



ニューロインフォマティクス  
プラットフォーム  
(ダイナミックブレイン (DBPF) ウェブサイト編)

操作・検索マニュアル

Ver. 4. 0

(2009. 11. 25)

作成：八木玲子、監修：我妻広明

# 目次

## P F (プラットフォーム) Web サイトの閲覧 ..4

1	ウェブブラウザを起動する .....	4
1)	初期画面が表示されます .....	4
2	登録ユーザとして P F にログインします。 .....	5
1)	ログインします .....	5
3	ログインが完了すると .....	6
4	登録されている論文や研究データ (以下、登録アイテム) を探す方法 .....	7
2)	簡単検索 (Xoops サーチ) .....	8
3)	詳細検索 (XooNIps オリジナルサーチ) .....	9
4)	データ種別一覧 .....	11
5)	インタラクティブ・サーチ (通称: ソフトツリー) .....	11
6)	インデックス・ツリー (通称: ハードツリー) .....	12

## 新規の登録 .....

13

1	アイテム (研究データ、論文等 (*2)) を新規登録します。 .....	13
1)	考例 1 : 論文のリファレンスを登録する場合 .....	14
2)	登録アイテムに制限 (著作権、権利の規定) を付加することについて。 .....	22

## お問い合わせ .....

28

## PF（プラットフォーム）Webサイトの閲覧

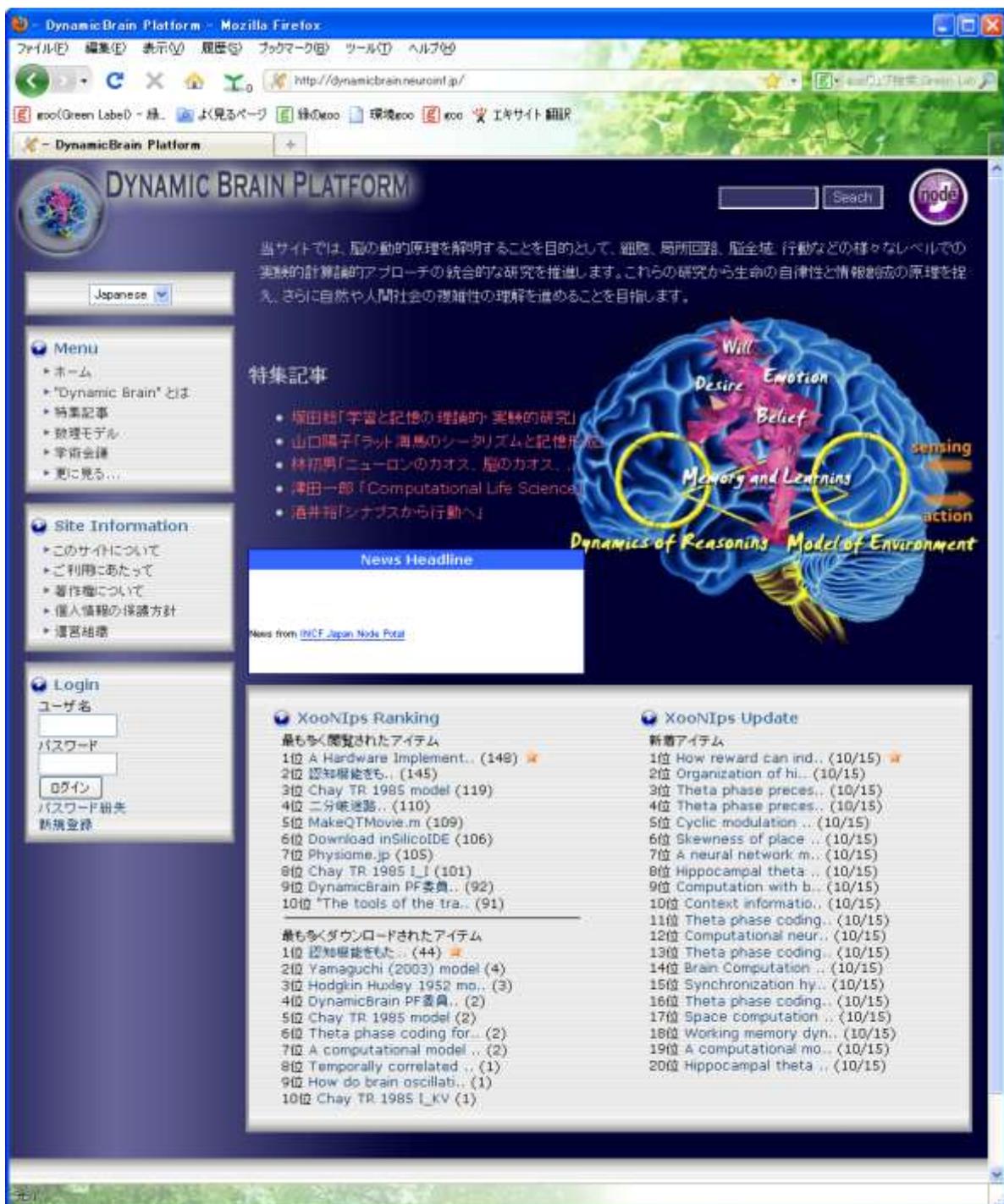
[http:// dynamicbrain.neuroinf.jp/](http://dynamicbrain.neuroinf.jp/)

登録データ閲覧：DBPF（ダイナミックブレインPF）に登録されているデータを閲覧します。

### 1 ウェブブラウザを起動する

Web browser（Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari など；Opera では登録時に不具合が発生する場合があります）を使って、[http:// dynamicbrain.neuroinf.jp/](http://dynamicbrain.neuroinf.jp/) にアクセスします。

#### 1) 初期画面が表示されます



## 2 登録ユーザとしてPFにログインします。

(委員の方は、DBPF 事務局<dbpf-office@brain.riken.jp>より登録ユーザ情報をお送りしています。受領されたメール内容をご確認下さい。不明な場合は事務局までお尋ね下さい。委員自身の他、データベース作業補助者についてもご相談によりユーザ発行を対応致します。)



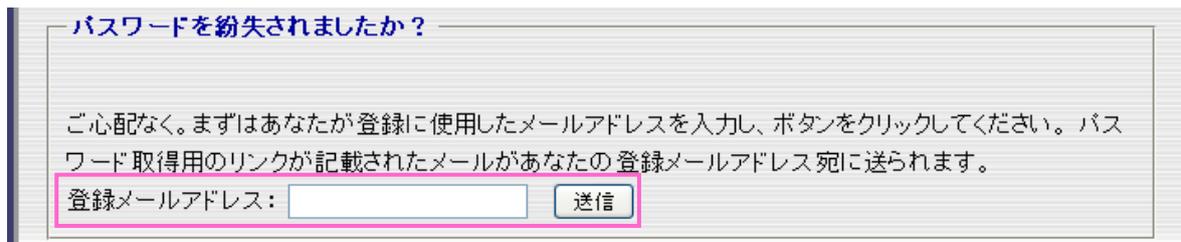
上記のサイトが表示されていることを確認します。

### 1) ログインします

←パスワードを忘れてしまった時は  
パスワード紛失(\*)をクリックします。

(\*1) ☆「パスワード紛失」を選ぶと、このような画面が表示されます。

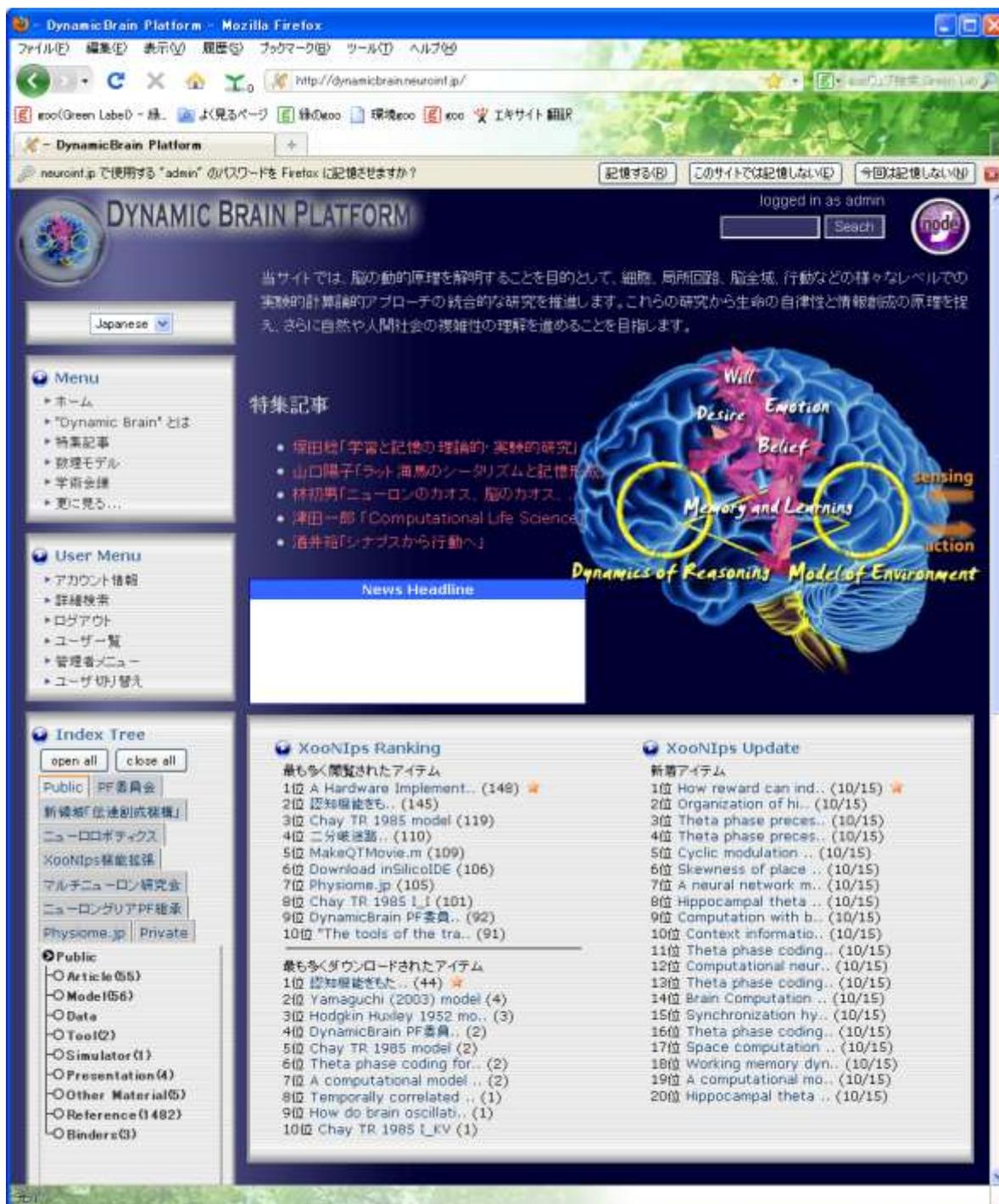
(\*1) パスワードを忘れてしまった時の対応



↑登録メールアドレスを入力して送信ボタンを押します。

3 ログインが完了すると...

表紙ページが表示されます。上部または左側面のメニューから、目的に合わせて閲覧できます。



#### 4 登録されている論文や研究データ（以下、登録アイテム）を探す方法

当 PF ウェブサイトでは、登録アイテムを閲覧するためいくつかの方法を導入（または予定）しています。

【一般ユーザ向け】

##### 1) 特集記事から関連アイテムを得る

特集記事の内容には、関連の論文等がデータベース（登録アイテム）と連動して閲覧することが出来ます。



ニューロンのカオス、脳のカオス、脳の時系列学習  
出典: DynamicBrain Platform

Dynamic Brain Wiki Articles

メインページ | 最近更新したページ | このページを編集 | 履歴 | Switch to MediaWiki mode

特別ページ 表示

印刷用バージョン | 免責事項 | プライバシー・ポリシー

Go to English Page

九州工業大学大学院生命体工学研究科脳情報専攻  
林 初男

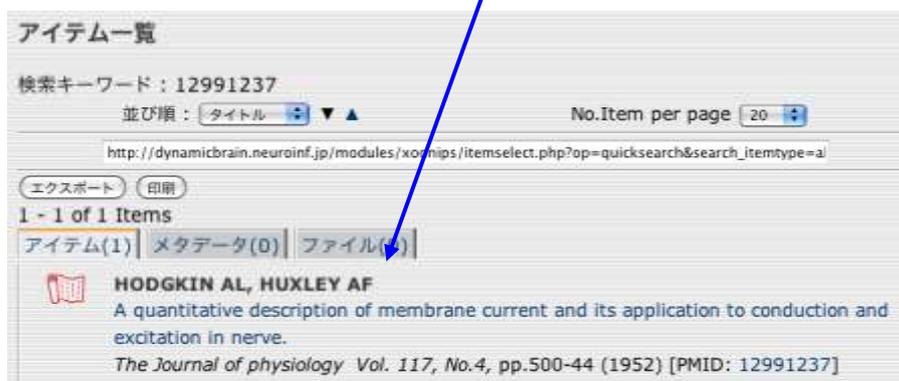
目次 [表示] [編集]

### はじめに

ニューロンや脳の非線形ダイナミクスといっても、その切り口は研究者によって異なり多様です。一つの切り口ではありますが、私もニューロンや脳に関する研究を常に非線形ダイナミクスの観点から行ってきました。

ニューロンはHodgkin-Huxleyモデル[ [Hodgkin and Huxley, 1952](#) ]に代表されるようにコンダクタンススペースモデルで表すことができますので、決定論的な力学系であると考えられます。しかし、非常に非線形でありますので、1970年代まではその振舞いが十分わかっていただけではありません。非線形現象としてはニューロン活動が周期刺激に対して引き込まれることは当時わかってきていましたが[ [Holden, 1976](#); [Guttman et al., 1980](#) ], そのほかにもどのような振舞いを示すのか、皆目わかっていなかったのです。

クリック！！



アイテム一覧

検索キーワード: 12991237

並び順: [タイトル] ▼ ▲ No. Item per page [20] +

http://dynamicbrain.neuroinf.jp/modules/xoops/items/itemselect.php?op=quicksearch&search\_itemtype=a1

エクスポート 印刷

1 - 1 of 1 Items

アイテム(1) | メタデータ(0) | ファイル(0)

 **HODGKIN AL, HUXLEY AF**  
A quantitative description of membrane current and its application to conduction and excitation in nerve.  
*The Journal of physiology* Vol. 117, No.4, pp.500-44 (1952) [PMID: 12991237]

## 2) 簡単検索 (Xoops サーチ)

特定のキーワード、データ種別を入力することで関連する登録アイテムが閲覧できます。



アイテム一覧

検索キーワード : hippocampus

並び順 : タイトル ▼ ▲ No.Item per page 20

[http://dynamicbrain.neuroinf.jp/modules/xoonips/itemselect.php?op=quicksearch&search\\_itemtype=a](http://dynamicbrain.neuroinf.jp/modules/xoonips/itemselect.php?op=quicksearch&search_itemtype=a)

エクスポート 印刷

1 - 20 of 105 Items PREV 1 2 3 4 5 6 NEXT

アイテム(105) | メタデータ(0) | ファイル(20)

	<b>Wu C, Shen H, Luk WP, Zhang L</b> A fundamental oscillatory state of isolated rodent hippocampus. <i>The Journal of physiology</i> Vol. 540, pp.509-27 (2002) [PMID: 11956340]
	<b>Sato N, Yamaguchi Y</b> A hierarchical representation of object-place memory obtained by theta phase coding in the hippocampus: A computational study Neuroscience 2005 SfN 35th Annual Meeting (Other)
	<b>Tsuda I, Yamaguti Y, Kuroda S Fukushima Y, Tsukada M</b> A Mathematical Model for the Hippocampus: Towards the Understanding of Episodic Memory and Imagination <i>Progress of Theoretical Physics Supplement</i> No.173, pp.99-108 (2008)
	<b>Blum KI, Abbott LF</b> A model of spatial map formation in the hippocampus of the rat. <i>Neural computation</i> Vol. 8, No.1, pp.85-93 (1996) [PMID: 8564805]

### 3) 詳細検索 (XooNIps オリジナルサーチ)

各登録アイテムは、以下のように表示されます。登録されているデータは、内容が直接ページ表示されるのではなく、まずそのデータについての概要が表示され、(データによっては権利等についての合意の上で) ダウンロードすることによって、内容を閲覧、使用することができます。

☆このように表示されます。↓

The screenshot shows the 'アイテム一覧' (Item List) page. At the top, the search keyword is '15965463'. Below it, there are dropdown menus for '並び順' (Sort Order) set to 'タイトル' (Title) and 'No.Item per page' set to '20'. A URL bar shows 'http://dynamicbrain.neuroinf.jp/modules/xoonips/itemselect.php?op=quic'. There are buttons for 'エクスポート' (Export) and '印刷' (Print). Below that, it says '1 - 1 of 1 Items'. There are three tabs: 'アイテム(1)' (Items), 'メタデータ(0)' (Metadata), and 'ファイル(0)' (Files). The main content area shows a red book icon, the authors 'Hafting T, Fyhn M, Molden S, Moser MB, Moser EI', the title 'Microstructure of a spatial map in the entorhinal cortex.', and the journal information 'Nature Vol. 436, No.7052, pp.801-6 (2005) [PMID: 15965463]'.

(例) 検索機能を使って興味のある論文を探す場合

↓ 「Paper」にチェックを入れます。

The screenshot shows a 'User Menu' with several options: 'アカウント情報' (Account Information), '詳細検索' (Detailed Search), 'ログアウト' (Logout), 'ユーザー一覧' (User List), '管理者メニュー' (Admin Menu), and 'ユーザ切り替え' (User Switch). The '詳細検索' option is highlighted with a pink box.

詳細検索をクリックします

The screenshot shows a search form with several fields. The 'Paper' checkbox is checked and highlighted with a pink box. The '著者' (Author) field contains 'Moser' and is also highlighted with a pink box. Other fields include PubMedID, タイトル (Title), フリーキーワード (Free Keyword), コメント (Comment), ID, ジャーナル名 (Journal Name), 出版年 (Publication Year) with 'From' and 'To' dropdowns set to 2009, 巻 (Volume), 号 (Issue), ページ (Page), and PDFリプリント (PDF Reprint).

↑ (例) 著者「Moser」と入力します。

To Oct 15 2009

プレビューのキャプション

発表資料

Simulator

タイトル

フリーキーワード

コメント

ID

ファイル形式 Any ▾

開発者

日付  From Oct 15 2009  
 To Oct 15 2009

キャプション

Stimulus

タイトル

フリーキーワード

コメント

ID

刺激タイプ Any ▾

開発者

日付  From Oct 15 2009  
 To Oct 15 2009

キャプション

↑ 検索ボタンを押します  
 ☆このように表示されます↓

XooNIPS ユーザ管理 » 詳細検索

アイテム一覧

並び順: タイトル ▾ ▼ ▲ No. Item per page 20 ▾

1 - 8 of 8 Items

 **Sargolini F, Fyhn M, Hafting T, McNaughton BL, Witter MP, Moser MB, Moser EI**  
 Conjunctive representation of position, direction, and velocity in entorhinal cortex.  
*Science (New York, N.Y.)* Vol. 312, No.5774, pp.758-62 (2006) [PMID: 16675704]

 **Morris RG, Moser EI, Riedel G, Martin SJ, Sandin J, Day M, O'Carroll C**  
 Elements of a neurobiological theory of the hippocampus: the role of activity-dependent synaptic plasticity in memory.  
*Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences* Vol. 358, No.1432, pp.773-86 (2003) [PMID: 12744273]

 **Kjelstrup KB, Solstad T, Brun VH, Hafting T, Leutgeb S, Witter MP, Moser EI, Moser MB**  
 Finite scale of spatial representation in the hippocampus.  
*Science (New York, N.Y.)* Vol. 321, No.5885, pp.140-3 (2008) [PMID: 18599792]

#### 4) データ種別一覧

インデックスツリーとは別に、データの種別（論文、発表資料、プログラムなど）によって一覧を得ることができます。



#### 5) インタラクティブ・サーチ（通称：ソフトツリー）

現在、技術開発・内容再検討のため一時凍結中です。今後、登録アイテムの登録数に合わせて導入を進める予定です。

## 【登録ユーザ向け】

### 6) インデックス・ツリー（通称：ハードツリー）

左側面に表示されたインデックストリーを順次階層的に開いて行くことで、登録アイテムの閲覧が可能です。XooNipsでは、このツリー構造をPF公開前に編纂・決定した後、公開・運用することが推奨されています。当PFでは、このインデックストリーの依存度を軽減することで、登録作業の簡便化とツリー構造の編纂を運用とともに進めることを試みます。



## 新規の登録

(まず、登録ユーザとしてログインしてください(前章2を参照のこと))

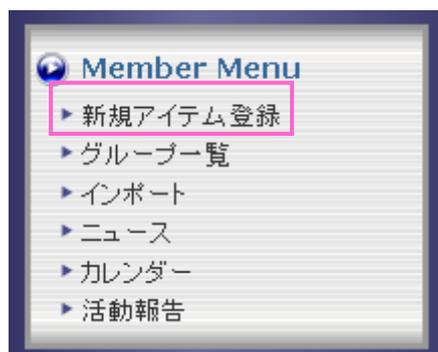
### 1 アイテム(研究データ、論文等(\*2))を新規登録します。

The screenshot shows the Dynamic Brain Platform website. The browser window title is "Dynamic Brain Platform - Mozilla Firefox". The address bar shows "http://dynamicbrain.neuroinf.jp/". The page is logged in as "admin". The main content area features a large brain graphic with labels like "Will", "Desire", "Emotion", "Belief", "Memory and Learning", "Dynamics of Reasoning", and "Model of Environment". The page includes a menu, user menu, index tree, and XooNips Ranking section.

(\*2) 研究論文、計算機モデルのソースプログラム、データ解析ツール、研究試料・映像・手順書、発表資料、論文のリファレンスなど。論文のリファレンスは、出版済み論文を紹介するもので、PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>) で発行された ID 番号等を使って簡単に登録することができます。

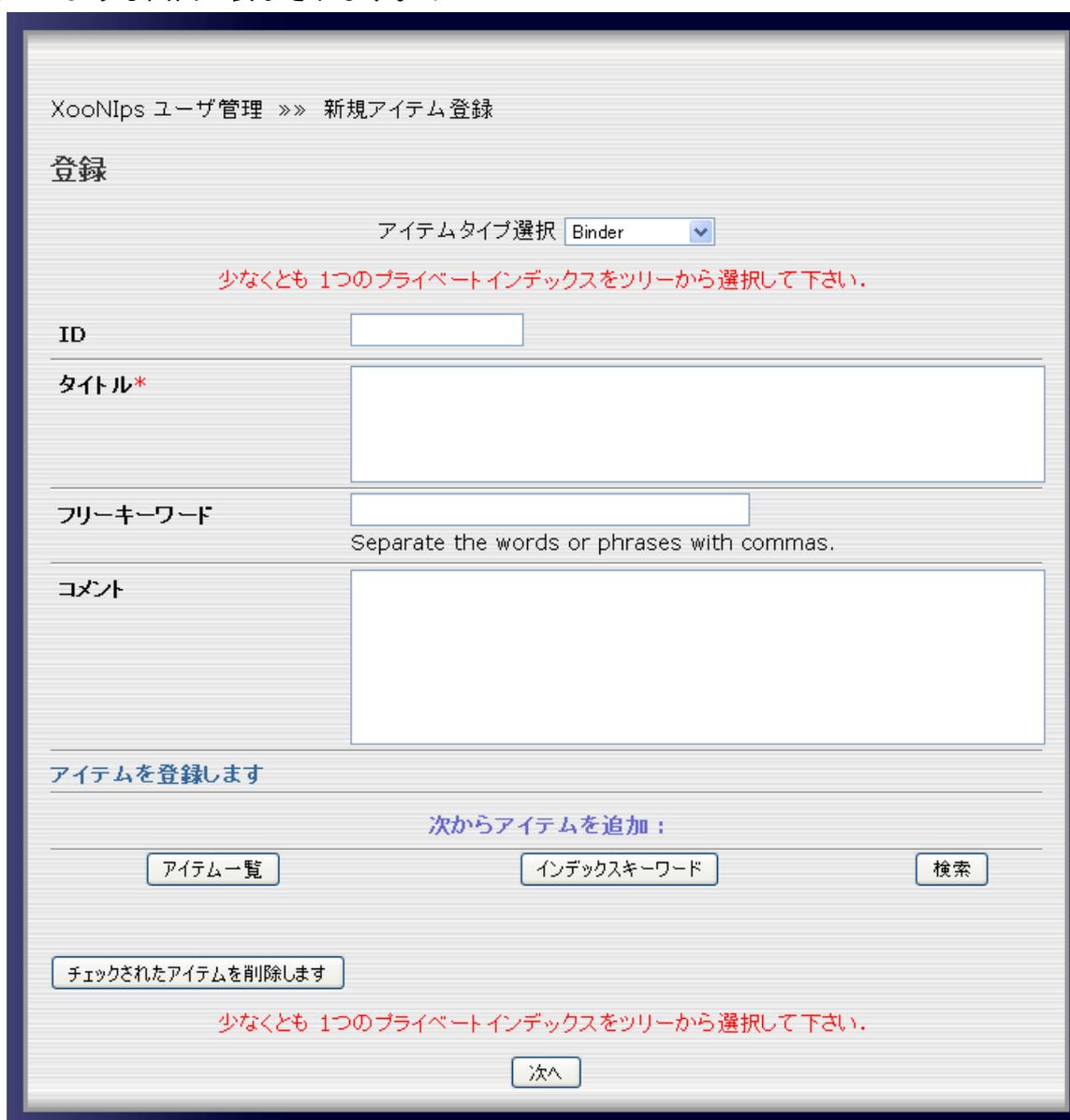
## 1) 考例 1 : 論文のリファレンスを登録する場合

左側面の User Menu メニューから「新規アイテム登録」を選択します。



←新規アイテム登録をクリック  
します

☆このような画面が表示されます。↓

A screenshot of the '新規アイテム登録' (New Item Registration) form. The breadcrumb path is 'XooNips ユーザ管理 >>> 新規アイテム登録'. The form includes:

- A dropdown menu for 'アイテムタイプ選択' (Item Type Selection) with 'Binder' selected.
- A red warning message: '少なくとも 1つのプライベートインデックスをツリーから選択して下さい。' (Please select at least one private index from the tree.)
- Input fields for 'ID', 'タイトル\*' (Title), 'フリーキーワード' (Free Keyword), and 'コメント' (Comment).
- A note under 'フリーキーワード': 'Separate the words or phrases with commas.'
- A blue button 'アイテムを登録します' (Register Item).
- A section '次からアイテムを追加:' (Add items from next) with buttons for 'アイテム一覧' (Item List), 'インデックスキーワード' (Index Keyword), and '検索' (Search).
- A button 'チェックされたアイテムを削除します' (Delete checked items).
- A red warning message: '少なくとも 1つのプライベートインデックスをツリーから選択して下さい。' (Please select at least one private index from the tree.)
- A '次へ' (Next) button.

手順: ①アイテムタイプ(\*3)は **Paper** を選択し②PubMed\_IDを入力し③Completeを押す。

XooNips ユーザ管理 >>> 新規アイテム登録

登録

① アイテムタイプ選択 Paper

少なくとも 1つのプライベートインデックスをツリーから選択して下さい。

関連論文

ID

言語 英語

PubMedID ② 15390160 Complete ③

タイトル\* Spatial analysis of spike-timing-dependent LTP and LTD in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging.

フリーキーワード

XooNips ユーザ管理 >>> 新規アイテム登録

登録

アイテムタイプ選択 Paper

少なくとも 1つのプライベートインデックスをツリーから選択して下さい。

関連論文

ID

言語 英語

PubMedID 15390160 Complete

タイトル\* Spatial analysis of spike-timing-dependent LTP and LTD in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging.

フリーキーワード Separate the words or phrases with commas.

コメント

著者\* Tsukada M  
Aihara T  
Kobayashi Y  
Shimazaki H

Please write 1 person per line.  
e.g.  
Smith J  
Brown MN

ジャーナル名\* Hippocampus

出版年\* 2005

巻 15

号 1

ページ 104-9

アブストラクト Spike-timing-dependent long-term potentiation (LTP) and long-term depression (LTD) were investigated in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging. A pair of electrical pulses were used to stimulate the Schaffer-commissural collateral and the

PDFリプリント 参照...

☆ このようにタイトル、著者、ジャーナル名、巻、号、アブストラクトなどが自動で挿入されます (PubMedにアクセスして必要データを取得しています) →

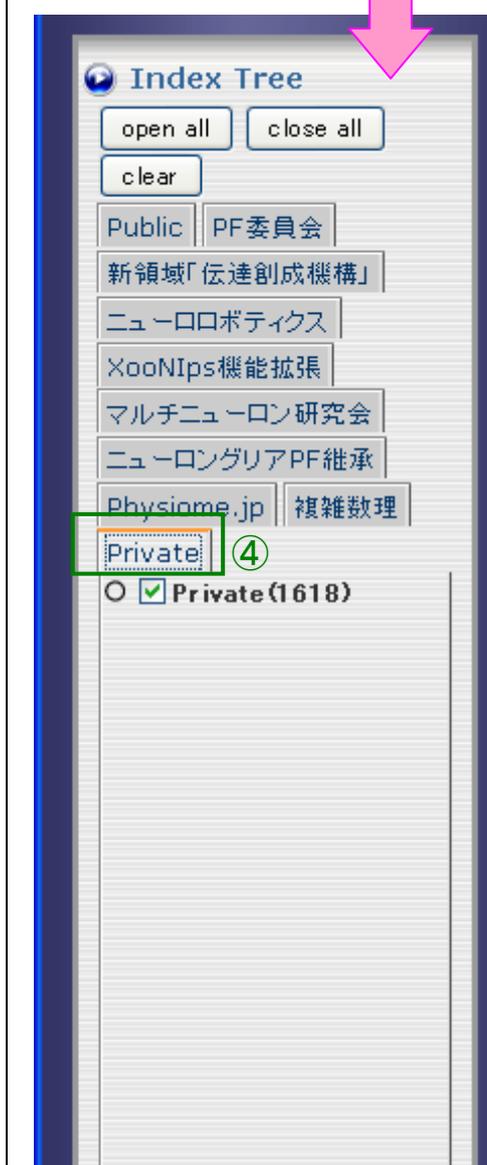
☆ それらの情報を直接入力することもできます。

次の手順：まず左側面にあるインデックストリーの④Private(\*4)に選択する。

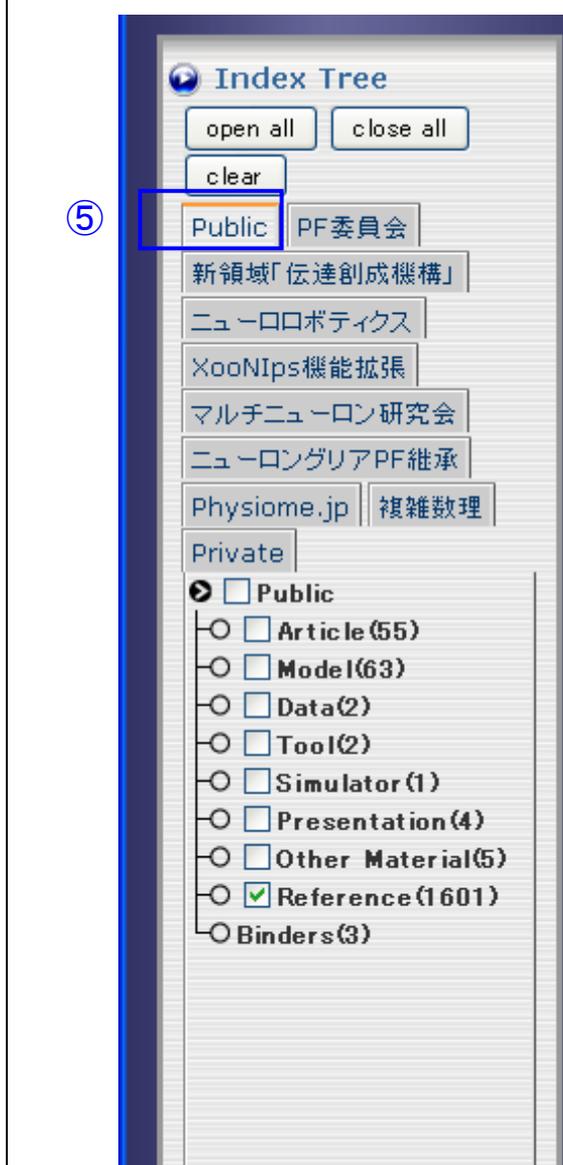
続いて⑤Publicの「Reference」(\*5)を選択する。↓



Private タブを選んで



Public タブを選んで



最後の手順: このページの内容を確認して問題なければ、⑥「次へ」ボタンを押す（登録完了へ）。  
そして次ページの登録で⑦「登録」ボタンを押す。

アブストラクト	Spike-timing-dependent long-term potentiation (LTP) and long-term depression (LTD) were investigated in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging. A pair of electrical pulses were used to stimulate the Schaffer-commissural collateral and the
PDFリプリント	<input type="text"/> <input type="button" value="参照..."/>
インデックス*	
関連アイテム	追加する関連アイテムのIDを1行につきひとつ入力してください。 <input type="text"/> <input type="button" value="アイテムを探す(新しいウィンドウ)"/>
	⑥ <input type="button" value="次へ"/>

↑ 次へを押します。

最後の登録ページ

登録	
ID	
言語	英語
PubMedID	15390160
タイトル	Spatial analysis of spike-timing-dependent LTP and LTD in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging.
	:
	:
	[GABA] receptor antagonist) to hippocampal slices revealed that GABAergic interneuron projections were responsible for the symmetry of a time window.
PDFリプリント	
インデックス	/ Public / Reference / Private
関連アイテム	
	<input type="button" value="戻る"/> <input type="button" value="登録"/> ⑦

↑ 登録を押します。

☆このような画面が表示されます↓（モデレーター(\*6)の承認を待つて公開されます。）

**Succeed**  
公開されるためにはモデレータもしくはグループ管理者の承認が必要です。この作業には数日要する場合があります。  
ページが自動的に更新されない場合は[ここ](#)をクリックしてください

☆承認されるとその登録データは公開され、検索すると詳細が表示されます。↓

### アイテム一覧

検索キーワード : 15390160

並び順 : タイトル ▼ ▲ No.Item per page 20 ▼

<http://dynamicbrain.neuroinf.jp/modules/xoonips/itemselect.php?op=quick>

1 - 1 of 1 Items

[アイテム\(1\)](#) | [メタデータ\(0\)](#) | [ファイル\(0\)](#)

 **Tsukada M, Aihara T, Kobayashi Y, Shimazaki H**  
Spatial analysis of spike-timing-dependent LTP and LTD in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging.  
*Hippocampus* Vol. 15, No.1, pp.104-9 (2005) [PMID: 15390160]

## 詳細

[編集](#)[削除](#)[印刷](#)[エクスポート](#)

### ID

言語	英語
PubMedID	15390160
タイトル	Spatial analysis of spike-timing-dependent LTP and LTD in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging.
フリーキーワード	
コメント	
最終更新日	Jun 18, 2008 12:37:35
作成日	Jun 18, 2008 12:37:35
登録者	DBPF Administrator(admin)
アイテムタイプ	Paper

### 更新履歴

著者	Tsukada M, Aihara T, Kobayashi Y, Shimazaki H
ジャーナル名	Hippocampus
出版年	2005
巻	15
号	1
ページ	104-9
アブストラクト	Spike-timing-dependent long-term potentiation (LTP) and long-term depression (LTD) were investigated in the CA1 area of hippocampal slices using optical imaging. A pair of electrical pulses were used to stimulate the Schaffer-commissural collateral and the stratum oriens with various sets of relative

### (\*3) アイテムタイプについて（各種ファイル形式との関連）

アイテムタイプは、登録する情報あるいはファイル形式

(.txt, .doc, .xls, .ppt, .pdf, .psd, .ai, .mov, .avi, .c, .m など) に依存するものです。下記の一般公開ツリーにおける分類と混同しないよう気をつけてください。公開ツリーは当該データを公開するにあたっての目的に基づくものです(\*5)。アイテムタイプ（データ種別）は、下図の対応表を参照してください。

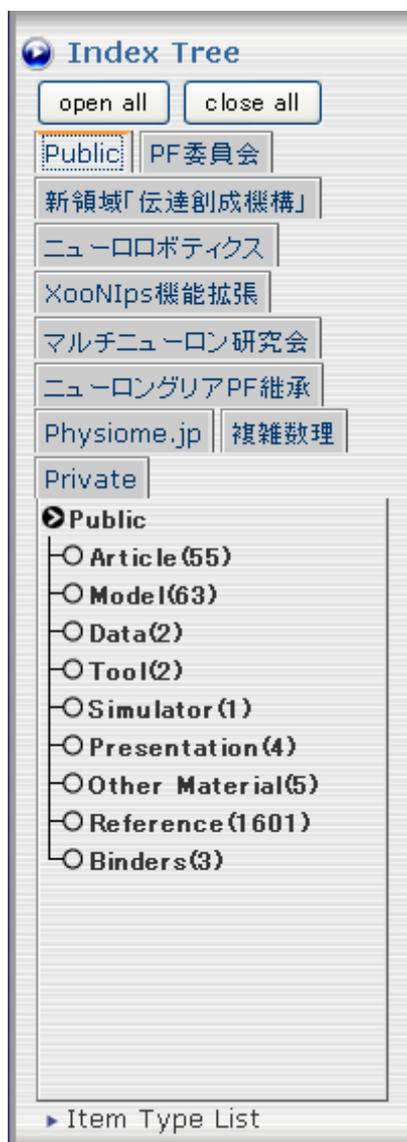
 <b>Model</b> モデルの記述 inSilicoML / Neuron / Genesis / Other	 <b>Data</b> 実験やシミュレーションで得られたデータ Neuroshare / Numerical Data / Figure / Movie / Other
 <b>Paper</b> 関連論文	 <b>Url</b> 関連Webページ
 <b>Book</b> 関連書籍	 <b>Tool</b> 特定のモデルやデータに限定しない汎用ツール Matlab / Mathematica / Other
 <b>Memo</b> 汎用メモパッド	 <b>Conference</b> 学術会議での発表 PowerPoint / PDF / Other
 <b>Other</b> その他ファイル none / c / doc / pdf / ppt / xls	 <b>Presentation</b> プレゼンテーション ファイル PowerPoint / PDF / Other
 <b>Simulator</b> 特定のシミュレーション用プログラム Matlab / Mathematica / Other	 <b>Stimulus</b> 実験用刺激 Image / Movie / Sound / Program / Other

(\*4) Private (個人用) インデックスツリーについて

まだ公開したくない研究論文、資料等は Private のみ選択し、Public には何も選択しないことで、個人用のデータの登録が可能です。その場合は一般データとしては表示されず（管理者画面を除く）時期を見て、登録者本人の操作で Public に公開することができます。

(\*5) 一般公開ツリー（登録データの分類）について

ダイナミックブレイン PF では、以下の一般公開ツリー（登録データの分類）を採用しています（2008年6月時点）。



**論文、記事**：オリジナルの論文、解説記事を登録する。

**モデル**：数理・計算機モデルのソースプログラムなど。

**ツール**：データ解析のためのプログラム、資料など。

**マテリアル**：一般研究試料。データ、アニメーション、各種関連サイトへのリンク、その他。

**発表資料**：学会での発表資料、ポスターなど。PowerPoint 他。

**論文リファレンス**：発表済み論文、参照文献等。

**バインダー**：登録済みアイテムの中で関連するデータを一つにして表示する。

(\*5) モデレーター（調停者、司会者）について

一般の共同管理 Web サイトでは、ユーザーの発言（投稿）をサイトの目的に沿っているかどうか、あるいは発言そのものの適切性を司会・調停するために、「モデレーター」役が設けられています。ニューロインフォマティクスのプラットフォームでは、モデレーターは一般あるいは登録ユーザーから新たな研究論文等が投稿された場合に、受理するかどうかを最終決定します。論文誌で言えばエディターに相当します。各 PF 委員会でモデレーターの選定方法を決められます。

また、論文投稿等は専任の委員のみに限ることで承認処理を省略する規定に変更することもできます。アドミニストレータ（技術管理者）は、一般に PF のウェブサイトの技術的な管理、支援を担当するものです。基本的に研究データの内容についての是非については上記モデレーターに一任されます。

## 2) 登録アイテムに制限（著作権、権利の規定）を付加することについて。

データ（シミュレータ、モデル、実験用刺激など）には下記のように、そのデータの登録時に、**ダウンロード制限**や**権利規定**を付加することができます。

日付*	Nov	10	2009
データタイプ	Movie		
実験者*	Yagi		
プレビュー	ファイル: <input type="text"/> <input type="button" value="参照..."/> <input type="button" value="更新"/> キャプション: <input type="text"/>		
データファイル*	<input type="text"/> <input type="button" value="参照..."/> DBPF会議資料2.mov (595469 Bytes) <input type="button" value="削除"/>		
ダウンロード制限	<input checked="" type="radio"/> ログインユーザ <input type="radio"/> 全てのユーザ		
ダウンロード通知	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない この設定は、ダウンロード制限が「ログインユーザ」の場合のみ有効です。 通知を受け取るには、イベントの「アイテムがダウンロードされたときに通知する」をONにする必要があります。		
Readme	<a href="#">編集</a>		
Rights	<input checked="" type="radio"/> Some rights reserved <ul style="list-style-type: none"><li>あなたの作品の営利目的利用を許しますか? <input type="radio"/> はい <input checked="" type="radio"/> いいえ</li><li>あなたの作品の翻案・改変を許しますか? <input type="radio"/> はい <input type="radio"/> はい。ただし、他の人々が同じ条件で共有する場合のみ。 <input checked="" type="radio"/> いいえ</li></ul> <input type="radio"/> All rights reserved		
	<a href="#">編集</a>		
インデックス*	/ Private		
関連アイテム	追加する関連アイテムのIDを1行につきひとつ入力してください。 <input type="text"/> <input type="button" value="アイテムを探す(新しいウィンドウ)"/>		
	<input type="button" value="次へ"/>		

↑次へを押します。

データが登録されると下記のように表示されます。

<b>登録</b>	
ID	
言語	英語
タイトル	DBPF会議資料
フリーキーワード	
コメント	
日付	Nov 10, 2009
データタイプ	Movie
実験者	Yagi
プレビュー	
データファイル	DBPF会議資料2.mov Type : video/quicktime Size : 595469 bytes Last updated : Nov 10, 2009
ダウンロード制限	ログインユーザ
ダウンロード通知	する
Readme	
Rights	 This work is licensed under a <a href="#">Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.5 License</a> .
インデックス	/ Private
関連アイテム	
<input type="button" value="戻る"/> <input type="button" value="登録"/>	

↑登録を押します。

そのデータが他の閲覧者によって、ダウンロードされる時には  
下記のような表示となります。

詳細

[編集](#) [削除](#) [印刷](#) [エクスポート](#)

---

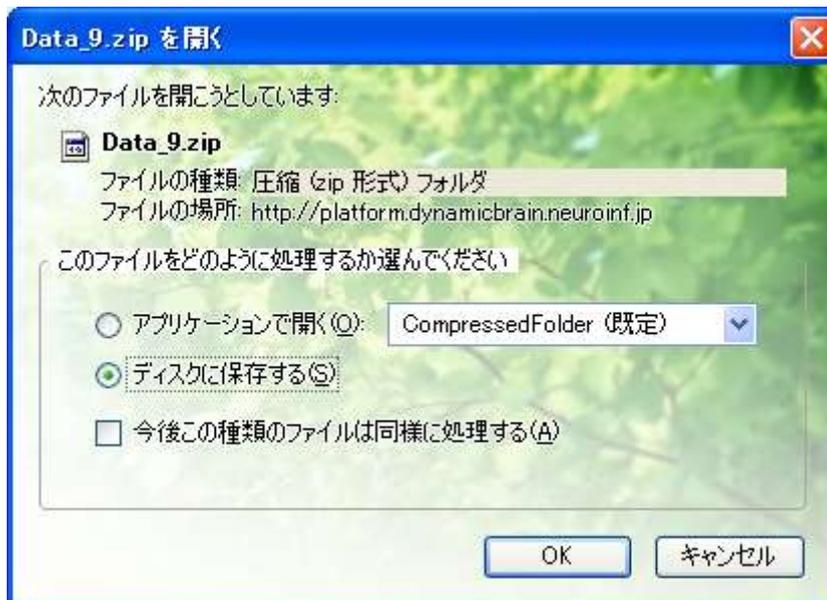
**ID**

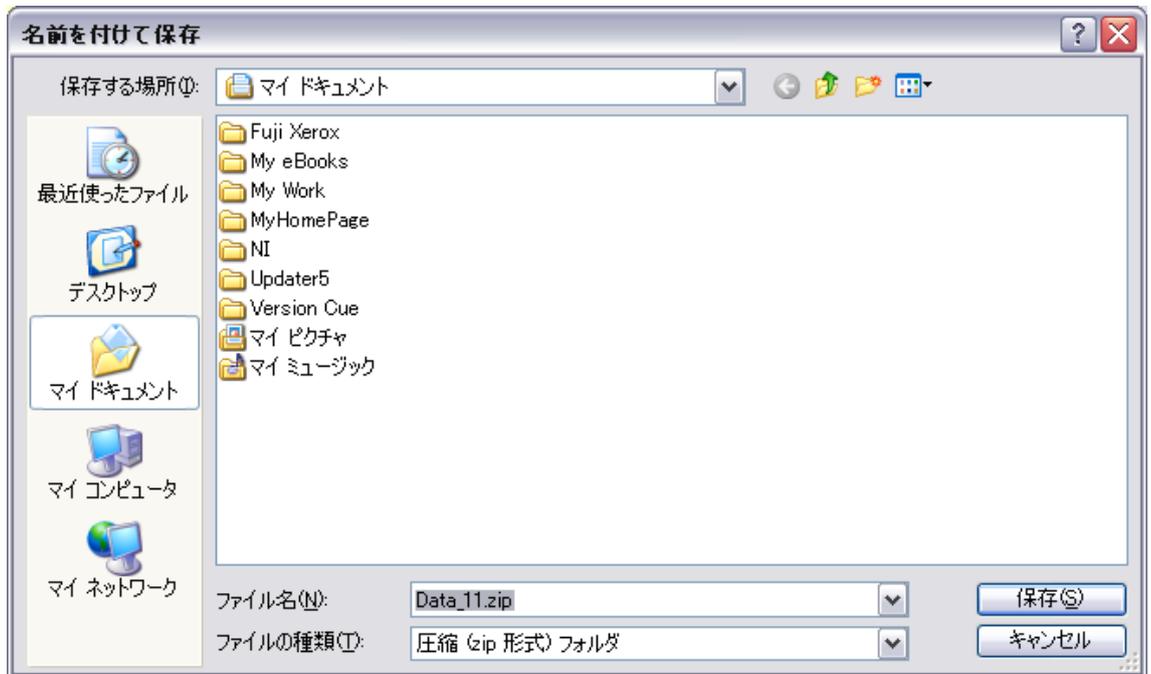
言語	日本語
タイトル	委員会名簿Ver1.0
最終更新日	Nov 5, 2008 17:19:23
作成日	Oct 29, 2008 22:54:48
登録者	DBPF Administrator(admin)
アイテムタイプ	Other
更新履歴	Nov 5, 2008 タイトル を変更 Nov 5, 2008 タイトル を変更 Nov 5, 2008 タイトル を変更
ファイル	当日配布委員会名簿.xls Type : application/vnd.ms-excel Size : 61.5 KB Last updated : Oct 29, 2008 Downloads : 4 <a href="#">Download</a>  Total downloads since Oct 29, 2008 : 4
- ファイル名	当日配布委員会名簿
- MIMETYPE	application/vnd.ms-excel
- ファイルタイプ	xls
フリーキーワード	(081029時点)
コメント	
Index	<a href="#">/ PF委員会 / 報告書、名簿等</a> <a href="#">Withdraw</a> <a href="#">/ Private</a>

↑ **Download** をクリックすると・・・



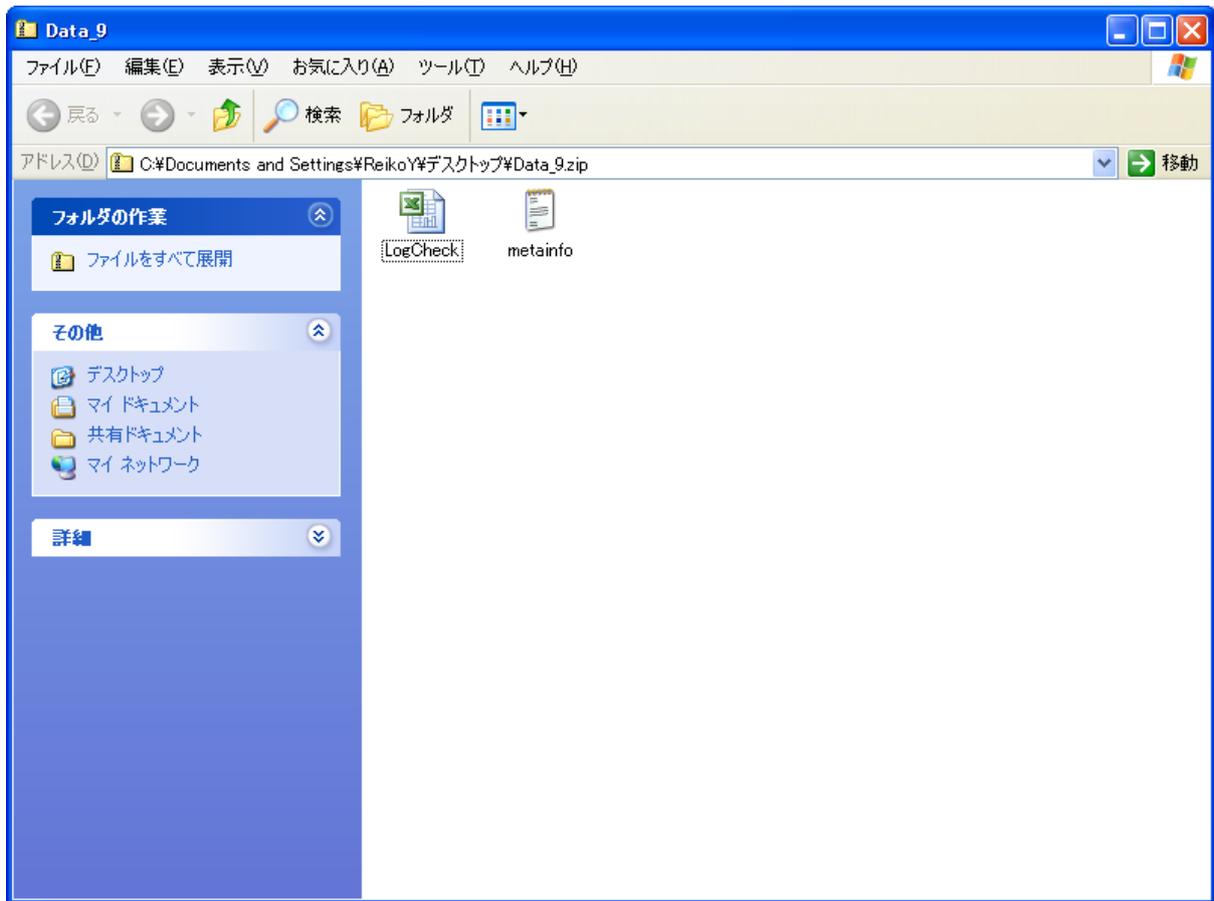
提示されたライセンスに同意することを求められます。  
(つまり、ダウンロードしたということは、ライセンスの許諾に  
同意したこととなります。)



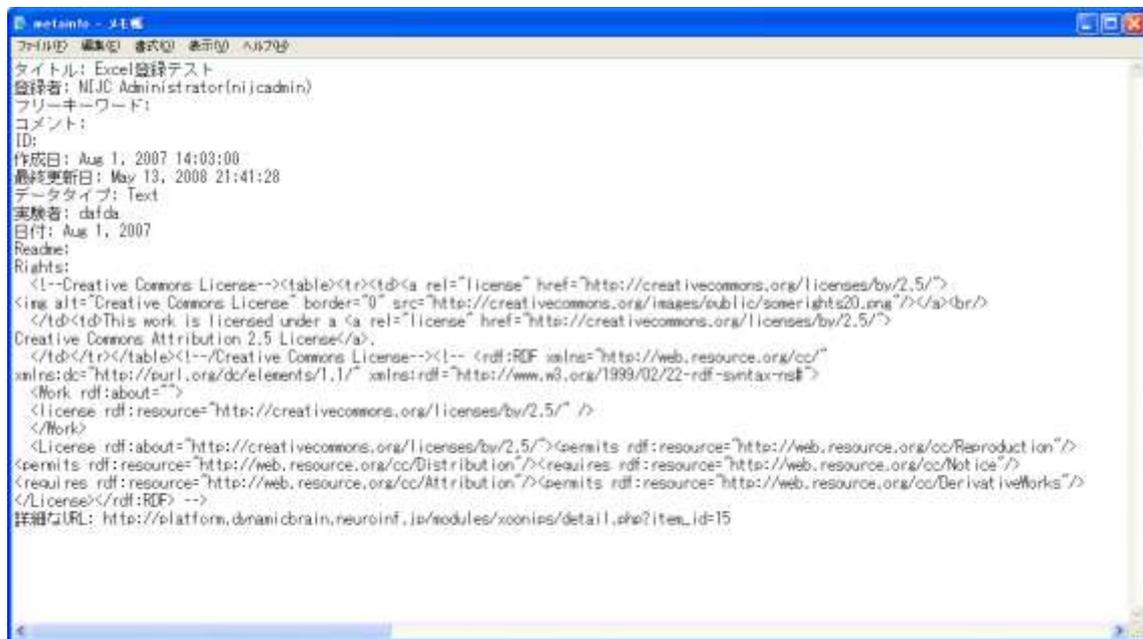


ファイルを開くを選ぶと、圧縮ファイルがダウンロードされます。  
解凍するとそのフォルダの中にテキストファイル（データについての情報）  
と対象のファイルが一緒に入っています。

## データ本体



## メタファイル（データの属性；PFでの登録情報）



お問い合わせ

本マニュアルについて何かお気づきの点がございましたら

**ダイナミックブレイン プラットフォーム (DBPF) 委員会**

E-Mail : [info@dynamicbrain.neuroinf.jp](mailto:info@dynamicbrain.neuroinf.jp)

まで、ご連絡頂けますようお願い致します。