収録されている資料の発行国を指定します。複数指定した場合は、いずれかの条件に合致するものを検索します。	
編別分類	カテゴリーに対する大分類、および大分類に対する小分類をプルダウンリストから選択します。初期選択は「すべて」です。	
巻・号	それぞれのプルダウンリストから、巻数・号数を選択します。初期選択は「指定しない」です。各年度の巻数および年度内の発行号数および発行スケジュールはウェブサイトでご確認ください。	

4.7 検索ルール

<文字の扱い>

①検索で区別しない文字

- 全角と半角 (例: 1200m、1200m)
- 大文字と小文字 (例: JDREAM、jdream)
- 上付文字・下付文字 (例: 1010 と 10¹⁰、H20 と H₂0)
- ハイフン「-」・マイナス「-」・長音「ー」 (例: データ、デー-タ、データ)

②検索で区別する文字

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

<検索語の扱い>

①表記ゆれ自動展開

○検索語が「日本語異表記辞書」に登録されている場合

<文字の扱い>で区別しない文字以外でも、検索語が日本語異表記辞書に登録されていると、どちらの表記で検索しても同じ検索結果となります(例: たんぱく質と蛋白質)。

②” ”で検索語を括った場合

著者名や資料名、英文フレーズなど、スペースを含む2語以上の言葉をそのままの順番で検索したい場合は、語全体を” ”でくくって検索をしてください。

(例1: "YAMADA K"、"J Anim Sci"、"science and technology")

この他、カッコや/(スラッシュ)、=(イコール)などの文字をそのままの意味で検索したい場合にも、” ”が必要となります。

(例2: "AC/DC コンバータ"/TI、"E=MC2"/AB、"現状と課題(1)")

③シソーラス用語で検索すると、その下位語が索引されている文献も検索の対象となります

科学技術文献速報のレコードには、その文献のテーマを表す科学技術用語を、「JST 科学技術用語シソーラス」に収録されている約 3.7 万語の用語から選ばれたシソーラス用語が付与されています。シソーラス用語で検索すると、その下位語が索引されている文献もヒットするため、上位概念の用語で下位概念のテーマも含めてまとめて検索することができます。

④機関名や著者名など、略記で収録されているものがあります

機関名や欧文著者名、欧文資料名は、多くがフルスペルではなく省略した形で収録しています。そのため、正式な綴りで検索してもヒットしない可能性がありますので、正式な綴りでヒットしない場合には、省略形でも検索してください。また、欧文資料名については、JST 資料所蔵目録で略記名や JST 資料番号を調べる方法があります。

4.8 検索結果画面

検索を実行すると、検索結果(ヒット件数と入力した検索語)と件数確認画面およびタイトル一覧が表示されます。タイトル一覧では、タイトルと収録形態(<抄録なし>等)が表示されます。

The screenshot shows the search results page for 'ノロウイルス' (Norovirus) on the Dream III platform. The search results are displayed in a table with columns for 'No.', 'タイトル' (Title), and '収録形態' (Recording Status). The results are as follows:

No.	タイトル	収録形態
1	トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証	抄録・索引ありレコード
2	Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコシル	抄録なしレコード
3	半乾燥トマト中のA型肝炎ウイルスの為の2つの抽出法比較と二重RT-qPCRによる工程制御としてマウスノロウイルス	抄録・索引ありレコード
4	Dongchimi発酵中のネコカリシウイルスとマウスノロウイルスの不活性化	抄録なしレコード
5	X線結晶学によるノロウイルスのルイス抗原結合特異性解析 <抄録なし>	抄録なしレコード
6	in vitroウイルスを用いた自律的蛋白質進化のためのノロウイルスRNAレプリカーゼのin vitro特性化 <抄録なし>	抄録なしレコード
7	ファビドピラビル(T-705)はin vitroでノロウイルスの複製を阻害する	抄録なしレコード

Callouts in the image explain the recording status: '次のタイトル一覧を表示します' (Show the next title list) and '文献情報の収録形態 (下記参照)' (Recording status of document information (see below)).

タイトル中の表記 (表示なし) <抄録なし>	収録形態 抄録・索引ありレコード 抄録なしレコード
------------------------------	---------------------------------

5. 回答表示

5.1 回答表示

回答表示は、Web 上に詳細情報を表示します。タイトル一覧の表示後に実行できます。

(1) 1 件表示

タイトルの直接クリックで 1 件分の回答表示を行います。レコード中のすべての項目が表示されます。

○タイトル一覧画面

※ 「全て選択」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。

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (225 件中)

Page 1 of 12

No.	タイトル
<input type="checkbox"/>	1 トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証
<input type="checkbox"/>	2 Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコース残基は両方ともGII.4ノロウイルスへの結合に介在する可能性がある
<input type="checkbox"/>	3 半乾燥トマト中のA型肝炎ウイルスの為の2つの抽出法比較と二重RT-qPCRによる工程制御としてマウスノロウイルス

1 件表示の場合は、タイトルを直接クリックします

(2) 複数件表示

複数の回答表示を一括で行う場合は、タイトル横のチェックボックスをクリックし、「回答表示」ボタンをクリックします。レコード中のすべての項目が表示されます。

○タイトル一覧画面

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (225 件中)

Page 1 of 12

No.	タイトル
<input checked="" type="checkbox"/>	1 トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコース残基は両方ともGII.4ノロウイルスへの結合に介在する可能性がある
<input type="checkbox"/>	3 半乾燥トマト中のA型肝炎ウイルスの為の2つの抽出法比較と二重RT-qPCRによる工程制御としてマウスノロウイルス
<input type="checkbox"/>	4 Dongchimi発酵中のネコカリシウイルスとマウスノロウイルスの不活性化
<input checked="" type="checkbox"/>	5 X線結晶学によるノロウイルスのレイス抗原結合特異性解析 <抄録なし>

①回答表示したいタイトルをチェック(複数選択可)

◆指定したチェックはタイトル表示を別のページに切り替えてもそのまま残ります

②「選択したタイトルのみ表示」を選択

回答表示設定

表示件数 選択したタイトルのみ表示 全件表示

③「回答表示」をクリック

※ ②で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てを回答表示します

○回答表示画面

ANSWER 1 OF 225 JSTPlus		JST複写可能	エクスプレス複写可能
記事番号	L12294303		
和文標題	トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証		
著者名	高野穂高, 黒岩和雄, 和田由美, 安田正美, 山口佳子, 今野登 (長野県北信保健福祉事務所), 黒岩和雄 (長野県松本保健福祉事務所), 山口佳子 (長野県佐久保健福祉事務所), 今野登 (消費経済研究所)		
JST資料番号	F0522A	資料名	食品衛生研究
巻	62 号	9 ページ数	33-35 発行年月日 2012.09.05
言語	日本語	発行国	日本
記事区分	解説(b2)	写図表参	写図4
抄録	調理従事者が原因となるノロウイルス食中毒の多くは、不顕性感染もしくは発症した従事者の手指を介して食品や調理場を汚染することが大きな要因となっている。本報では、和式および様式トイレでの擬似水溶性下痢便による身体と被服や周囲の汚染状況、さらに肛門ふき取り時の手の汚染状況などを確認した。この結果を踏まえ、調理従事者のトイレ利用やトイレの衛生管理における注意点を挙げた。		
分類コード	FJ01051H, GD01010H (613.2, 616.9)		
編別分類	食品一般		
シソーラス用語	*便所, *微生物汚染, *カリシウイルス科, 食中毒, 食品衛生, 管理, 職種別従事者, 手指, 下痢		
準シソーラス用語	*ノロウイルス, 衛生管理, 調理従事者		
リンク情報			
↑ ページの先頭へ			
ANSWER 2 OF 225 JSTPlus		JST複写可能	エクスプレス複写不可
記事番号	L12271200		
和文標題	Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコース残基は両方ともGII.4ノロウイルスへの結合に介在する可能性があ		

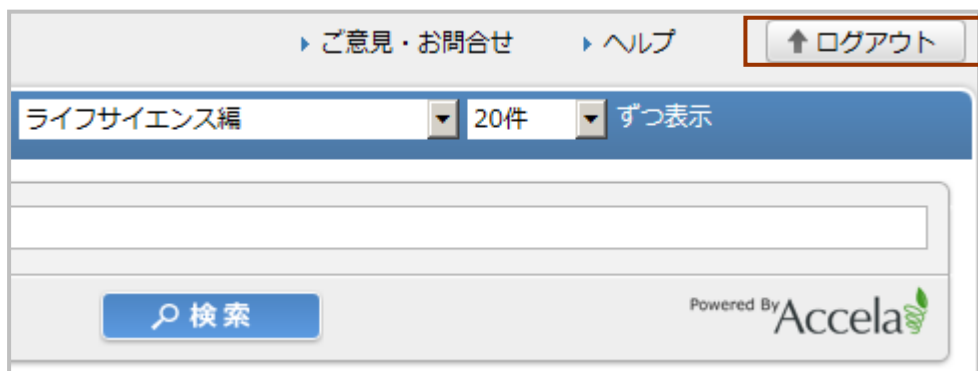
6. 文速 Web 版の終了

6.1 文速 Web 版を終了する

文速 Web 版を終了する場合は、必ず以下の手順で終了してください(ブラウザの「×」(閉じる)ボタンやブラウザの終了メニューは使わないでください)。正しく終了しなかった場合は、すぐには再ログインができなくなります。

①直接「ログアウト」ボタン → ブラウザの終了

「ログアウト」ボタンをクリックするとセッションを終了します。「ログアウト」ボタンクリック後はブラウザを終了してください。



7. 文献複写のお申し込み方法

文速 Web 版の回答表示には、各文献複写サービスへのお申し込みボタンやリンクが用意されています。複写は、JDreamⅢ科学技術文献速報サービスが直接提供するサービスではありません。別途文献複写サービスへのご注文となり、JDreamⅢの契約形態にかかわらず、複写料金が必要となります。回答表示結果からの複写申込に対応しているサービスは以下の通りです。

JST 所蔵有無	納品形態	提供機関
JST 所蔵資料	閲覧室渡し・郵送	JST
	エクスプレス複写 (FAX)	株式会社サンメディア
JST に所蔵のない資料 (外部手配)	PDF	Mobile Library (ジー・サーチ)

複写の申込には、各提供機関へのサービス利用のお申し込みが必要となります。

7.1 申込方法

回答表示を行い、複写を申し込みたい文献をチェックします(複数指定:最大20件可)。なお、リンク情報(J-STAGE など)で無料で全文が閲覧できる場合でも複写は申し込めますのでご注意ください。

○回答表示画面

①回答表示

②原本を取り寄せたい文献をチェック (複数選択可。20 件まで)

③「複写申込」「エクスプレス複写申込」ボタンをクリック。各提供機関のログイン画面が表示されます

複写の可否は回答表示画面で確認できます

(無料で入手できる場合もありますのでリンク情報は複写申込前にご確認ください)

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。)

JST複写申込 エクスプレス複写申込

7.2 回答表示画面以外から複写を申し込む場合

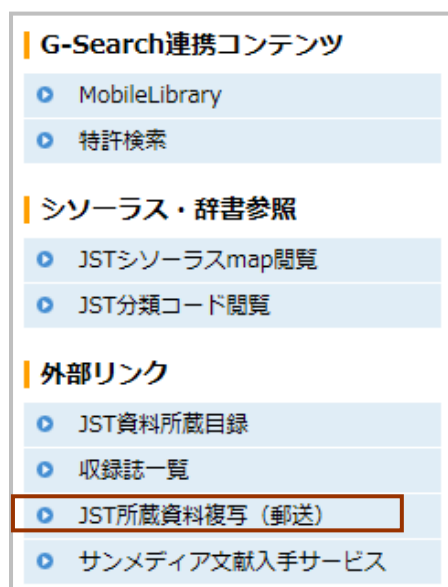
回答表示を行わずに、各複写サービス提供機関のウェブサイト経由で複写サービスを申し込むことも可能です。

7.2.1 JST 所蔵文献郵送複写サービス(J-DOCS)

文速 Web 版検索画面の「JST 所蔵資料複写(郵送)」をクリックすると、JST が提供する文献複写サービス(JST 情報資料館所蔵資料の郵送複写サービス)に移動します。すでに記事番号が特定できている場合には、こちらのリンクからご利用ください。

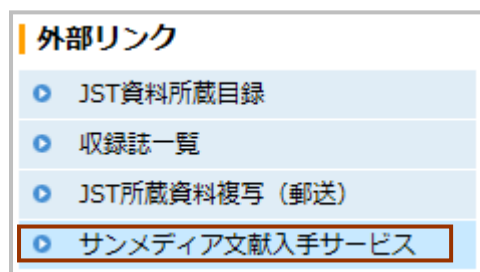
なおリンク先は JST の提供する文献複写サービスとなりますので、文献複写サービスに関するお問い合わせは JST 情報資料館 複写センター(0120-004-381)までお寄せください。

○文速 Web 版検索画面 左側メニュー



7.2.2 サンメディア文献入手サービス

検索画面左側に、JST 所蔵資料の FAX 複写サービスであるエクスプレス複写を提供するサンメディアの文献入手サービスへのリンクが用意されています。



8. 付録

8.1 詳細表示項目の詳細

出力項目	概要
記事番号	XYZZnnnn の形式で X の部分にはカテゴリーコード、YY は収録された年の西暦下 2 桁、ZZ は号番号、n は数字です。各編ごとに詳細情報にひとつずつ付与されています。なお、同じ文献が他の編にも搭載されている場合は、別の番号が付与されています。
和文標題	和文標題には、和文文献の標題や、外国語文献を JST が和訳した和訳標題等を収録しています。
著者	この文献の著者名を収録しています。共著の場合は共著者を含みます。
所属機関名	著者の所属機関名を収録しています。
JST 資料番号	JST が収集した資料に独自に与えたコードで、次の種類の資料番号があります。 逐次刊行物 AnnnnB 会議資料 KYYYYnnnn または MYYYYnnnn 公共資料 NYYYYnnnn A,B は英字、n は数字、K、M、N は固定、YYYY は JST が資料を受け入れた西暦年を表します。
資料名	この情報が掲載されている雑誌名等を収録しています。
巻数	文献を収録している資料の「巻」数を収録しています。
号数	文献を収録している資料の「号」数を収録しています。
ページ数	文献を収録している資料の「開始ページ-終了ページ」数を収録しています。ただしページの表記で、数字の後に“P”が付いているものは、1 文献で 1 冊になっており、その数字が総ページ数を意味します。
発行年	文献が発行された年を収録しています。
使用言語	文献で使用されている言語を収録しています。
発行国	文献の発行国を収録しています。
記事区分	文献の内容形態に対して、JST が独自に定めた記事区分名称およびコードを収録しています。 原著論文(a1)、短報(a2)、文献レビュー(b1)、解説(b2)、会議録記事(d2)等
抄録	文献の内容を簡潔に要約した文章を収録しています。予稿集などのデータは、抄録が無い場合もあります。著者抄録の場合は文末に記載してあります。
UDC	国際十進分類法の標数を収録しています。
英文標題または原文標題	英文標題には、英文文献の英文標題や、和文文献に掲載されている英文標題等を収録しています。原文標題には日本語と英語以外の言語で書かれている文献の標題を収録しています。
編別分類	大分類と小分類からなり、科学技術分野全体を対象とした汎用性のある分類表である「JICST 科学技術分類表」を元に文献速報データ作成用につくられた JST オリジナルの分類です。
シソーラス用語 ・準シソーラス用語	JST にて文献情報をデータベースに搭載する際に、その文献のテーマ(主題)を表すのに適したものを索引しています。索引には、科学技術全般に用いられる様々な言葉の意味に対し、狭義、広義の関係で階層をつけたり、意味合いの似た言葉が複数存在した場合はどちらを使うのかを決めたりしたオリジナルの辞書「JST 科学技術シソーラス」を使用しており、シソーラス用語にはその文献自体に索引されたシソーラス用語が記載されています。準シソーラス用語は、用語の統制はおこなわれていませんが、その文献のテーマ(主題)を表す用語が付与されています。

8.2 発行国一覧

発行国コード	発行国	発行国コード	発行国
ABW	アルバ	AFG	アフガニスタン
AGO	アンゴラ	AIA	アングラ
ALB	アルバニア	AND	アンドラ
ANT	オランダ領アンティル	ARE	アラブ首長国連邦
ARG	アルゼンチン	ARM	アルメニア
ASM	アメリカ領サモア	ATA	南極
ATF	フランス領南方・南極地域	ATG	アンティグア・バーブーダ
AUS	オーストラリア	AUT	オーストリア
AZE	アゼルバイジャン	BDI	ブルンジ
BEL	ベルギー	BEN	ベナン
BFA	ブルキナファソ	BGD	バングラデシュ
BGR	ブルガリア	BHR	バーレーン
BHS	バハマ	BIH	ボスニア・ヘルツェゴビナ
BLR	ベラルーシ	BLZ	ベリーズ
BMU	バミューダ諸島	BOL	ボリビア
BRA	ブラジル	BRB	バルバドス
BRN	ブルネイ	BTN	ブータン
BUR	ビルマ	BVT	ブーベ島
BWA	ボツワナ	BYS	白ロシア
CAF	中央アフリカ	CAN	カナダ
CCK	ココス諸島	CHE	スイス
CHL	チリ	CHN	中国
CIV	コートジボアール	CMR	カメルーン
COD	コンゴ民主共和国	COG	コンゴ共和国
COK	クック諸島	COL	コロンビア
COM	コモロ諸島	CPV	カーボベルデ
CRI	コスタリカ	CSK	旧チェコスロバキア
CUB	キューバ	CXR	クリスマス島
CYM	ケーマン諸島	CYP	キプロス
CZE	チェコ	DEU	ドイツ
DHY	ダホメ	DJI	ジブチ共和国
DMA	ドミニカ	DNK	デンマーク
DOM	ドミニカ共和国	DZA	アルジェリア
ECU	エクアドル	EGY	エジプト
ERI	エリトリア	ESH	西サハラ
ESP	スペイン	EST	エストニア
ETH	エチオピア	FIN	フィンランド
FJI	フィジー	FLK	フォークランド諸島

発行国コード	発行国	発行国コード	発行国
FRA	フランス	FRO	フェロー諸島
FSM	ミクロネシア連邦	GAB	ガボン
GBR	イギリス	GEL	ギルバート・エリス諸島
GEO	グルジア	GHA	ガーナ
GIB	ジブラルタル	GIN	ギニア
GLP	グアドループ島	GMB	ガンビア
GNB	ギニアビサウ	GNQ	赤道ギニア
GRC	ギリシャ	GRD	グレナダ
GRL	グリーンランド	GTM	グアテマラ
GUF	フランス領ギアナ	GUM	グアム
GUY	ガイアナ	HKG	ホンコン
HMD	ヘアド島・マクドナルド諸島	HND	ホンジュラス
HRV	クロアチア	HTI	ハイチ
HUN	ハンガリー	HVO	オートボルタ
IDN	インドネシア	IND	インド
INT	複数国	IOT	イギリス領インド洋圏
IRL	アイルランド	IRN	イラン
IRQ	イラク	ISL	アイスランド
ISR	イスラエル	ITA	イタリア
JAM	ジャマイカ	JOR	ヨルダン
JPN	日本	JTN	ジョンストン島
KAZ	カザフスタン	KEN	ケニア
KGZ	キルギスタン	KHM	カンボジア
KIR	キリバス	KNA	セントクリストファー・ネイビス
KOR	韓国	KWT	クウェート
LAO	ラオス	LBN	レバノン
LBR	リベリア	LBY	リビア
LCA	セントルシア	LIE	リヒテンシュタイン
LKA	スリランカ	LSO	レソト
LTU	リトアニア	LUX	ルクセンブルク
LVA	ラトビア	MAC	マカオ
MAR	モロッコ	MCO	モナコ
MDA	モルドバ	MDG	マダガスカル
MDV	モルジブ	MEX	メキシコ
MHL	マーシャル諸島	MID	ミッドウェイ島
MKD	マケドニア	MLI	マリ
MLT	マルタ	MMR	ミャンマー
MNG	モンゴル	MNP	北マリアナ諸島
MOZ	モザンビーク	MRT	モーリタニア

発行国コード	発行国	発行国コード	発行国
MSR	モントセラト	MTQ	マルチニーク島
MUS	モーリシャス	MWI	マラウイ
MYS	マレーシア	MYT	マイヨット島
NAM	ナミビア	NCL	ニューカレドニア
NER	ニジェール	NFK	ノーフォーク島
NGA	ナイジェリア	NIC	ニカラグア
NIU	ニウエ	NLD	オランダ
NOR	ノルウェー	NPL	ネパール
NRU	ナウル	NZL	ニュージーランド
OMN	オマーン	PAK	パキスタン
PAN	パナマ	PCN	ピトケアン
PCZ	パナマ運河地帯	PER	ペルー
PHL	フィリピン	PLW	パラオ
PNG	パプアニューギニア	POL	ポーランド
PRI	プエルトリコ	PRK	北朝鮮
PRT	ポルトガル	PRY	パラグアイ
PUS	アメリカ領太平洋諸島	PYF	フランス領ポリネシア
QAT	カタール	REU	レユニオン
ROU	ルーマニア	RUS	ロシア
RWA	ルワンダ	SAU	サウジアラビア
SDN	スーダン	SEN	セネガル
SGP	シンガポール	SGS	南ジョージア島・南サンドイッチ島
SHN	セントヘレナ	SJM	スバルバル諸島・ヤンマイエン島
SKM	シッキム	SLB	ソロモン諸島
SLE	シエラレオネ	SLV	エルサルバドル
SMR	サンマリノ	SOM	ソマリア
SPM	セントピーター・ミクロン	STP	サントメ・プリンシペ
SUR	スリナム	SVK	スロバキア
SVN	スロベニア	SWE	スウェーデン
SWZ	スワジランド	SYC	セーシェル
SYR	シリア	TCA	タークス・カイコス諸島
TCO	チャド	TGO	トーゴ
THA	タイ	TJK	タジキスタン
TKL	トケラウ諸島	TKM	トルクメニスタン
TMP	東チモール	TON	トンガ
TTO	トリニダード・トバゴ	TUN	チュニジア
TUR	トルコ	TUV	ツバル
TWN	台湾	TZA	タンザニア
UGA	ウガンダ	UKR	ウクライナ

発行国コード	発行国	発行国コード	発行国
UMI	アメリカ領太平洋諸島	URY	ウルグアイ
USA	アメリカ合衆国	UZB	ウズベキスタン
VAT	バチカン	VCT	セントビンセントおよびグレナディーン諸島
VDR	北ベトナム	VEN	ベネズエラ
VGB	イギリス領バージン諸島	VIR	アメリカ領バージン諸島
VNM	ベトナム	VUT	バヌアツ共和国
WLF	ウォリス・フツナ	WSM	サモア
YEM	イエメン	YMD	イエメン
YUG	ユーゴスラビア	ZAF	南アフリカ
ZAR	ザイール	ZMB	ザンビア
ZWE	ジンバブエ共和国	ZZZ	その他

8.3 言語一覧

言語コード	言語	言語コード	言語
AF	アフリカーン語	AR	アラビア語
AZ	アゼルバイジャン語	BE	白ロシア語
BG	ブルガリア語	BN	ベンガル語
CS	チェコ語	DA	デンマーク語
DE	ドイツ語	EL	ギリシャ語
EN	英語	EO	エスペラント語
ES	スペイン語	ET	エストニア語
FA	ペルシア語	FI	フィンランド語
FO	フェレーズ語	FR	フランス語
GU	グジャラチ語	HI	ヒンディー語
HR	クロアチア語	HU	ハンガリー語
IA	インターリングア	IN	インドネシア語
IS	アイスランド語	IT	イタリア語
JA	日本語	KO	朝鮮語
LA	ラテン語	LT	リトアニア語
MK	マケドニア語	MN	蒙古語
MO	モルダビア語	MS	マレー語
NL	オランダ語	NO	ノルウェー語
PA	パンジャブ語	PL	ポーランド語
PT	ポルトガル語	RO	ルーマニア語
RU	ロシア語	SA	サンスクリット語
SH	セルビア・クロアチア語	SK	スロバック語
SL	スロベニア語	SQ	アルバニア語
SR	セルビア語	SV	スウェーデン語
TH	タイ語	TR	トルコ語
UK	ウクライナ語	UR	ウルドゥー語
VI	ベトナム語	ZH	中国語
ZZ	その他		

8.4 検索対象項目絞り込み・フィールドコード一覧

フィールドコード	項目	検索方式	入力例
-	レコード全体	ストリングサーチ	ノロウイルス
TI	和文標題	ストリングサーチ	ノロウイルス/TI
TIEN	英文標題	ストリングサーチ(単語完全一致、単語前方一致)	Noroviruses/TIEN norovirus?/TIEN "vitamin c"/TIEN
AB	和文抄録	ストリングサーチ	ノロウイルス/AB
KW	索引語(シソーラス用語(下位語含まない)、準シソーラス用語)	完全一致、前方一致	抗ウイルス薬/KW 抗ウイルス?/KW
AU	著者名	完全一致、前方一致	山田太郎/AU 山田?/AU "yamada taro"/AU "yamada t"/AU
CSS	所属機関名/団体著者名	ストリングサーチ	東京大学/CSS
CS	所属機関名/団体著者名	完全一致、前方一致	東京大学/CS 東京大学?/CS
JT	資料名	完全一致、前方一致	臨床消化器内科/JT 臨床消化器?/JT "J Cell Biochem"/JT "J Cell"/JT
JN	JST 資料番号	完全一致、前方一致	E0042B/JN
PD	発行年月日	完全一致	20120706/PD
PY	発行年	完全一致	2012/PY