

PRF/LitCloud システム

ユーザーズマニュアル

一般財団法人蛋白質研究奨励会

目次

はじめに	3
PRF/LITCLOUD とは	3
動作環境	3
PRF/LITCLOUD システムの概要	4
本マニュアルについて	4
PRF/LITCLOUD サービス	5
ログイン	5
サービスメニュー	6
<i>Database Search</i>	7
文献情報の詳細表示	10
文献詳細表示のコントロール・機能ボタン	13
文献情報の編集	14
検索結果の電子書籍化	15
<i>Literature List View</i>	17
文献情報の詳細表示	18
文献リストの電子書籍化	18
<i>Literature Database</i>	19
文献情報の新規登録 (Add New Entry)	19
Direct Input	20
Digital Object Identifier (DOI)	22
PubMed ID	25
Medline Format Text File	28
Medline Format Text File の作成について (参考)	29
文献情報の修正 (Edit Entry)	32
<i>Data Clip (E-Books)</i>	33
Literature Data Clip	33
Personal Data Clip	34
<i>Profiles</i>	35
データクリップサービス (LITERATURE DATA CLIP)	36
データクリップサービスとは	36
データクリップサービスの利用について	36
<i>PRF/LitCloud</i>	36
電子書籍	36

雑誌調査サービス (CONTENTS SHEET SERVICE).....	39
雑誌調査サービスとは	39
雑誌調査サービスの利用について	39
電子書籍.....	39
PRF/LitCloud への登録について.....	40
LITCLOUDS サーバーシステムの導入について.....	42
免責	43
連絡先.....	43

はじめに

PRF/LitCloud とは

PRF/LitCloud は、[Protein Research Foundation/Literature Database on Clouds System]から名付けられました。PRF/LitCloud を使うことで、ユーザー独自の文献データベースを構築し、インターネットを通じてどこからでも必要な文献情報にアクセスして簡単に有効利用することができます。

また、学術文献だけでなく、各種マニュアル等文書類を研究室や部署で共有し、利用することができるので、文書管理・共同利用システムとしてお使いいただくこともできます。

動作環境

PRF/LitCloud システムは、ウェブブラウザから利用することができます。ウェブブラウザが動作する環境であれば、コンピュータのオペレーティングシステムやハードウェアは、問いません。

本サービスを有効に利用するためには、インターネット接続環境が必要となります。

動作確認済みウェブブラウザ

- マイクロソフト インターネットエクスプローラ (MS/Internet Explorer)
- グーグル クローム (Google/Chrome)
- モジラ ファイアフォックス (Mozilla/Firefox)

PRF/LitCloud システムでは、データベースの検索結果を電子書籍として、出力することができます。また、PubMed 文献データベースの検索代行サービス (Literature Data Clip サービス) では、検索結果を電子書籍として提供しています。現在、PRF/LitCloud サービスで提供している電子書籍のフォーマットは、以下の3種類です。

- PDF フォーマット (Adobe Reader など)
- ePub フォーマット (SONY Reader, Kobo など)
- MOBI フォーマット (Amazon Kindle など)

注意：本システムは改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

PRF/LitCloud システムの概要

科学研究において、各種の文献情報を効率的に収集・管理・利用することは、大変重要であり、現在、多くの文献データベースが構築されてきています。また、インターネットの普及に伴いウェブベースのデータベース検索サービスも多くのサイトで構築されています。しかしながら、これらの文献情報を一元的に管理し利用するためには、ユーザーが文献管理システムを導入する必要があります。当財団では、より簡便にユーザーがデータベースを構築し、利用できるようなサービスが、科学研究において重要性を増してきていると考え PRF/LitCloud サービスの提供を始めました。

「PRF/LitCloud サービス」の特徴は次の通りです。

- ユーザーが独自の文献データベースを構築し、インターネットを通じて利用することができます。
- インターネット接続環境とウェブブラウザが動作すれば、従来型のパーソナルコンピュータ以外にも、タブレット PC やスマートフォンからも利用できます。
- PRF/LitCloud 文献データベースから抽出したデータを電子書籍化して利用できます。インターネットに接続できない時も、文献情報の確認ができます。
- PRF/LitCloud 文献データベースを検索・抽出したデータを他の文献管理システムで利用することができます。

本マニュアルについて

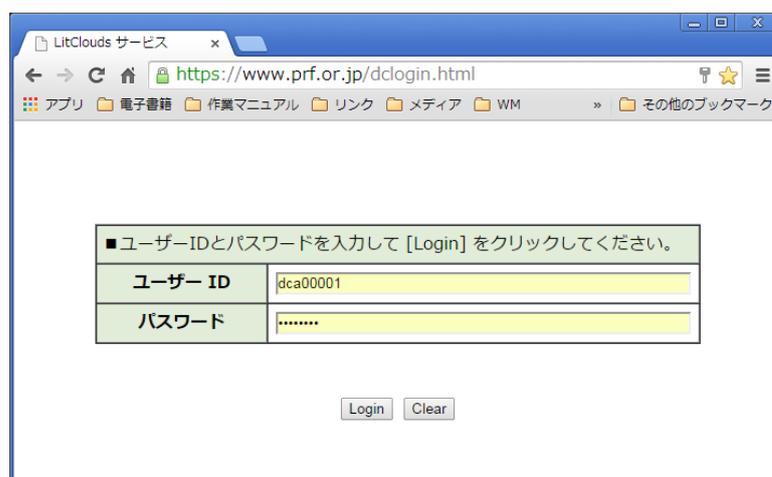
本マニュアルでは、Windows 7 上で動作している Google Chrome の表示を例にしております。お使いのコンピュータ、オペレーティングシステム、ウェブブラウザによっては、表示が異なる可能性があります。

PRF/LitCloud サービス

ログイン

PRF/LitCloud サービスを利用するためには、ウェブブラウザで当財団のサービス URL にアクセスします。

<https://www.prf.or.jp/dclogin.html>



ユーザーID とパスワードを入力して、[Login] ボタンをクリックします。

初回ログイン時には、サービス申し込み時にお知らせしたユーザー ID とパスワードを入力してください。パスワードは、ログイン後にメイン画面の Profiles から、変更できます。

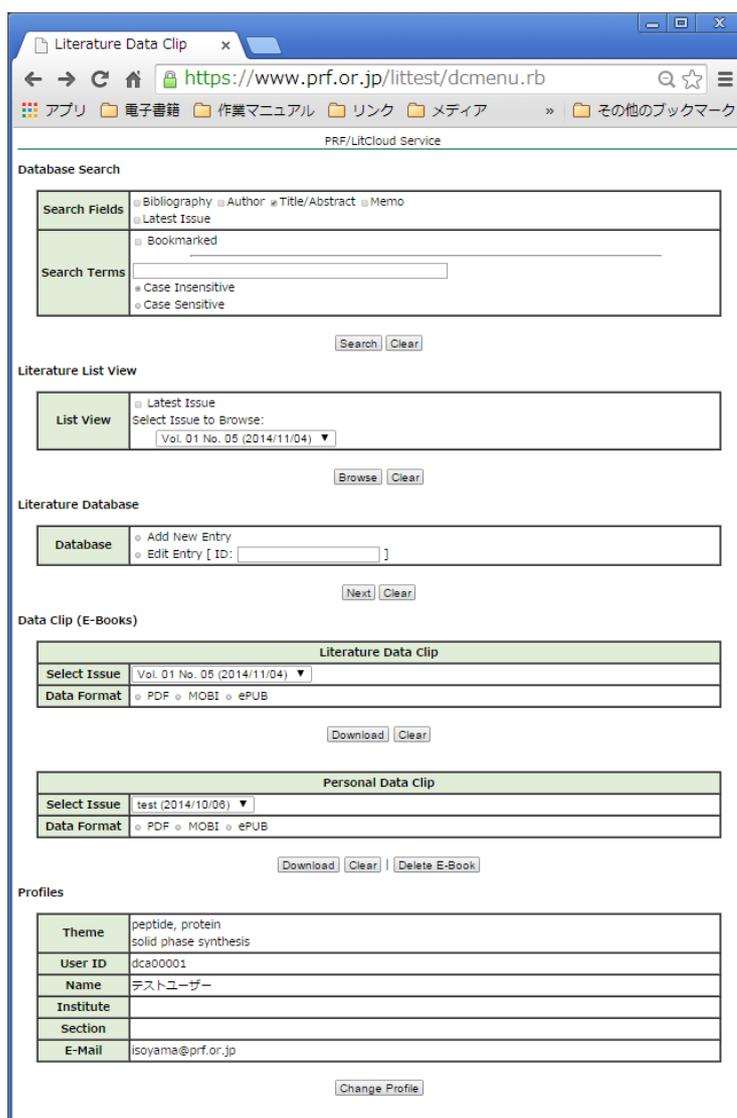
入力したユーザーID あるいはパスワードが一致しない場合、以下の画面が表示されます。[戻る]ボタンをクリックして、ログインをやり直してください。



- **ユーザーID とパスワードの保管には、十分ご注意ください。**
- **画面の例は Google Chrome のものです。お使いのブラウザによって若干表示が異なる場合があります。**

サービスメニュー

ログインするとサービスメニューが表示されます。



The screenshot shows the PRF/LitCloud Service interface. The browser address bar displays <https://www.prf.or.jp/littest/dcmenu.rb>. The page title is "Literature Data Clip". The interface includes several sections:

- Database Search:** Search Fields (Bibliography, Author, Title/Abstract, Memo, Latest Issue), Search Terms (Bookmarked, Case Insensitive, Case Sensitive), and Search/Clear buttons.
- Literature List view:** List View (Latest Issue), Select Issue to Browse (Vol. 01 No. 05 (2014/11/04)), and Browse/Clear buttons.
- Literature Database:** Database (Add New Entry, Edit Entry [ID:]), and Next/Clear buttons.
- Data Clip (E-Books):** Literature Data Clip (Select Issue: Vol. 01 No. 05 (2014/11/04), Data Format: PDF, MOBI, ePUB) and Personal Data Clip (Select Issue: test (2014/10/06), Data Format: PDF, MOBI, ePUB). Both have Download, Clear, and Delete E-Book buttons.
- Profiles:** A table showing user information:

Theme	peptide, protein solid phase synthesis
User ID	dca00001
Name	テストユーザー
Institute	
Section	
E-Mail	isoyama@prf.or.jp

Change Profile button is located below the profile table.

- ログインしたままで、コンピュータを放置することは、大変、危険ですのでおやめください。
- ログインした状態でコンピュータが 30 分以上放置された場合、ログインが無効となり、サービスの利用ができなくなります。その場合は、最初からログインをやり直してください。



The screenshot shows the PRF/LitCloud Service interface with a login error message. The browser address bar displays <https://www.prf.or.jp/littest/dcmenu.rb>. The page title is "PRF/LitCloud Service". The error message is:

入力したIDかパスワードが間違っています。
ログインをやり直してください。

Database Search

サービスメニュー内の「Database Search」では文献データベースを検索します。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.prf.or.jp/littest/dcmenu.rb>. The page content is titled "PRF/LitCloud Service" and features a "Database Search" section. This section is divided into two main parts: "Search Fields" and "Search Terms".

Search Fields: This section contains several checkboxes for selecting search criteria: "Bibliography", "Author", "Title/Abstract" (which is checked), "Memo", and "Latest Issue".

Search Terms: This section includes a checkbox for "Bookmarked", a text input field for entering search terms, and two radio buttons for "Case Insensitive" (which is selected) and "Case Sensitive".

At the bottom of the search area, there are two buttons: "Search" and "Clear".

Search Fields を選択し、Search Terms を入力して、[Search]ボタンをクリックすると、文献データベースを検索することができます。

Search Fields: 文献検索の対象となる項目（検索項目）を選択します。複数選択することができます。選択した項目が複数の場合は、各項目についての **OR 検索** を行います。すなわち、選択したいずれかの項目が該当する文献が検索されます。Search Fields は少なくとも一つ選択する必要があります。

Bibliography	書誌事項を検索します。 雑誌名・巻・号・年・ページ
Author	執筆者名を検索します。
Title/Abstract	タイトルとアブストラクトを検索します。
Memo	ユーザーが文献に追加登録したメモの内容を検索します。
Latest Issue	検索範囲をデータクリップサービスで作成した最新のデータに限定します。

Search Terms: テキストボックス内に検索する語句（検索条件）を入力します。複数の語を入力したときは、すべての単語の **AND 検索** を行います。すなわち、入力した単語をすべて含んでいる文献が検索されます。検索語として英語以外の言語の入力も可能です。

Bookmarked	ユーザーがブックマークをつけた文献を検索します。 検索語として Bookmarked を選択した場合、他の検索条件は無視されます。
Case Insensitive	検索語の大文字小文字を区別しません。
Case Sensitive	検索語の大文字小文字を区別します。

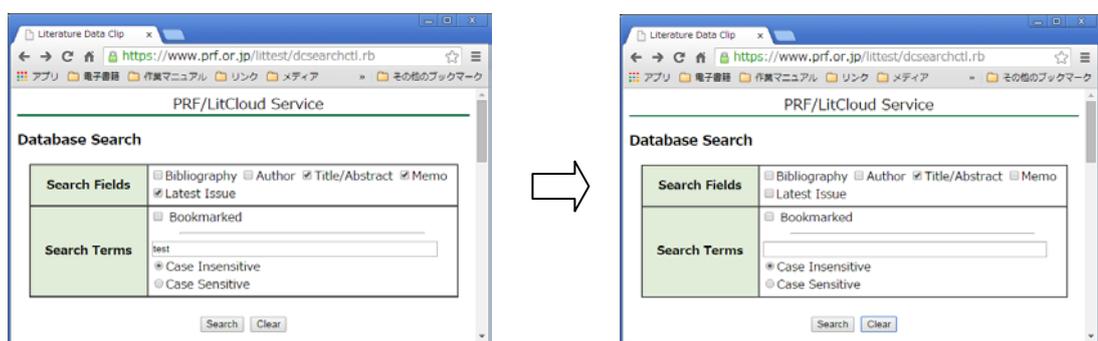
Search Fields を選択せずに[Search]ボタンをクリックするとエラーになります。[戻る]ボタンをクリックして、Search Fields を選択してください。



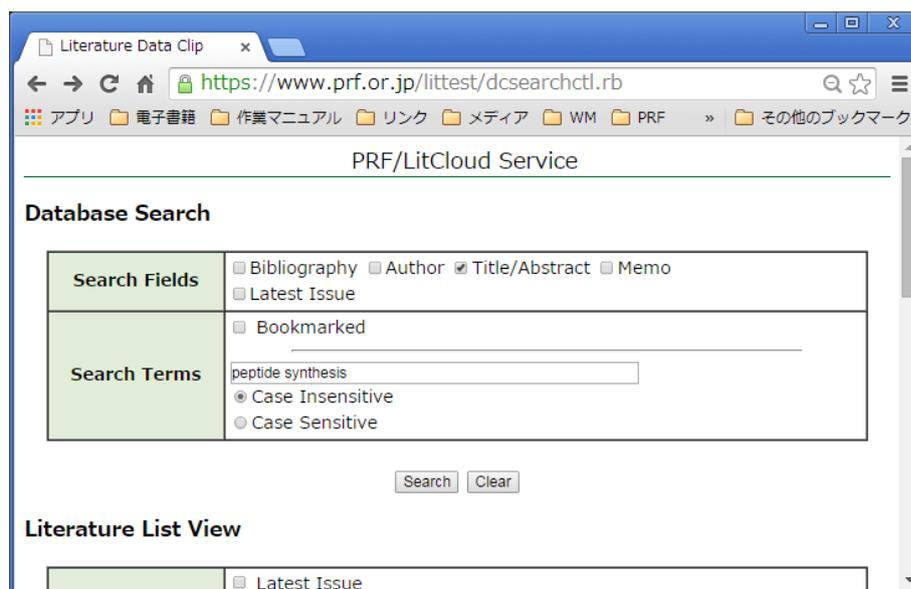
Search Terms を入力しない状態、すなわち Bookmarked の選択も検索語句の入力もしない状態で[Search]ボタンをクリックするとエラーになります。[戻る]ボタンをクリックして、Search Terms を入力してください。



選択した Search Fields や入力した Search Termsなどを削除して、最初の状態に戻したいときは、[Clear]ボタンをクリックしてください。



検索例：Title/Abstract に peptide, synthesis を含む文献を検索する。

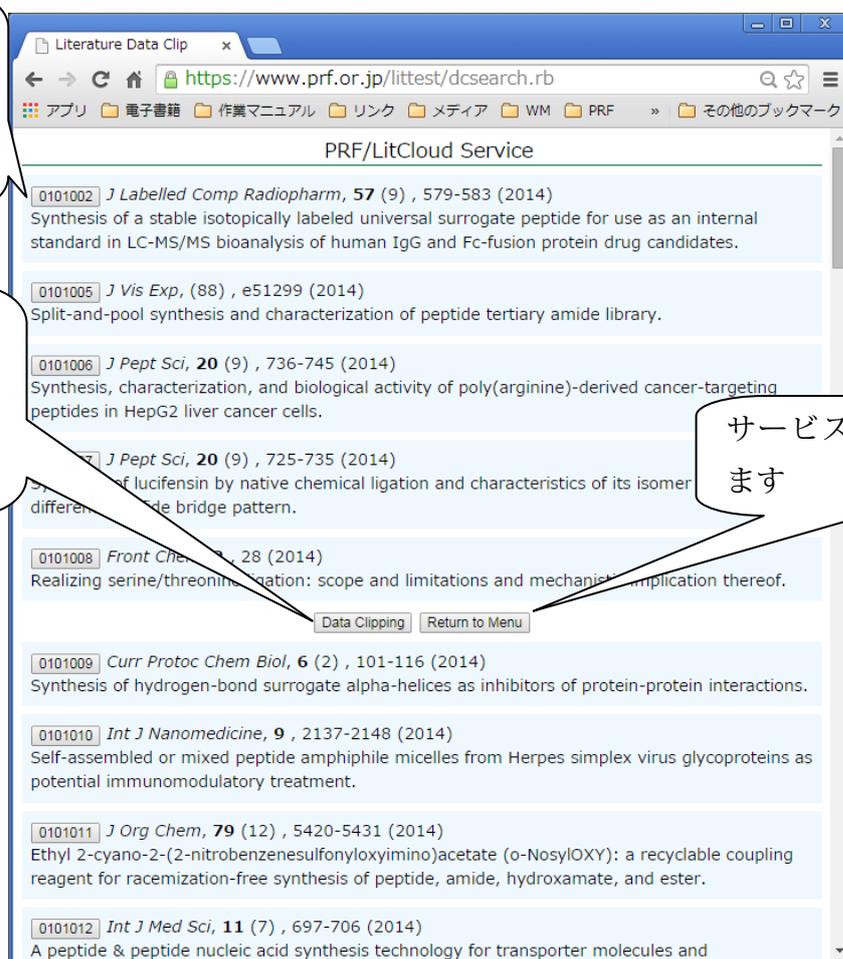


Search Fields で[Title/Abstract]を選択し、Search Terms に[peptide synthesis]を入力し、[Search] ボタンをクリックすると、検索結果がリスト表示されます。

文献番号ボタン
クリックすると文献
内容が詳細表示され
ます。

データクリップ作成
ボタン
検索結果を電子書籍
化します。

サービスメニューに戻り
ます



検索結果は、文献の書誌事項とタイトルのリスト表示です。

[Return to Menu]ボタンをクリックするとサービスメニューに戻ります。

文献情報の詳細表示

各文献の文献番号ボタンをクリックすると、その文献の詳細情報が表示されます。Database Search の検索語が**強調表示**されます。

The screenshot shows a web browser window titled "LitClouds Service" with the URL "https://www.prf.or.jp/littest/dcsearchctl.rb". The page content includes:

- Page title: PRF/LitCloud Service
- Volume/Issue: Vol.01 No.01
- Navigation buttons: Edit Literature Data, Prev, Next, Return to List, Return to Menu
- Section: Literature Information
- Document ID: 0101012
- Bookmark:
- Journal: *Int J Med Sci*, 11 (7), 697-706 (2014)
- Link: [PubMed] [DOI] [OpenAccess]
- Articles: [0101012.pdf]
- Title: A **peptide** & **peptide** nucleic acid **synthesis** technology for transporter molecules and theranostics--the SPPS.
- Author: Pipkorn, R., Braun, K., Wiessler, M., Waldeck, W., Schrenk, H. H., Koch, M., Semmler, W., Komljenovic, D.
- Abstract: Advances in imaging diagnostics using magnetic resonance tomography (MRT), positron emission tomography (PET) and fluorescence imaging including near infrared (NIR) imaging methods are facilitated by constant improvement of the concepts of **peptide synthesis**. Feasible patient-specific theranostic platforms in the personalized medicine are particularly dependent on efficient and clinically applicable **peptide** constructs. The role of **peptides** in the interrelations between the structure and function of proteins is widely investigated, especially by using computer-assisted methods. Nowadays the solid phase **synthesis** (SPPS) chemistry emerges as a key technology and is considered as a promising methodology to design **peptides** for the investigation of molecular pharmacological processes at the transcriptional level. SPPS syntheses could be carried out in core facilities producing **peptides** for large-scale scientific implementations as presented here.
- Address: 1. German Cancer Research Center, Dept. of Translational Immunology, INF 410, D-69120 Heidelberg, Germany.
- Memo: 該当文献に関するメモをつけておくことができます。日本語もつかえます。
- Section: Additional Information
- Table with 2 columns: Reference ID, File Name, and File Management options.
- Navigation buttons: Prev, Next, Return to List, Return to Menu, Edit Literature Data

Memo	該当文献に関するメモをつけておくことができます。日本語もつかえます。	
Reference 1	File Name	0101012.pdf
	Delete File	<input type="checkbox"/>
	Change File	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません
Reference 2	File Name	Not registered
	Add File	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません

Literature Information: 文献情報です。ユーザーが追加した情報があれば、それらも表示されます。

ID	文献整理のための文献番号です。文献登録時に自動的に付加されます。
Bookmark	ユーザーが文献につけるブックマークです。ブックマークのついた文献だけを抽出することもできます。
Journal	文献の書誌事項です。 雑誌名、巻、号、ページ、年 です。
Link	<p>有用なデータベースへのリンク情報があれば、表示されます。</p> <p>PubMed: PubMed へのリンクです。クリックすると PubMed データベースの該当する情報が表示されます。(Ref.1)</p> <p>DOI: 文献に Digital Object Identifier 情報があれば表示されます。クリックすると出版元の該当する文献情報が表示されます。文献 PDF 等の付加情報が得られることがあります。(Ref.2)</p> <p>OpenAccess: 文献が Open Access となっていれば、リンクが表示されます。クリックすると文献の公開状況が表示されます。PDF がすでに公開済みであれば、文献 PDF が表示されます。(Ref.3)</p>
Articles (Ref.4)	ユーザーが登録した文献に関連する情報ファイルです。一文献について2件までの関連ファイルを登録できます。文献 PDF や参考文献ファイルを登録しておく便利です。リンクをクリックすると開くことができます。
Title	文献のタイトルです。
Author	文献の著者です。
Abstract	文献のアブストラクトです。
Address	著者の所属・連絡先です。
Memo	ユーザーが文献につけたメモです。日本語も使用できます。

Additional Information: ユーザーが文献に付加する情報を入力・修正します。

Memo	文献に付加するメモを入力修正します。
Reference 1	文献に付加する関連情報ファイルを修正・追加・削除します。
Reference 2	文献に付加する関連情報ファイルを修正・追加・削除します。

文献情報を修正した結果は、文献表示画面から移動したときに、自動的にデータベースに反映されます。

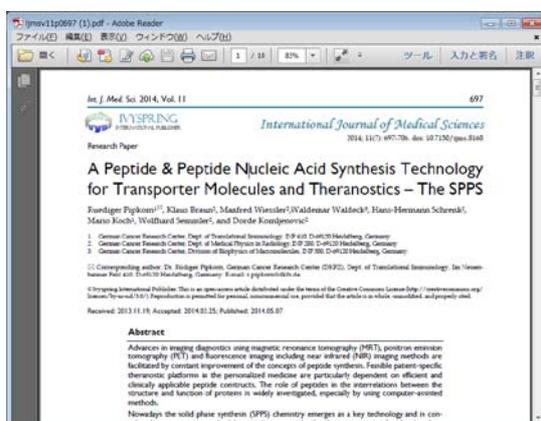
リンク情報、付加ファイルの表示画面（参考例）



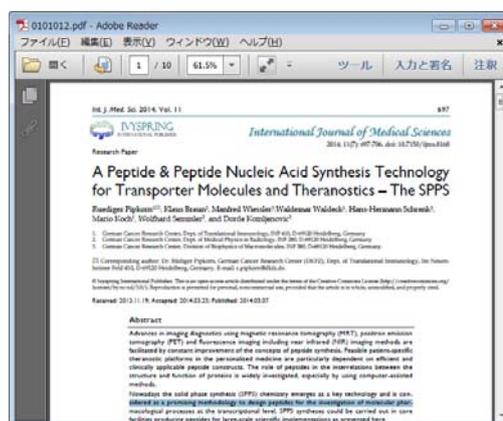
Ref. 1: 該当する PubMed 情報の表示



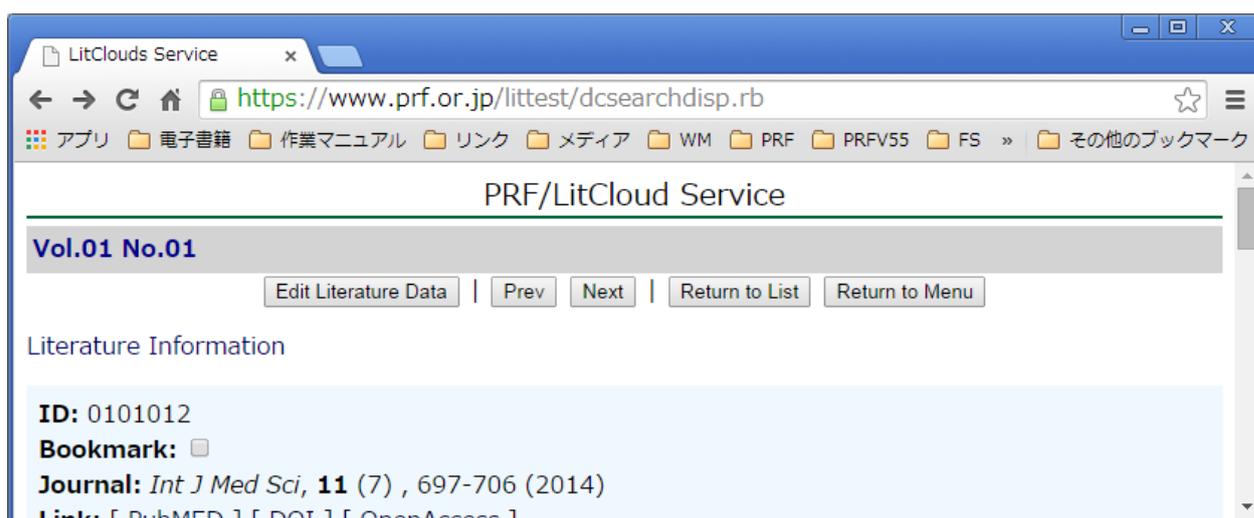
Ref. 2: DOI 経由の文献情報の表示（出版元の情報）



Ref. 3: Open Access 情報
(文献 PDF が出版元で公開されている)



Ref. 4: 登録した付加情報ファイル
(文献 PDF をデータベースに付加)



Edit Literature Data	<p>クリックすると登録されている文献情報のすべての項目を編集する画面が表示されます。</p> <p>詳細表示画面で入力したデータ修正は、無視されて、オリジナルのデータが表示されます。</p>
Prev	<p>ひとつ前の文献の詳細表示を行います。</p> <p>詳細表示画面で修正されたデータが、データベースに登録されます。</p>
Next	<p>ひとつ後の文献の詳細表示を行います。</p> <p>詳細表示画面で修正されたデータが、データベースに登録されます。</p>
Return to List	<p>検索結果のリストに戻ります。</p> <p>詳細表示画面で修正されたデータが、データベースに登録されます。</p>
Return to Menu	<p>サービスメニュー画面に戻ります。</p> <p>詳細表示画面で修正されたデータが、データベースに登録されます。</p>

[Edit Literature Data]ボタンをクリックすると、文献情報のすべての項目を編集することができます。また、文献データを削除することができます。

PRF/LitCloud Service

Edit Entry: 0101012

Bookmark	<input type="checkbox"/>	PubMed	24843319	DOI	10.7150/ijms.8168
Journal	Int J Med Sci				
Volume	11	Issue	7	Pages*	697-706
Year	2014				
Title	A peptide & peptide nucleic acid synthesis technology for transporter molecules and therapeutics--the SPPS.				
Authors**	Pipkorn, R.; Braun, K.; Wiessler, M.; Waldeck, W.; Schrenk, H. H.; Koch, M.; Semmler, W.; Komljenovic, D.				
Abstract	Advances in imaging diagnostics using magnetic resonance tomography (MRT), positron emission tomography (PET) and fluorescence imaging including near infrared (NIR) imaging methods are facilitated by constant improvement of the concepts of peptide synthesis. Feasible patient-specific theranostic platforms in the personalized medicine are particularly dependent on efficient and clinically applicable peptide constructs. The role of peptides in the interrelations between the structure and function of proteins is widely investigated, especially by using computer-assisted methods. Nowadays the solid phase synthesis (SPPS) chemistry emerges as a key technology and is considered as a promising methodology to design peptides for the investigation of molecular pharmacological processes at the transcriptional level. SPPS syntheses could be carried out in core facilities producing peptides for large-scale scientific implementations as presented here.				
Address	1. German Cancer Research Center, Dept. of <u>Translational Immunology</u> , INF 410, D-69120 Heidelberg, Germany.				
Memo	該当文献に関するメモをつけておくことができます。日本語もつかえます。				
Reference 1	File Name	0101012.pdf			
	Delete File	<input type="checkbox"/>			
Reference 2	File Name	Not registered			
	Add File	ファイルを選択 選択されていません			

*開始ページと終了ページの間は - で区切ってください。
**著者名は : で区切ってください。

Save Clear Delete Entry | Return to Menu

Save	修正した文献情報が、データベースに登録されます。
Clear	入力したデータがすべて初期化されて、変更前の状態に戻ります。
Delete Entry	表示している文献情報をデータベースから削除します。 ● ボタンをクリックすると直ちにデータを削除します。 ● 削除したデータは元に戻すことができませんので、ご注意ください。
Return to Menu	サービスメニュー画面に戻ります。

[Data Clipping]ボタンをクリックすると、検索結果を電子書籍化することができます。この機能をつかうことで、文献データベースからとりだした必要な文献情報だけをまとめて、効率的に利用することができます。

Data Set	データの抽出内容・検索条件が表示されています。
File Name	作成する電子書籍のファイル名を入力します。 ファイル名に日本語はつかえません。
Data Format	作成する電子書籍のファイル形式を選択します。複数選択することもできます。 <ul style="list-style-type: none"> ● PDF Format: Adobe Reader などで閲覧できます。 ● MOBI Format: Amazon Kindle 等で閲覧できます。 ● ePUB Format: SONY Reader, Kobo 等で閲覧できます。 スマートフォンやタブレットでも、上記ファイルを閲覧するためのアプリが開発されています。
Mail	作成した電子書籍を登録メールアドレスに送信するかどうかを選択します。 Sending をチェックすると作成した電子書籍が、登録している電子メールアドレス宛に送信されます。(Profile を参照してください。)

ファイル名の入力と出力データ形式の選択がおわったら、[Next]ボタンをクリックします。電子書籍ファイルが作成されます。

[Clear]ボタンをクリックすると入力項目を元に戻すことができます。



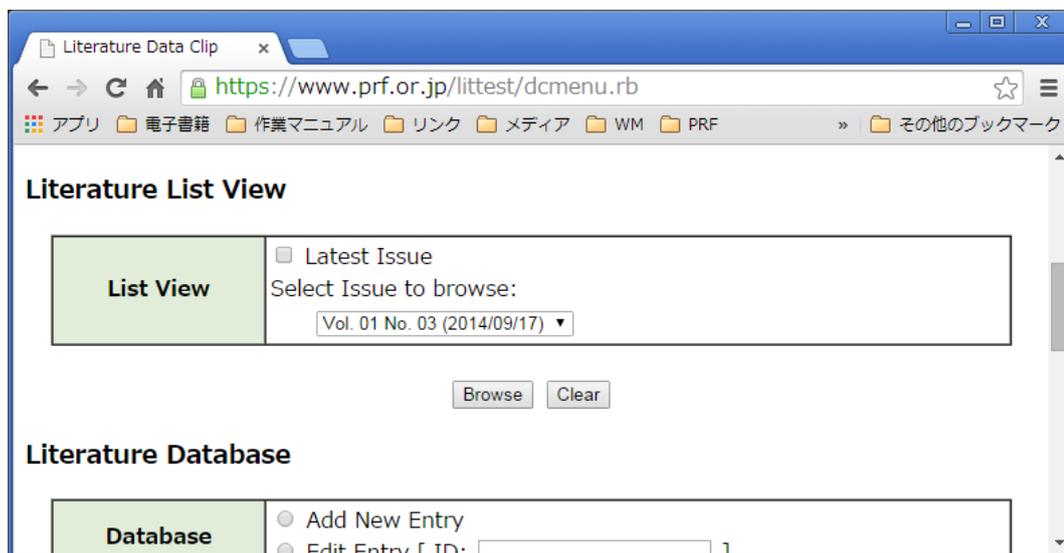
Mail で Sending をチェックしたときは、作成したファイルが、Profile で登録した電子メールアドレス宛に添付書類として送信されます。また、サービスメニューの Data Clip (E-Books) の Personal Data Clip に登録されています。ここから電子書籍データをダウンロードすることもできます。

[Return to Menu]ボタンをクリックすると、サービスメニューにもどります。

Literature List View

文献データベースを一覧表示することができます。Literature Data Clip で登録された文献情報を 1 号としてまとめています。データクリップサービスを利用すると、定期的に文献情報を検索し、電子書籍化するとともに、PRF/LitCloud のデータベースにも登録されます。

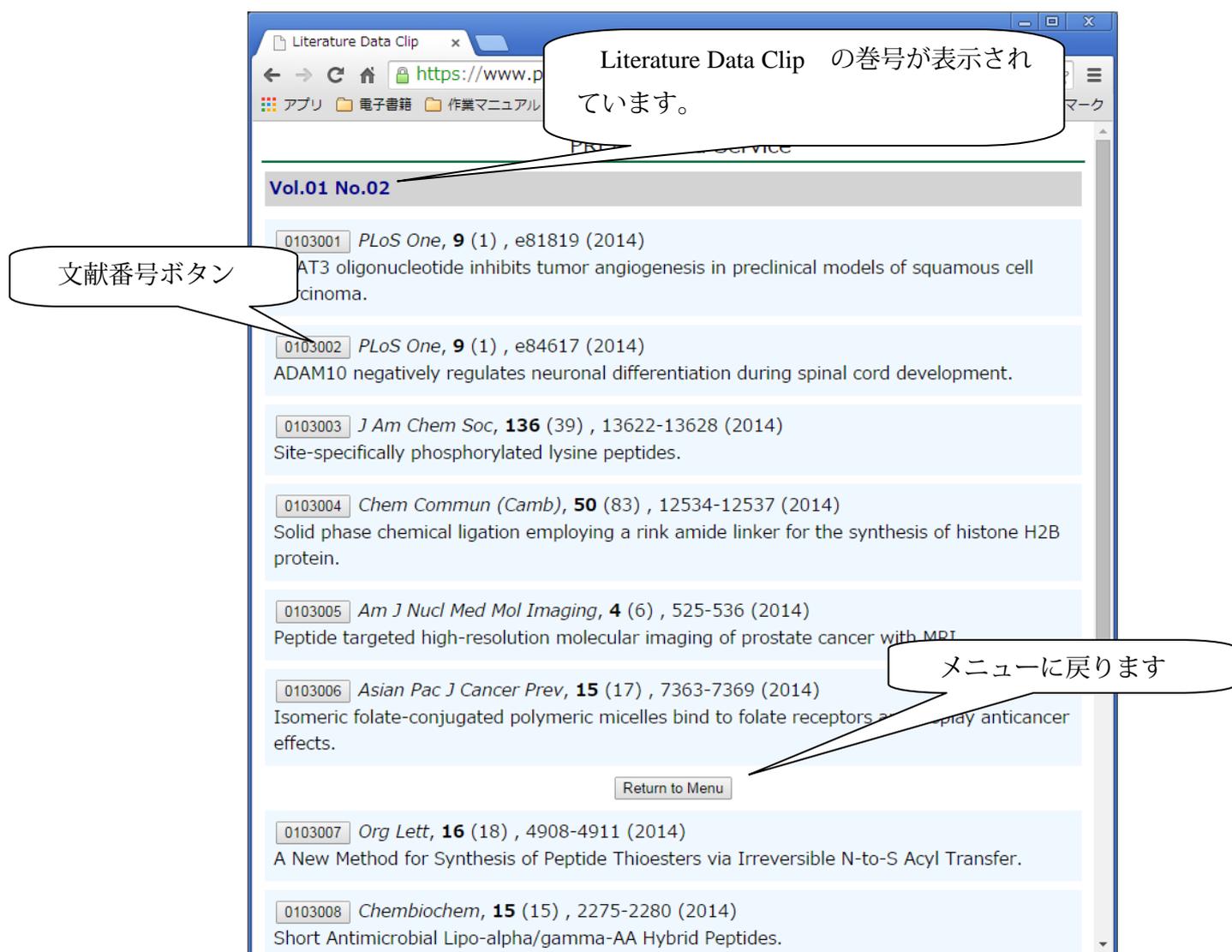
データクリップサービスで定期的に登録された文献情報をチェックするときに便利な機能です。



Latest Issue	Literature Data Clip の最新刊が一覧表示されます。
Select Issue to browse	一覧表示したい Literature Data Clip を選択します。

[Browse]ボタンをクリックすると、選択した Literature Data Clip が一覧表示されます。[Clear]ボタンをクリックすると、元の状態に戻ります。

検索結果は、文献の書誌事項とタイトルのリスト表示です。
[Return to Menu]ボタンをクリックするとメニューに戻ります。



文献情報の詳細表示

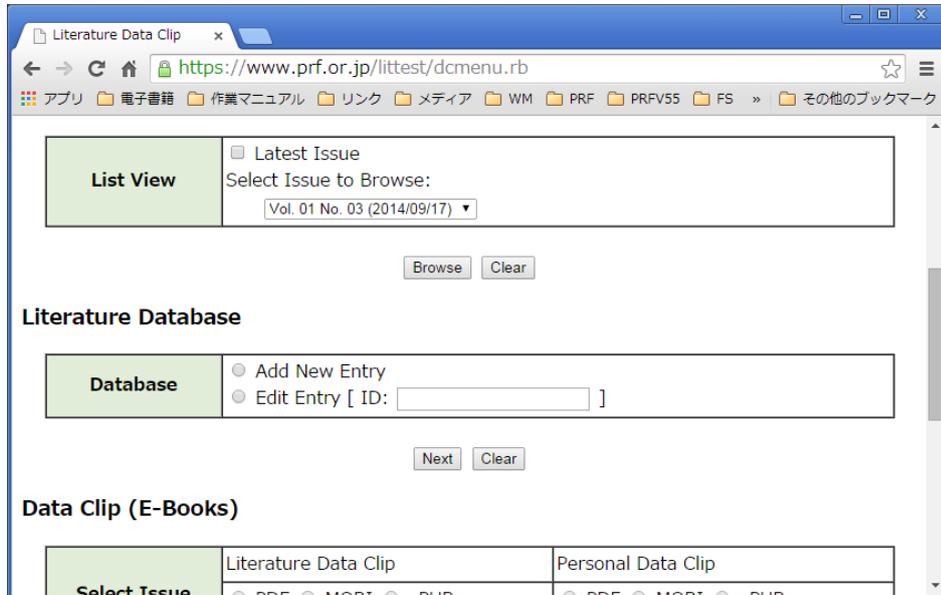
各文献の文献番号ボタンをクリックすると、その文献の詳細情報が表示されます。文献表示の内容や機能については、Database Search での文献表示と同じです。詳細については、Database Search の記載を参照してください。Literature Data Clip Service の検索語が強調表示されます。

文献リストの電子書籍化

Literature List View では、表示内容を個別に電子書籍化する機能はありません。

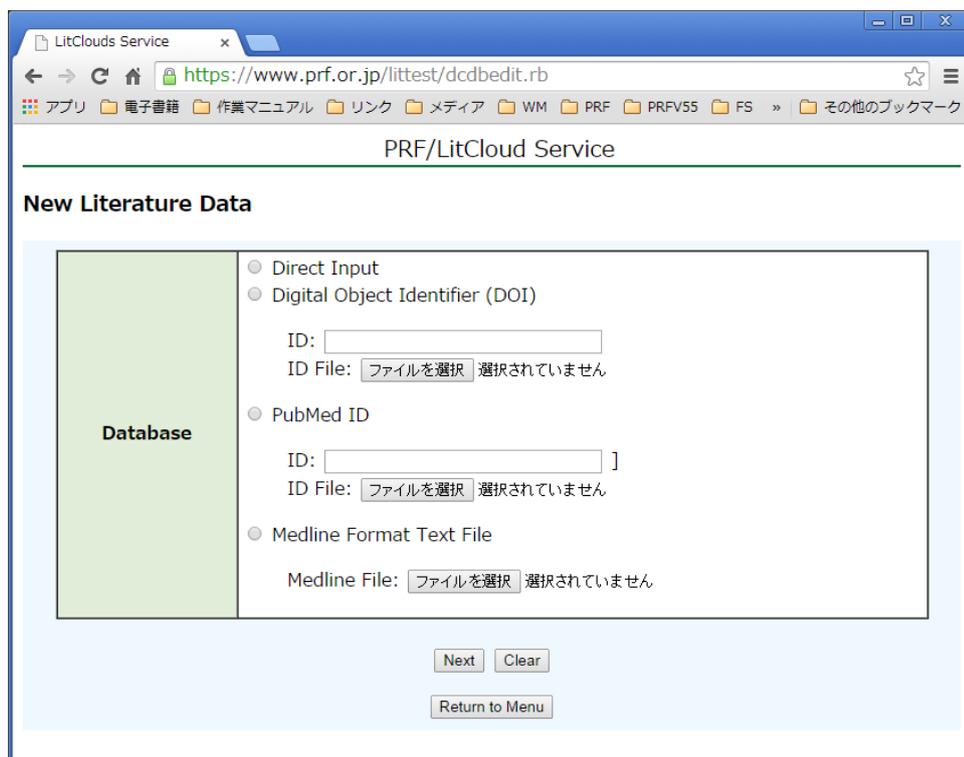
Literature Database

文献データベースへの文献情報の新規登録（追加）と、格納されている文献情報を編集を行います。



文献情報の新規登録 (Add New Entry)

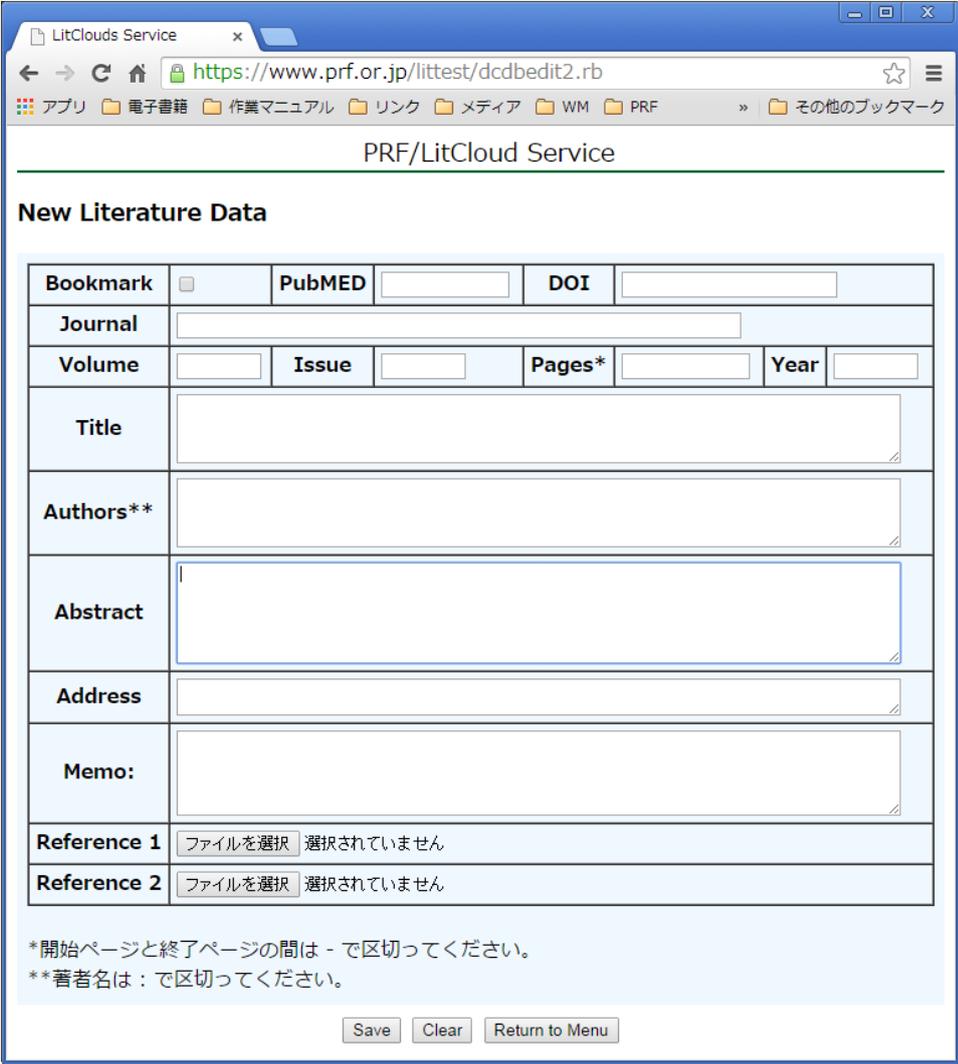
文献データベースに新規の文献情報を登録します。[Add New Entry]をチェックして、[Next] ボタンをクリックすると文献情報の入力方法の選択画面が表示されます。



データの入力方法を選択して、[Next]ボタンをクリックすると、選択した方法によって文献情報の入力ができます。

Direct Input

文献情報のすべての項目を直接入力します。例えば、文献 PDF などからコピー&ペーストして、文献を登録するときに便利な入力方法です。



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit2.rb>. The page title is "PRF/LitCloud Service". The main heading is "New Literature Data". The form contains the following fields and controls:

Bookmark	<input type="checkbox"/>	PubMed	<input type="text"/>	DOI	<input type="text"/>
Journal	<input type="text"/>				
Volume	<input type="text"/>	Issue	<input type="text"/>	Pages*	<input type="text"/>
Year	<input type="text"/>				
Title	<input type="text"/>				
Authors**	<input type="text"/>				
Abstract	<input type="text"/>				
Address	<input type="text"/>				
Memo:	<input type="text"/>				
Reference 1	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません				
Reference 2	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません				

*開始ページと終了ページの間は - で区切ってください。
**著者名は : で区切ってください。

Buttons:

データ入力完了後に[Save]ボタンをクリックすると文献情報が登録されます。日本語を使用することもできます。文献番号は自動的に付加されます。

[Clear]ボタンをクリックすると、入力前の状態に戻ります。

[Return to Menu]ボタンをクリックするとメニューに戻ります。入力中のデータはすべて破棄されます。

文献を追加登録のため、データを入力

PRF/LitCloud Service

New Literature Data

Bookmark	<input type="checkbox"/>	PubMed	<input type="text"/>	DOI	<input type="text"/>
Journal	<input type="text"/>				
Volume	<input type="text"/>	Issue	<input type="text"/>	Pages*	<input type="text"/>
Year	<input type="text"/>				
Title	新しい合成ブロックを用いた簡便・高効率なペプチドライゲーション技術				
Authors**	川上徹				
Abstract	<p>●技術概要 タンパク質や長鎖ペプチドの化学合成では多くの場合、ペプチドチオエステルを合成ブロックとして用いて、ケミカルライゲーション法によって縮合する。しかし、汎用されるFmoc固相ペプチド合成法ではペプチドチオエステルを直接調製することは困難である。本技術はFmoc固相合成法により容易に調製できる新しい合成ブロックを提供する。具体的には、Cys-Proエステル構造を含むペプチド（CPEペプチド）は、反応系中で相当するペプチドチオエステルを生成し、ライゲーションを行うことができる。またこのCPEペプチドはペプチドチオエステルの合成に利用できる。</p>				
Address	大阪大学 蛋白質研究所				
Memo:	日本語文献の追加				
Reference 1	ファイルを選択 O130003_kawakami.pdf				
Reference 2	ファイルを選択 選択されていません				

*開始ページと終了ページの間は - で区切ってください。
**著者名は : で区切ってください。

Save Clear Return to Menu

必要なデータを入力後、[Save]ボタンをクリックすると、データが登録されます。

Literature Data Clip

PRF/LitCloud Service

0104001

, ()

Link:

Articles: [O130003_kawakami.pdf]

Title: 新しい合成ブロックを用いた簡便・高効率なペプチドライゲーション技術

Author: 川上徹

Abstract:

●技術概要 タンパク質や長鎖ペプチドの化学合成では多くの場合、ペプチドチオエステルを合成ブロックとして用いて、ケミカルライゲーション法によって縮合する。しかし、汎用されるFmoc固相ペプチド合成法ではペプチドチオエステルを直接調製することは困難である。本技術はFmoc固相合成法により容易に調製できる新しい合成ブロックを提供する。具体的には、Cys-Proエステル構造を含むペプチド（CPEペプチド）は、反応系中で相当するペプチドチオエステルを生成し、ライゲーションを行うことができる。またこのCPEペプチドはペプチドチオエステルの合成に利用できる。

Address: 大阪大学 蛋白質研究所

Memo:

日本語文献の追加

Back Return to Menu

Digital Object Identifier (DOI)

データベースに登録したい文献の DOI が分かっている場合は、DOI を入力するだけで、文献情報を登録することができます。

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit.rb>. The page title is "PRF/LitCloud Service". The main content area is titled "Literature Data" and contains a "Database" section with three radio button options: "Direct Input", "Digital Object Identifier (DOI)", and "PubMed ID". The "Digital Object Identifier (DOI)" option is selected. Below this option, there is a text input field for "ID" containing the value "10.1371/journal.pone.0081819", and a file selection button for "ID File" with the text "ファイルを選択 選択されていません". Below these are similar fields for "PubMed ID" and "Medline Format Text File". At the bottom of the form are buttons for "Next", "Clear", and "Return to Menu". Two callout boxes are present: one on the left pointing to the "Digital Object Identifier (DOI)" option with the text "Digital Object Identifier (DOI)をチェックする", and one on the right pointing to the "ID" input field with the text "DOIの番号を入力する".

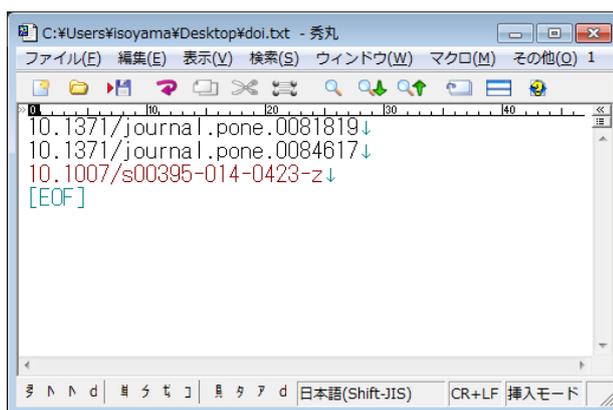
Digital Object Identifier (DOI)をチェックして、IDのテキストボックスにDOIの番号を入力してください。[Next]ボタンをクリックすると、公開データベースを検索して該当する文献のデータを収集し、データ登録をします。文献のDOIが分かっているときは、この機能を使うことで文献情報の入力を簡単におこなうことができます。

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit2.rb>. The page title is "PRF/LitCloud Service". The main content area displays the message "データを追加しました。" (Data added.) and two buttons: "Back" and "Return to Menu".

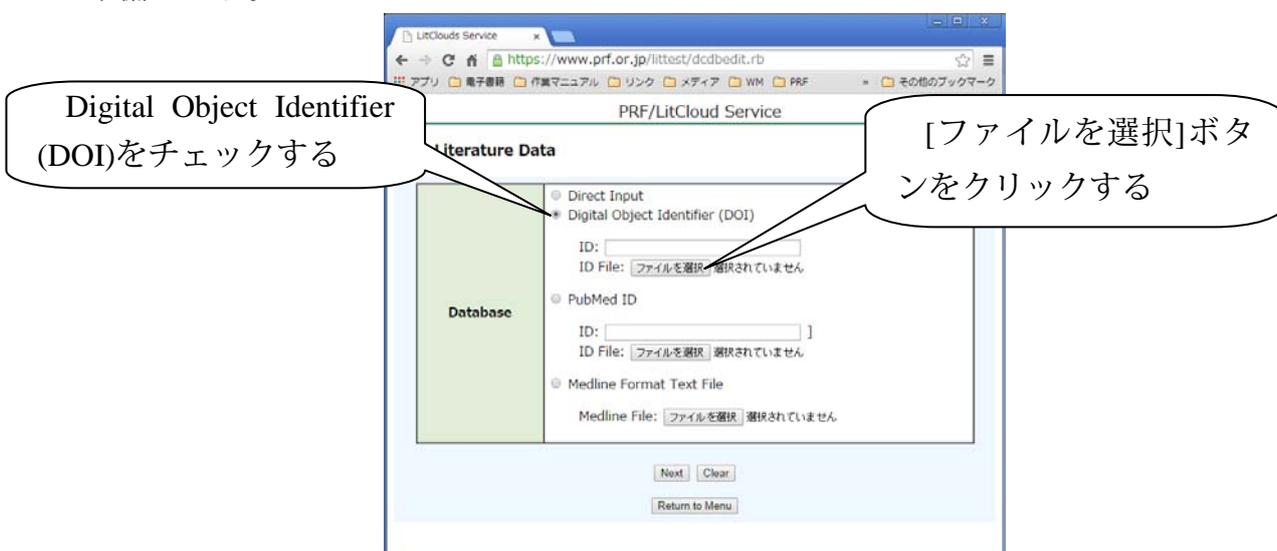
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit2.rb>. The page title is "PRF/LitCloud Service". The main content area displays the message "データを追加しました。" (Data added.) and "登録済み" (Registered). Below these are two buttons: "Back" and "Return to Menu".

登録しようとした文献情報がすでに登録済みであれば、データの追加は行いません。また、入力したDOIに該当する文献データがない場合も、データ追加は行いません。

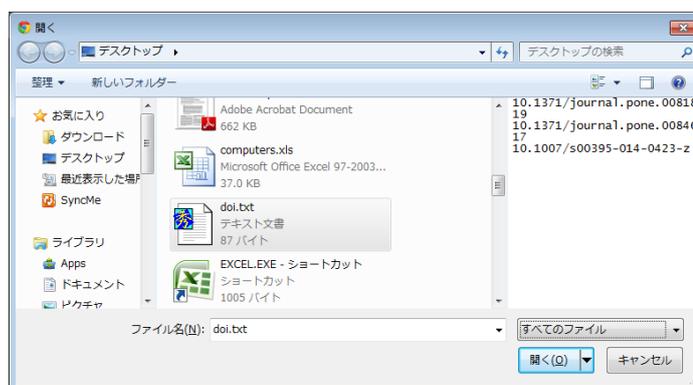
また、DOIのIDを複数登録したテキストファイルを準備すれば、一度に複数の文献を登録することができます。



DOIを1行に1件ずつ入力したテキストファイルをメモ帳などのテキストエディタをつかって準備します。



ID File: で[ファイルを選択]をクリックします。(お使いのブラウザによっては異なる表記がされている可能性があります。)ファイル選択の画面が表示されます。



DOIリストのファイルを選択して、[開く]をクリックします。



ファイルが間違っていないことを確認して、[Next]ボタンをクリックします。



文献情報がデータベースに登録されます。DOI リストに記載されている文献の中にすでに登録済みの文献があった場合は、[登録済み]表示されます。登録済みの文献は2重に登録されることはありません。未登録の文献だけが、データベースに追加されます。

文献の同一性のチェックは PubMed ID で行っています。そのため、手作業による文献入力などで PubMed ID が記載されていない場合は、同一の文献が重複してデータベースに格納されることがあります。

PubMed ID

データベースに登録したい文献の PubMed ID が分かっている場合は、PubMed ID を入力するだけで、文献情報を登録することができます。

The screenshot shows a web browser window titled 'LitClouds Service' with the URL 'https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit.rb'. The page is titled 'PRF/LitCloud Service' and 'New Literature Data'. There are three radio button options: 'Direct Input', 'Digital Object Identifier (DOI)', and 'PubMed ID'. The 'PubMed ID' option is selected. Below it, there are two 'ID' fields, both containing the number '24409321'. Each 'ID' field has an 'ID File' field with a 'ファイルを選択' button and the text '選択されていません'. Below the 'PubMed ID' section, there is a 'Medline Format Text File' section with a 'Medline File' field and a 'ファイルを選択' button and the text '選択されていません'. At the bottom, there are 'Next', 'Clear', and 'Return to Menu' buttons. A green box highlights the 'PubMed ID' section, and a callout box points to it with the text 'PubMed ID をチェックする'. Another callout box points to the 'ID' field with the text 'PubMed ID を入力する'.

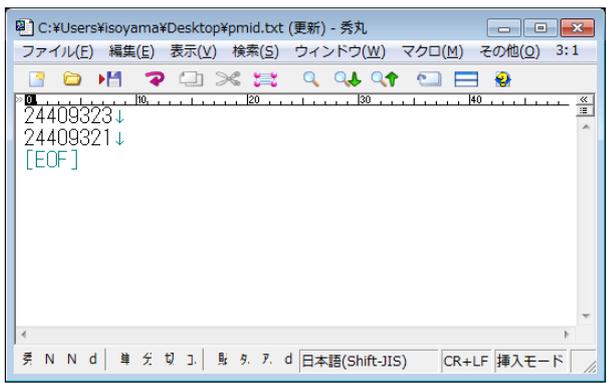
PubMed ID をチェックして、ID のテキストボックスに PubMed ID の番号を入力してください。[Next]ボタンをクリックすると、公開データベースを検索して該当する文献のデータを収集し、データ登録をします。文献の PubMed ID が分かっているときは、この機能を使うことで文献情報の入力を簡単におこなうことができます。

The screenshot shows a web browser window titled 'Literature Data Clip' with the URL 'https://www.prf.or.jp/littest/dcdbedit2.rb'. The page is titled 'PRF/LitCloud Service' and displays the message 'データを追加しました。' (Data added). Below the message are 'Back' and 'Return to Menu' buttons.

The screenshot shows a web browser window titled 'Literature Data Clip' with the URL 'https://www.prf.or.jp/littest/dcdbe'. The page is titled 'PRF/LitCloud Service' and displays the message 'データを追加しました。' (Data added) and '登録済み' (Registered). Below the messages are 'Back' and 'Return to Menu' buttons.

登録しようとした文献情報がすでに登録済みであれば、データの追加は行いません。

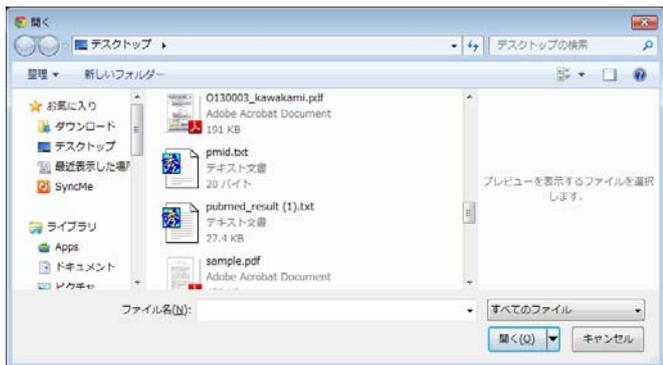
また、PubMed ID を複数登録したテキストファイルを準備すれば、一度に複数の文献を登録することができます。



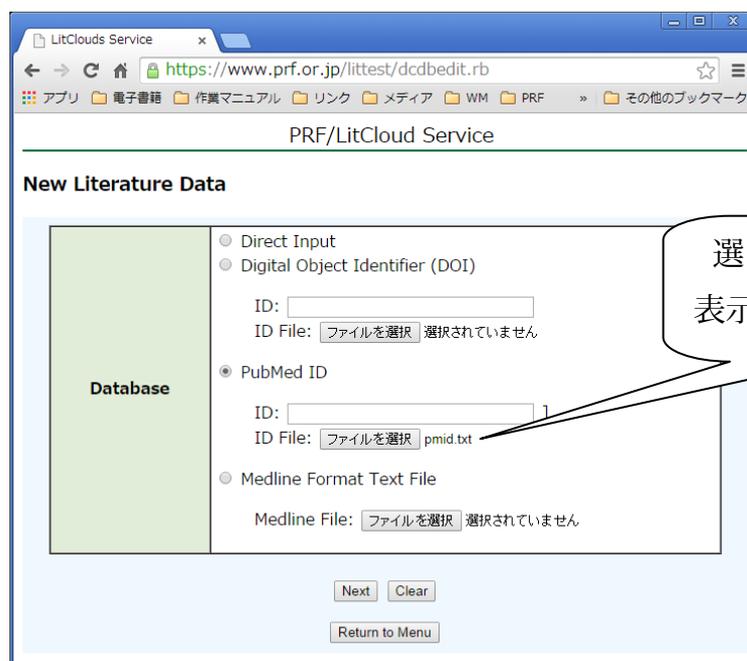
PubMed ID を 1 行に 1 件ずつ入力したテキストファイルをメモ帳などのテキストエディタをつかって準備します。



ID File: で[ファイルを選択]をクリックします。(お使いのブラウザによっては異なる表記がされている可能性があります。) ファイル選択の画面が表示されます。



PubMed ID リストのファイルを選択して、[開く]をクリックします。



ファイルが間違っていないことを確認して、[Next]ボタンをクリックします。

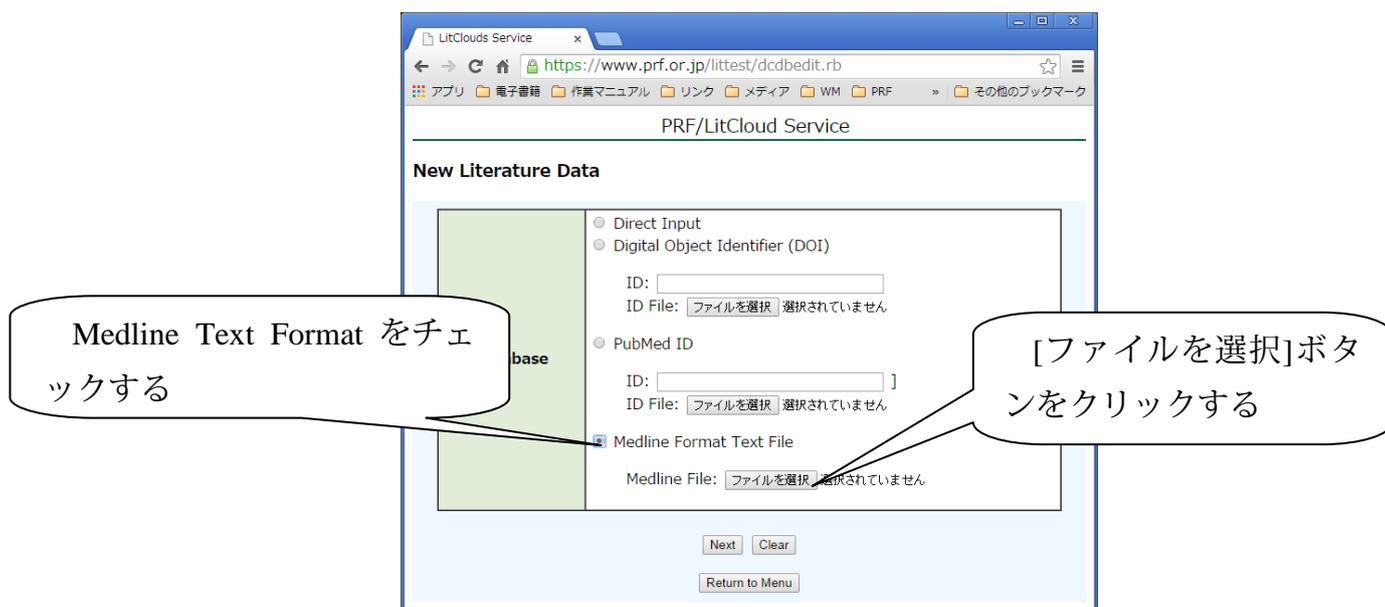


文献情報がデータベースに登録されます。PubMed ID リストに記載されている文献の中にすでに登録済みの文献があった場合は、[登録済み]表示されます。登録済みの文献は2重に登録されることはありません。未登録の文献だけが、データベースに追加されます。

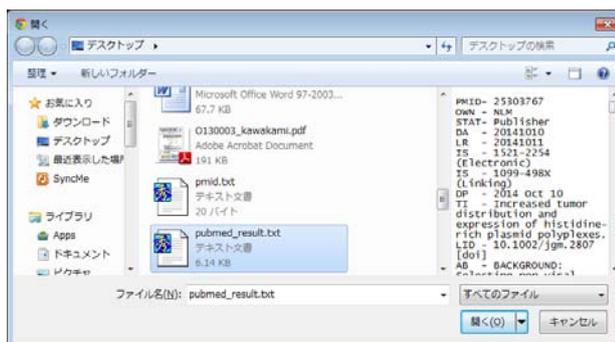
文献の同一性のチェックはPubMed IDで行っています。そのため、手作業による文献入力などでPubMed IDが記載されていない場合は、同一の文献がデータベースに格納されることがあります。

Medline Format Text File

Medline Format の文献情報ファイルを文献データベースに取り込むことができます。
Medline Format は、多くの文献管理システムで採用されている一般的なフォーマットです。



ID File: で[ファイルを選択]をクリックします。(お使いのブラウザによっては異なる表記がされている可能性があります。) ファイル選択の画面が表示されます。



Medline Format の文献情報テキストのファイルを選択して、[開く]をクリックします。



ファイルが間違っていないことを確認して、[Next]ボタンをクリックします。



文献データが追加されました。

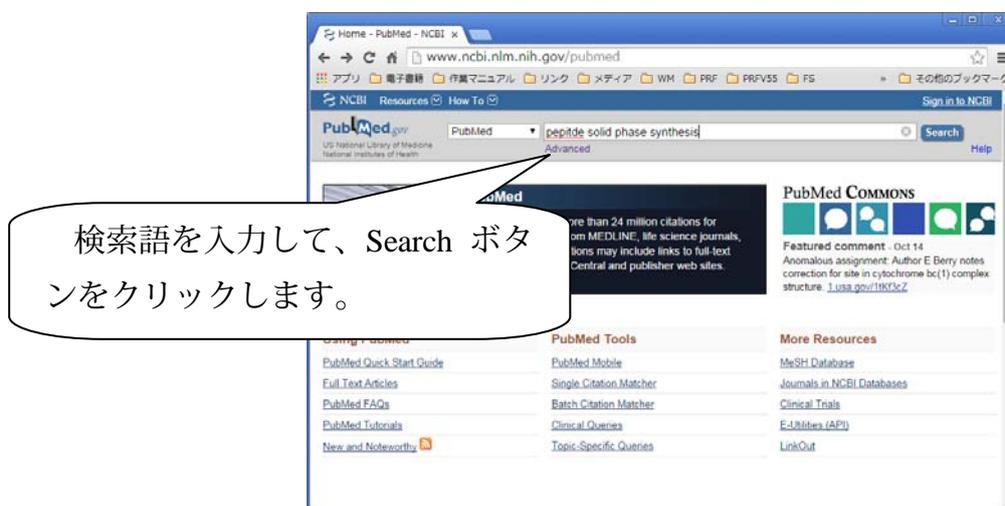
注1) PubMed 検索では、未発行の文献も表示されています。未発行の文献には、巻・号・ページが表記されていません。

注2) Medline Format Text を用いた文献追加では、未発行の文献も追加されます。

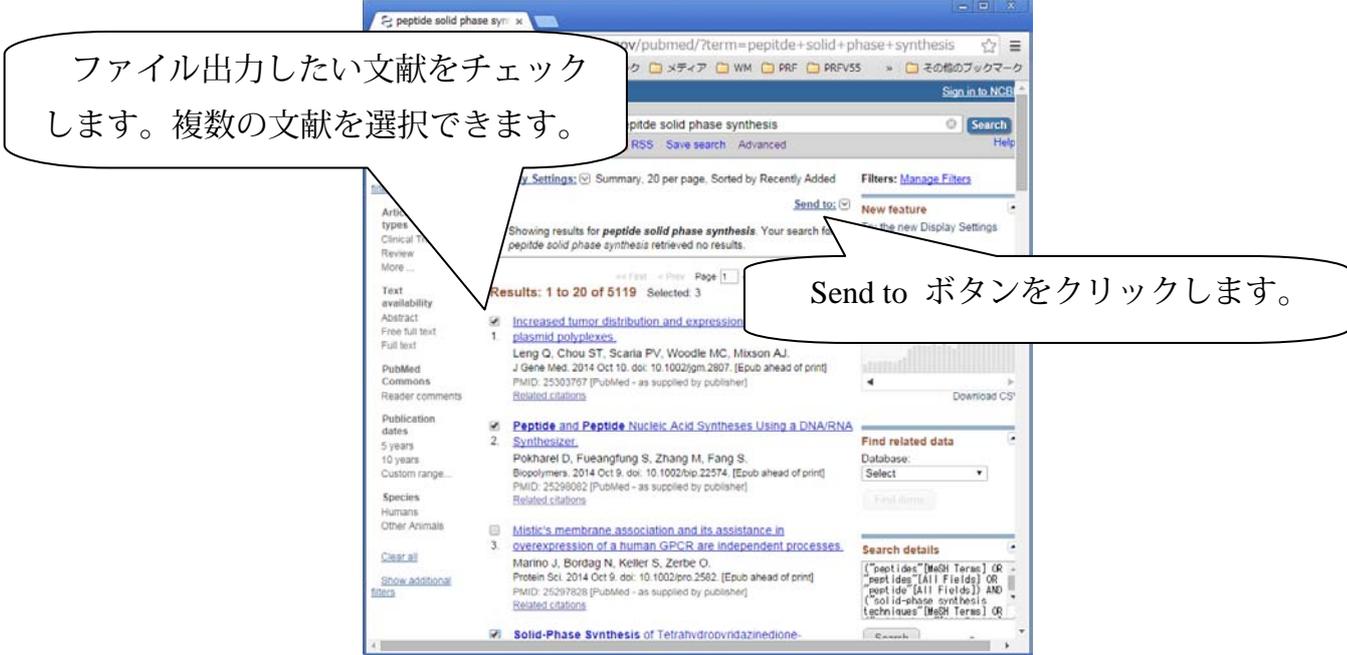
Medline Format Text File の作成について (参考)

PubMed の文献検索システムを使って、Medline Format で検索結果を出力することができます。ここでは、一例として PubMed で文献検索して、その結果を Medline Format で出力する過程を示します。PubMed 検索の詳細については、PubMed ホームページを参照してください。

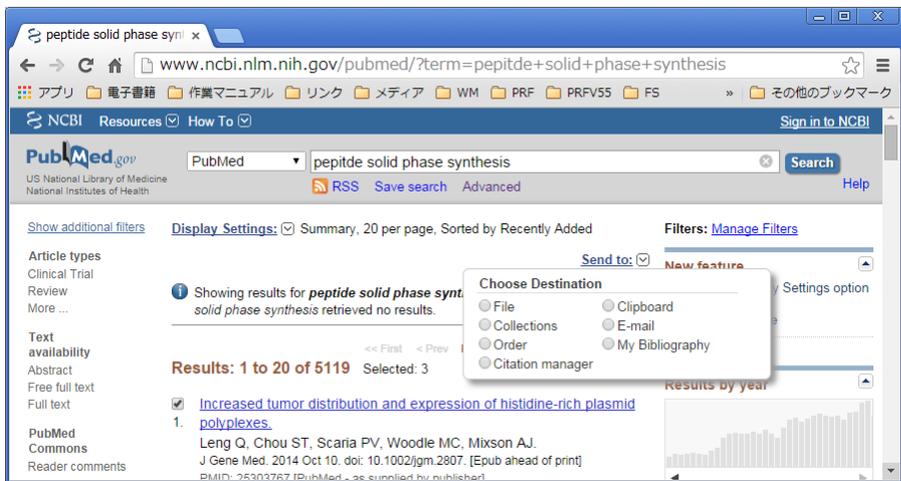
URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>



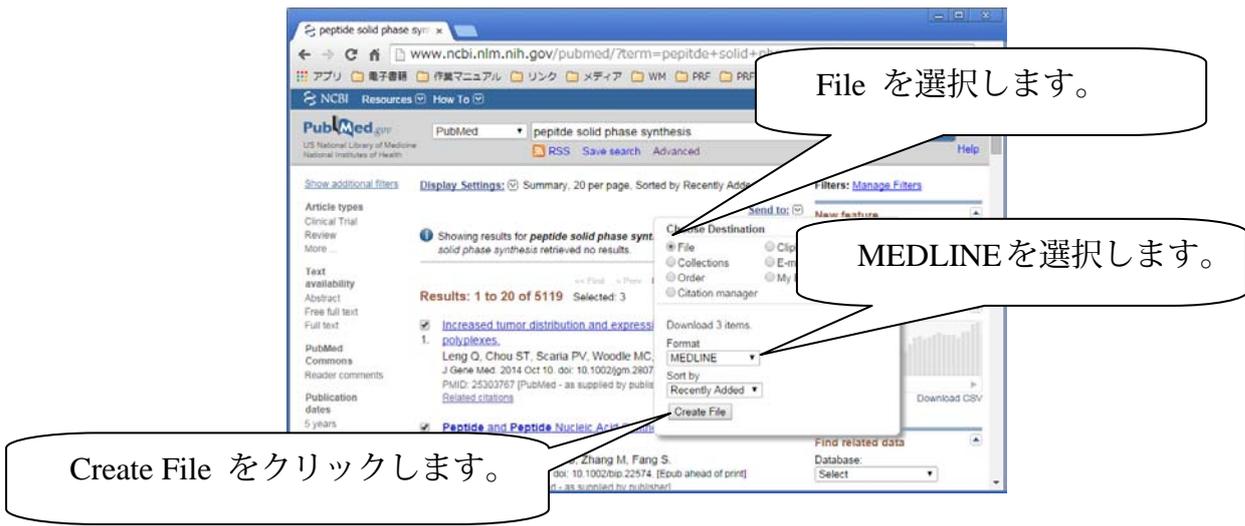
例として、[peptide solid phase synthesis]を検索します。[Search]ボタンをクリックすると検索結果がリスト表示されます。



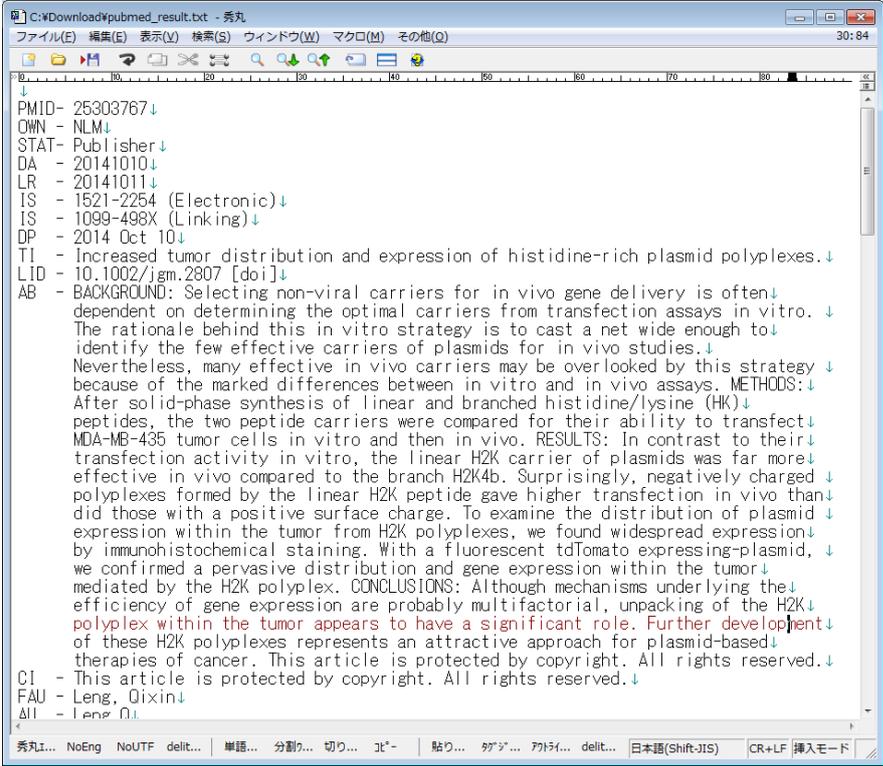
ファイル出力したい文献をチェックして、Send to をクリックすると、出力先の選択が表示されます。(Choose Destination)



Choose Destination で File をチェックすると、ファイル形式の選択が表示されます。



Format で MEDLINE を選択します。Sort by で文献の出力順を設定することができます。Create File をクリックすると、選択した文献情報が Medline Format のテキストファイルが作成され、ダウンロードされます。



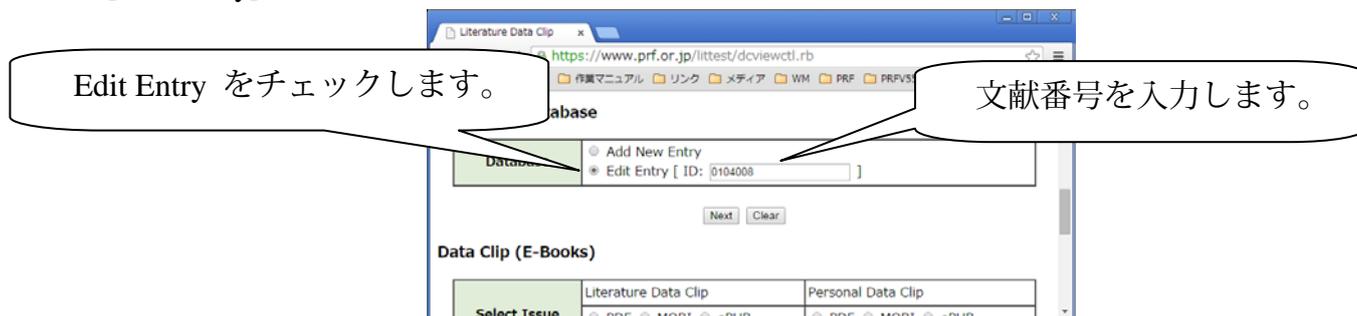
検索・選択された文献情報の Medline Format のテキストファイルです。

PubMed 検索では、未発行の文献情報も表示されています。未発行の文献には、巻、号、ページが表記されません。表示例は未発行の文献です。

文献情報の修正 (Edit Entry)

文献データベースの文献情報を修正します。編集したい文献データの文献番号が分かっているときに、直接、文献番号を入力して、データ修正を行います。

[Edit Entry]をチェックし、ID:のテキストボックスに文献番号を入力します。

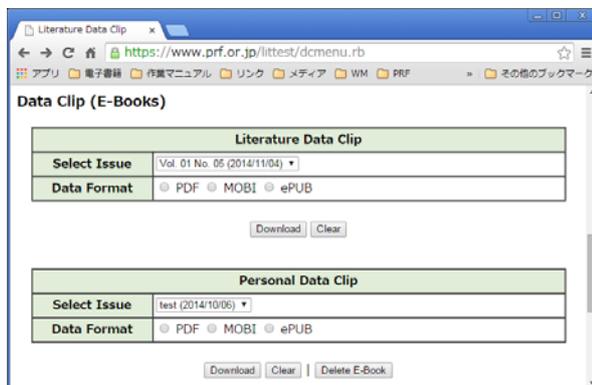


[Next]ボタンをクリックすると該当する文献情報の修正画面が表示されます。文献情報のすべての項目を修正することができます。また、文献データの削除をすることもできます。

Save	修正した文献情報が、データベースに登録されます。
Clear	入力したデータがすべて初期化されて、元の状態に戻ります。
Delete Entry	表示している文献情報をデータベースから削除します。 <ul style="list-style-type: none"> ● ボタンをクリックすると直ちにデータを削除します。 ● 削除したデータは元に戻すことができませんので、ご注意ください。
Return to Menu	サービスメニュー画面に戻ります。

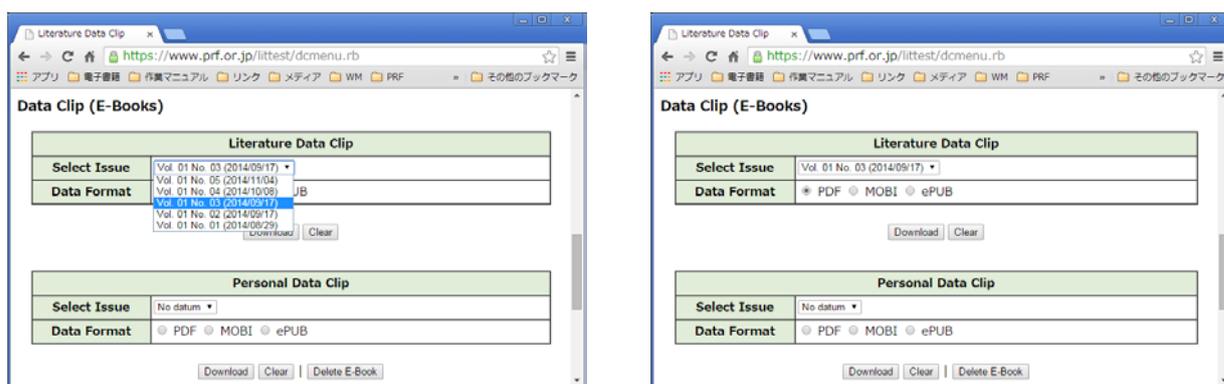
Data Clip (E-Books)

電子書籍をダウンロードします。当財団の Literature Data Clip サービスで定期的作成した電子書籍(Literature Data Clip)とユーザーがデータベースを検索した結果をまとめた電子書籍(Personal Data Clip)があります。

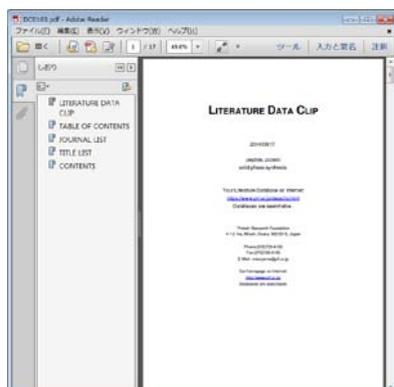


Literature Data Clip

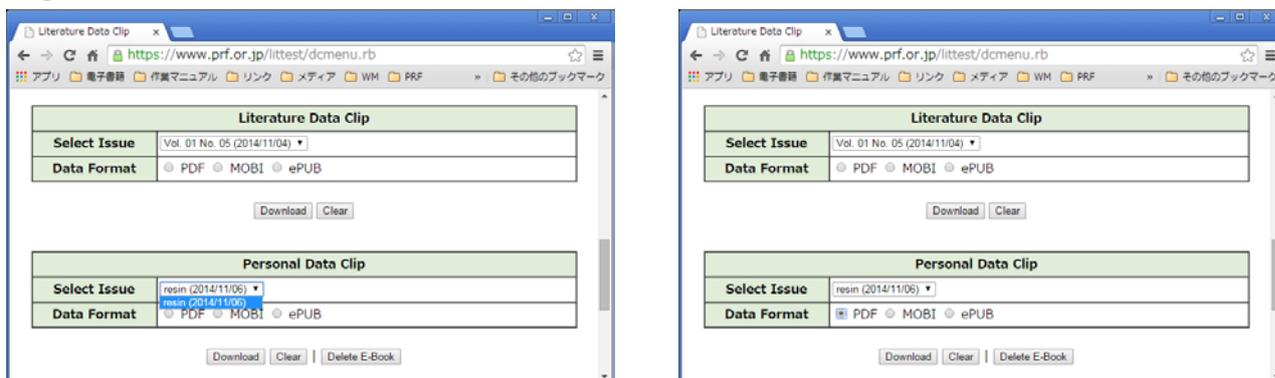
Literature Data Clip サービスは、ユーザーが指定した条件をもちいて当財団が定期的に文献調査を行った結果をユーザーのデータベースに格納するサービスです。また、データ格納と同時に、電子書籍（PDF, MOBI, ePUB フォーマット）を作成して、ユーザーに電子メールで送付しています。それらの電子書籍のバックナンバーをダウンロードすることができます。



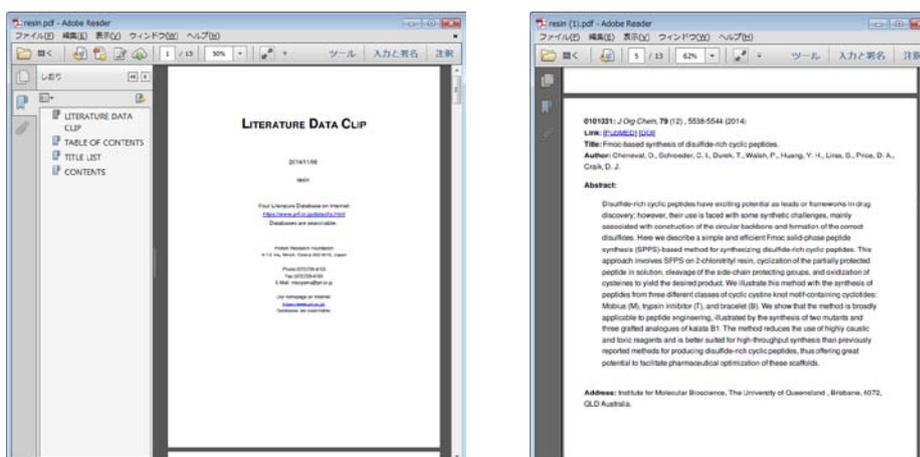
ダウンロードする電子書籍の号とファイル形式を選択して、[Download]ボタンをクリックするとファイルをダウンロードすることができます。ファイル形式は、PDF, MOBI, ePUB の3種類があります。ファイル形式に合わせて、適当な電子書籍リーダーや、ソフトウェアを利用してください。左図は PDF 形式のファイルをダウンロードした場合の例です。Adobe Reader で表示しています。



文献データベースを検索した結果をユーザーが電子書籍としてまとめることができます。電子書籍化の操作の詳細については、本マニュアルの [Database Search] - [検索結果の電子書籍化]の項を参照してください。



ダウンロードする電子書籍の号とファイル形式を選択して、[Download]ボタンをクリックするとファイルをダウンロードすることができます。ファイル形式は、PDF, MOBI, ePUBの3種類があります。ファイル形式に合わせて、適当な電子書籍リーダーや、ソフトウェアを利用してください。PDF形式のファイルをダウンロードした場合の例です。Adobe Readerで表示しています。



Personal Data Clip の電子書籍は、削除することができます。削除したい電子書籍の号を選択して、[Delete E-Book]ボタンをクリックすると、該当する**すべてのデータフォーマットの電子書籍を削除します。**



ボタンをクリックすると直ちにファイルは削除されます。削除したファイルを元に戻すことはできませんので、ご注意ください。

Profiles

ユーザー情報が表示されています。ユーザー情報を変更したいときは、[Change Profile]ボタンをクリックします。

Theme	peptide, protein solid phase synthesis
User ID	dca00001
Name	テストユーザー
Institute	
Section	
E-Mail	isoyama@prf.or.jp

Change Profile

Theme	peptide, protein solid phase synthesis
User ID	dca00001
Name	テストユーザー
Password	<input type="password"/> (Confirmation)
Institute	<input type="text"/>
Section	<input type="text"/>
E-Mail	isoyama@prf.or.jp

Submit Reset Back

Theme	Literature Data Clip サービスで文献を検索する条件です。 変更したいときは、当財団まで遠慮なくご連絡ください。
User ID	PRF/LitClouds サービスを利用するときのユーザー I Dです。 変更できません。
Name	ユーザー名です。
Password	PRF/LitClouds サービスを利用するときのパスワードです。 <ul style="list-style-type: none"> ● 確認のために同じパスワードを2回入力してください。 ● 安全のため定期的な変更をお勧めします。 ● パスワードの強度にご注意ください。
Institute	所属を入力します。空欄のままでもかまいません。
Section	部署を入力します。空欄のままでもかまいません。
E-Mail	連絡のためのメールアドレスです。 <ul style="list-style-type: none"> ● 電子書籍を添付して送りますので、添付書類を受け取る ことのできるアドレスを登録してください。

データクリップサービス (Literature Data Clip)

データクリップサービスとは

PRF/LitCloud サービスは、文献情報を管理・利用するためのシステムです。ユーザーが必要とする文献情報を簡単に登録できるように各種の機能を備えていますが、個別に必要な文献情報を検索しデータベース登録するのは、やはり煩雑な作業となりがちです。

そこで、当財団では、PRF/LitCloud サービスのユーザーに無料で「PubMed 文献データベースの検索代行サービス（データクリップサービス）」をご利用いただけるようにしています。

このサービスはユーザーが設定した検索条件で、定期的に PubMed 文献データベースを検索し、ユーザーがお使いの PRF/LitCloud サービスのデータベースに検索結果の文献情報を格納するとともに、電子書籍化してユーザーあてにメール配信をおこなうサービスです。

データクリップサービスの利用について

PRF/LitCloud

検索結果は、ユーザーの PRF/LitCloud サーバーのデータベースに格納されています。PRF/LitCloud にログインし、Literature List View 機能を使って、検索結果を一覧・利用することができます。また、Database Search をすることもできます。詳細については、本マニュアルの PRF/LitCloud の項目を参照してください。

電子書籍

文献検索の結果を電子書籍化して登録されたメールアドレス宛に送信します。メールに添付する電子書籍には、PDF 形式、epub 形式、MOBI 形式の 3 種類を用意しています。

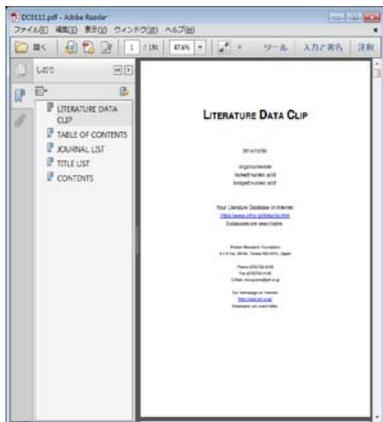
電子書籍を閲覧するためには、適応する電子書籍リーダーが必要です。お使いの PC、タブレットにあわせて電子書籍リーダーをお使いください。

推奨電子書籍リーダー、アプリケーション

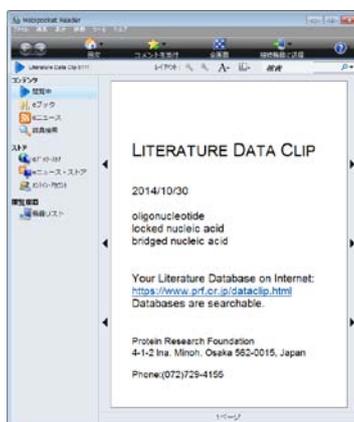
形式	パーソナルコンピュータ	タブレット PC・電子書籍リーダー
PDF	Adobe Reader	SONY Reader, Amazon Kindle, Kobo Reader Adobe Reader, Perfect Viewer など
MOBI	Mobipocket Reader, Kindle for PC	Amazon kindle Kindle for Android, Kindle for iPad など
epub	Calibre, Adobe Digital Edition	SONY Reader FBReader, Aldiko Book Reader など

上記のほかにも、多くのアプリケーションや書籍リーダーがあります。また、ご利用の端末からインターネットに接続することができると、データクリップサービスをさらにご活用いただけます。

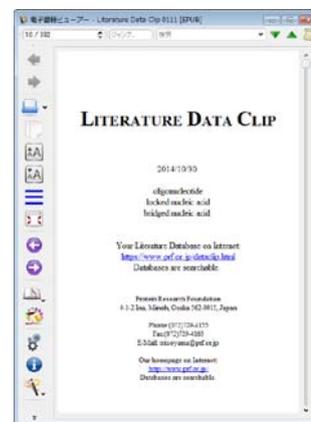
データクリップサービス 電子書籍



PDF 形式
(Adobe Reader)

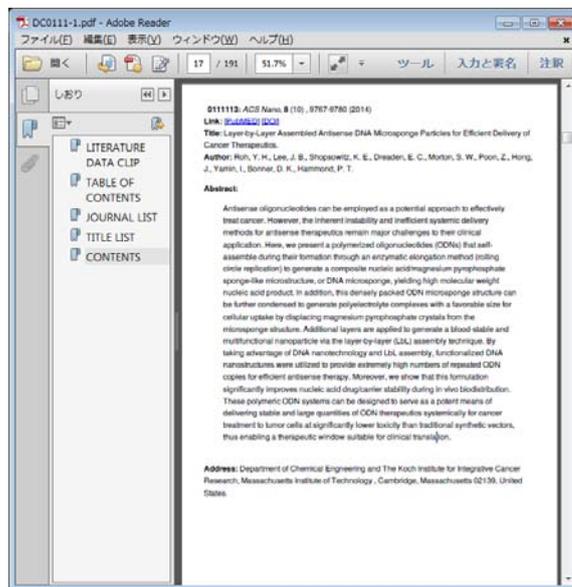
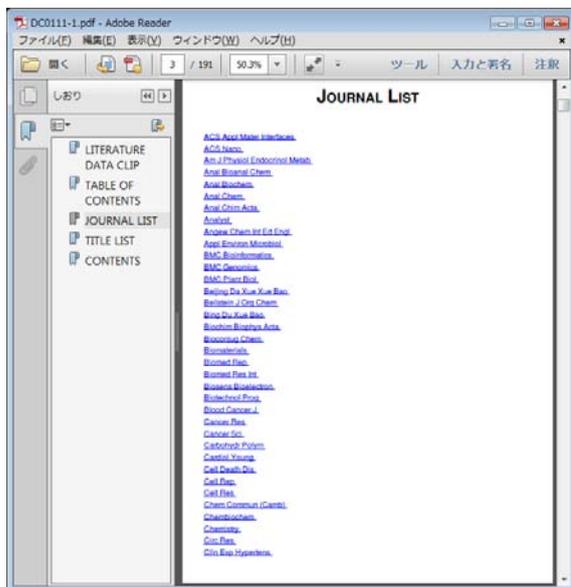


MOBI 形式
(Mobipocket Reader)

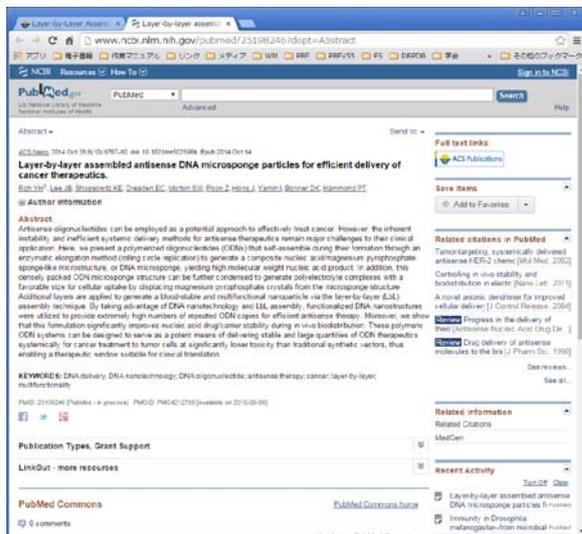


epub 形式
(Calibre)

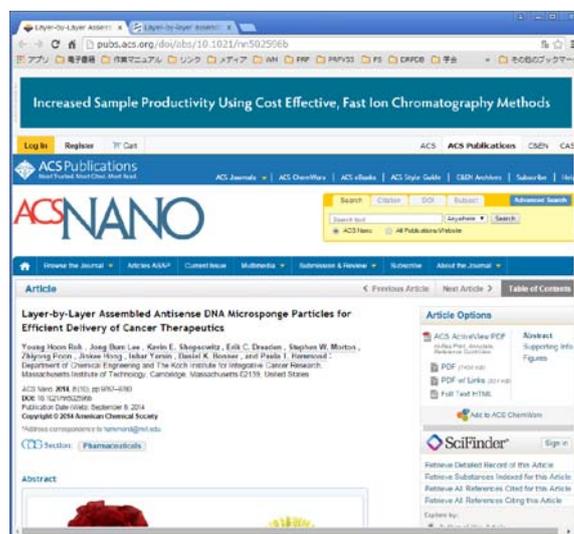
データクリップサービス 電子書籍 内容例 (PDF 形式)



インターネットに接続できる環境であれば、[PubMed]、[DOI]をクリックすることで、それぞれの公共文献データベースの文献情報を閲覧することができます。文献がオープンアクセスとなっている場合には[OpenAccess]が表示されます。



PubMed



DOI

定期検索の検索条件の変更や、単発で検索条件を設定して文献検索を行うことも可能です。検索条件の設定についてのご相談も承っております。遠慮なく、担当者までご連絡ください。

雑誌調査サービス (Contents Sheet Service)

雑誌調査サービスとは

PRF/LitCloud サービスのユーザーは無料で「雑誌調査の代行サービス(雑誌調査サービス)」をご利用いただけます。ユーザーが特に興味を持っている雑誌について、定期的にコンテンツ(書誌事項、タイトル、アブストラクト)を電子書籍化してユーザーあてにメール配信をおこなうサービスです。

雑誌調査サービスの結果については、PRF/LitCloud のデータベースへのデータの自動登録は行いません。データベースへは、電子書籍から個別に登録することができます。

雑誌調査サービスの利用について

電子書籍

文献検索の結果を電子書籍化して登録されたメールアドレス宛に送信します。メールに添付する電子書籍には、PDF 形式、epub 形式、MOBI 形式の3種類を用意しています。

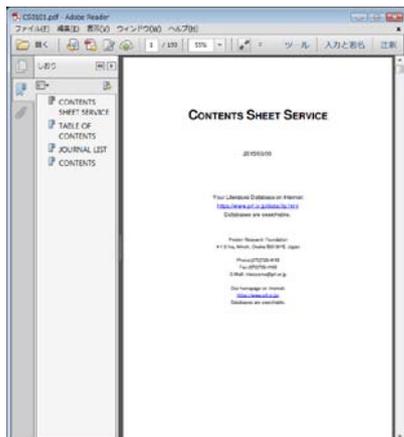
電子書籍を閲覧するためには、適応する電子書籍リーダーが必要です。お使いのPC、タブレットにあわせて電子書籍リーダーをお使いください。

推奨電子書籍リーダー、アプリケーション

形式	パーソナルコンピュータ	タブレット PC・電子書籍リーダー
PDF	Adobe Reader	SONY Reader, Amazon Kindle, Kobo Reader Adobe Reader, Perfect Viewer など
MOBI	Mobipocket Reader, Kindle for PC	Amazon kindle Kindle for Android, Kindle for iPad など
epub	Calibre, Adobe Digital Edition	SONY Reader FBReader, Aldiko Book Reader など

上記のほかにも、多くのアプリケーションや書籍リーダーがあります。また、ご利用の端末からインターネットに接続できると、雑誌調査サービスをさらにご活用いただけます。

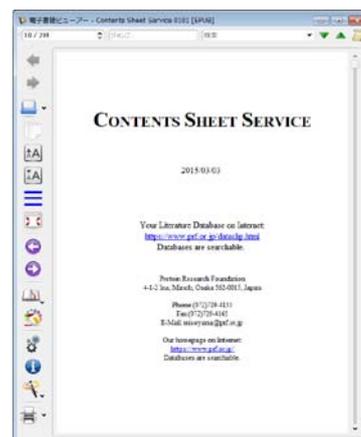
雑誌調査サービス 電子書籍



PDF 形式
(Adobe Reader)

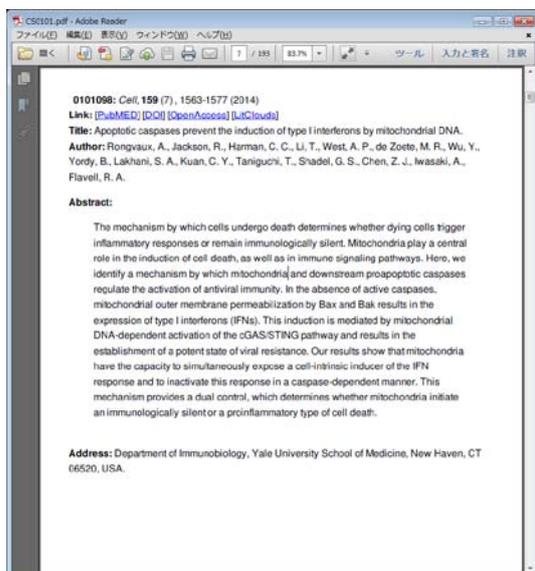


MOBI 形式
(Mobipocket Reader)

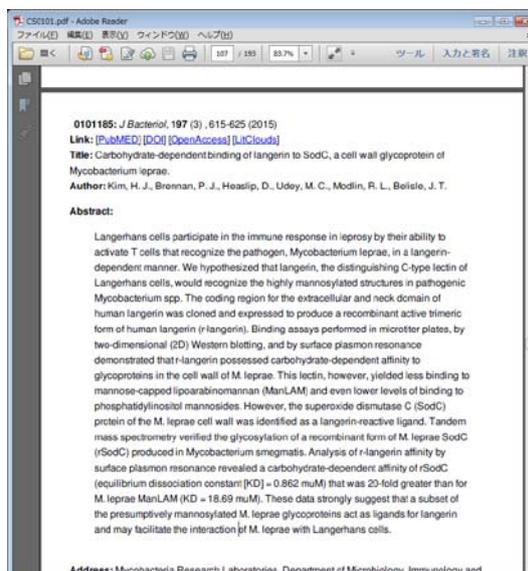


epub 形式
(Calibre)

雑誌調査サービス 電子書籍 内容例 (PDF形式)



調査雑誌：Cell, Journal of Bacteriology



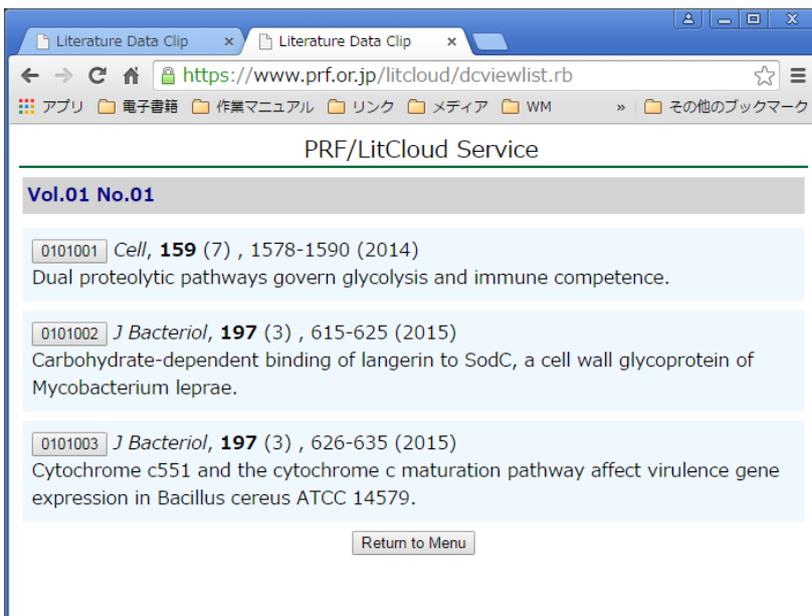
インターネットに接続できる環境であれば、[PubMed]、[DOI]をクリックすることで、それぞれの公共文献データベースの文献情報を閲覧することができます。文献がオープンアクセスとなっている場合には[OpenAccess]が表示されます。

PRF/LitCloud への登録について

インターネットに接続できる環境であれば、[LitCloud]をクリックすると、ユーザーのPRF/LitCloud データベースに該当する文献情報が登録されます。
すでに登録済みの文献を2重に登録することはありません。



登録結果は、PRF/LitCloud サービスから利用することができます。



LitClouds サーバーシステムの導入について

PRF/LitCloud サービスは、インターネットを通じて一般財団法人蛋白質研究奨励会内の文献管理データベースにアクセスして、文献情報を管理・利用するためのシステムです。本サービスでは、ユーザーの登録データ、文献データベースおよび利用システムは当財団内に設置されたサーバーに格納されています。当財団では、データおよび個人情報の管理に十分注意しておりますが、ユーザーの社内規定などにより外部のサーバーの利用が難しい情報、データもあるかとおもいます。

社内で独自に LitCloud サービスを立ち上げて利用していただくことができるように、当財団では、LitCloud システム（管理システム、利用システム）のサーバーの販売もしております。サーバーの内容や設置方法などの詳細については、当財団までお問い合わせください。

なお、社内で独自サーバーを構築・利用される場合には、データクリップサービスと雑誌調査サービスの電子書籍はご利用いただけますが、LitCloud システムへのデータ導入はご利用いただけません。

免責

当財団の提供する PRF/LitCloud サービスでは、ユーザーの文献データベース、アップロードされたリファレンスファイル等を細心の注意をもって管理いたしますが、完全な保管をお約束するものではありません。天変地異などによりデータベースやリファレンスファイルの消失や、データ内容の破損のため復元できなくなる可能性もございます。最終的なデータのバックアップについては、ユーザーで行っていただきますようお願い申し上げます。

連絡先

一般財団法人 蛋白質研究奨励会
情報室

担当者：磯山正治

562-0015

大阪府箕面市稲 4 - 1 - 2

Phone: 072-729-4155

FAX: 072-729-4165

E-Mail: misoyama@prf.or.jp

URL: <http://www.prf.or.jp>