MASCOT Server version 2.0 新規インストレーション手順

このマニュアルは、MASCOT Server version 2.0 を新規にインストール手順について説明しています。 以前のバージョンからアップグレードする場合は「MASCOT Server version 2.0 アップグレード手順」 をお読みください。

準備するもの

(1) MASCOT Server version 2.0 の CDROM

(2) MASCOT のライセンスファイル(通常は FD に格納してお渡しします)

インストールの流れ

- (1) Administrator 権限を持ったユーザでログオン
- (2) インストールする PC のソフトウエア等の環境確認
- (3) Virus スキャンや電子メール等のアプリケーションソフトウエアの終了
- (4) Perl 5.8 のインストール(本体および GD パッケージ)
- (5) MASCOT Server version 2.0 のインストール
- (6) 動作確認

技術サポート

- インストールに関してご質問等ありましたら弊社技術サポートにご連絡ください。
 - 電子メール : info-jp@matrixscience.com 電 話 : 03-5807-7895
 - ファックス : 03-5807-7896

1. PC へのログオン

Administrator 権限(管理者権限)をもったユーザでログオンしてください。

2. PC 環境の確認

MASCOT Server version 2.0 をインストールする PC は次のソフトウエアやデバイスの環境が必要で すのでご確認ください。

オペレーティングシステム

MASCOT Server version 2.0 は Windows 2000、Windows XP Professional、Windows 2003 Server 上で動作します。

Web サーバ

MASCOT Serverはクライアント/サーバ・アーキ テクチャを採用しており、Webサーバ上で動作しま す。MASCOT Serverをインストールする前にWeb サーバが正しく動作することを確認してください。 Webブラウザを起動し、アドレス欄に

http://host名/

を入力し、Enterキーを押してください。Webサ ーバがIISの場合、Webブラウザは右のようなデフォ ルトページを表示します。デフォルトページが表示 されない場合はWebサーバが正しく動作していない ことが考えられますので、コンピュータ管理者にお 問い合わせください。

Windows 2000 向けの既定のドキュメントが設定されています - には以下のページが表示されます "工事中 さん。 このサイトに接続しようと のページ"。 (IIS 5.0 A アァイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(日) 1 Alcroso. ノフォメーショ Mindows を強 ファイ - 🙆 🖄 🖏 👯素 画お気に入り 🧭履歴 📑- 🗃 Windows を強 きます。ファー を安全に公開 簡単に作成3 商取引ソリュ アドレス(D) 🛃 http:/// @移翻 IIS 5.0 Documentation の重要なビ 容易になり 目次 索引 検索 Internet Information Services ð 🖽 iis は次のJ はじめに 🔶 はじめに Web マネージャのマニュアル ' 明瞭 wrtive Server Pages ガイド インターネット インフォメーション サービス 5.0 (IIS) は、イントラネッ トで簡単に情報を公開するための Windows 2000 の Web サービス , を ページが表示されま 世間をクリックすると、コンテンツ、ペインで表示されて トに対応する目次が、ナビゲーション、ペインに表示さ 、インターネット インフォメーション サー ルして、使用するための最新情報が記載 Dインストール方法と、コンポー 、IIS のアンインストール後こ 業能」では、インターネー たに採用された機能を 不極些を説明します。 小 インフォメーション サービス 5.0 で 一覧で示し、旧バージョンから引き継が 「<mark>変更箇所」</mark>では、IIS のバージョン 4.0 から 5.0 へのアップグレ ードにおける重要な変更箇所を一覧で示します。 「<mark>Web リソース</mark>」では、インターネットで利用できる IIS 関連のリ ソースを一覧で示します。 「<u>IIS によるサイトのクイック セットアップ</u>」では、既定の設定 を使用して、Web サイトと FTP サイトを作成する方法を説明しま المعنى المعنى

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アドレス(D) 🛃 http://node1/localstart.asp

牛戻る・→・◎ 2 3 3 ◎検索 国お気に入り ③履歴 1 4 3

• 🔗移動

Web ブラウザ

Internet Explorer 5.5 以上が必要です。

ディスクスペース

デフォルトでは蛋白質データベースの MSDB がインストールされますので、3GB 程度のディスクスペースを占有します。その他の配列データベース(NCBInr や EST など)を追加してセットアップする場合はそれらのサイズに応じたディスクスペースが必要になります。

メモリ

最低 1GB のメモリが必要です。配列データベースをメモリ上にマップすると検索速度が向上しますの で、より多くのメモリを搭載することをお勧めします。

ネットワーク

質量分析計のデータ処理システムからネットワーク経由で質量データを取得する場合に必要となります。 また、NCBInr 等の配列データベースを NCBI 等のサイトにアクセスして更新する場合はインターネット へ接続できる環境が必要です。

3. アプリケーションソフトウエアの終了

インストール作業を行う前に、 Virus スキャンや電子メールなどのアプリケーションソフトウエアを終 了してください。

4. Perlのインストール

MASCOT Server は Perl を利用して様々な処理を行います。MASCOT Server をインストールする 前に必ず Perl をインストールしてください。MASCOT Server version 2.0の CDROM には Perl 5.8 (ActivePerl-5.8.2.808-MSWin32-x86.msi) が含まれています。

Windows Installerのアップデート(Windows 2000の場合に必要な作業です)

Perlをインストールする際、オペレーティングシステ ムに含まれているWindows Installerプログラムが動作 します。MASCOT Server version 2.0はPerl 5.8以上 を使用しますが、Perl 5.8をインストールするためには Windows Installer 2.0が必要になります。Windows 2000では古いバージョンのWindows Installerが使わ れていますので、次の手順でアップグレードしてくださ い。なお、XP Professional や2003 Serverでは

📾 D:¥daemon				- 🗆 ×
」ファイル(E) 編録	集(E) 表示(⊻)	お気に入り(<u>A</u>) ツール(<u>T</u>)	ヘルプ(出)	
⇔ 戻る ▼ ⇒ -	・ 🗈 🛛 🔍 検索	造フォルタ 🥴 階 階	X 🛛 🎫	
🗍 アドレス(<u>D</u>) 🔂 D	¥daemon		•	<i>∂</i> 移動
名前 △	サイズ	種類	更新日時	
🔂 Daemon.msi	763 KB	Windows Installer Package	2004/01/31 16:55	
Daemon01.cab	5,354 KB	キャビネット ファイル	2004/01/31 16:53	
HHUPD.EXE	716 KB	アプリケーション	2000/05/12 12:42	
🗿 InstMsiA.exe	1,670 KB	アプリケーション	2004/01/19 14:40	
InstMsiW.exe	1,781 KB	アプリケーション	2004/01/19 14:22	
mdac_typ.exe	7,759 KB	アプリケーション	2003/12/19 13:27	-
README.rtf	1,387 KB	リッチ テキスト形式	2004/01/23 8:39	
🔏 setup.exe	82 KB	アプリケーション	2000/06/14 0:00	
📓 setup.ini	1 KB	設定ファイル	2004/01/31 16:53	
9 個のオブジェクト		19.0 MB	🖳 マイ コンピュータ	

Windows Installer 2.0がすでにインストールされていますので、この作業は必要ありません。

(1) MASCOT Server version 2.0のCDROMをドライブに挿入してください。

- (2) daemonフォルダにある "InstMsiW.exe" をダブルクリックしてください。
- (3) PCを再起動してください。

Perl 5.8のインストール

すでにPerlがインストールされている場合はそのバー ジョンを確認してください(DOSウィンドウを起動し、 perl -vコマンドを実行するとインストールされているバ ージョンを確認することができます)。バージョンが5.8 未満の場合は、コントロールパネルにある[アプリケーシ ョンの追加と削除(Windows XP Professionalの場合 はプログラムの追加と削除)]を使ってPerlを削除してく ださい。MASCOT Server version 2.0のCDROMにあ る "ActivePerl-5.8.2.808-MSWin32-x86.msi"をダブル クリックしてください。表示されるダイアログの指示に 従い、Perl 5.8をインストールしてください。

MATRIX_SCIENCE (D:)			
ファイル(<u>E</u>) 編集(<u>E</u>)	表示(⊻) お気	に入り(<u>A</u>) ツー	ル(① ヘルプ(世)	
や戻る・⇒・団		7ォルダ 🔇 履歴	E ≌ ≌ X ∽ ⊞•	
アドレス(D) 🗟 MATRIX	SCIENCE (D:)			▼ @移翻
名前 🛆		サイズ	種類	更新日時
🗋 ActivePerl			ファイル フォルダ	2004/02/03 11:51
🗋 daemon			ファイル フォルダ	2004/02/03 11:51
📄 msdb			ファイル フォルダ	2004/02/03 11:52
🗋 unpacked			ファイル フォルダ	2004/02/03 11:53
INST32LEX_		313 KB	EX_ ファイル	2004/01/22 18:28
SETUP.DLL		6 KB	アプリケーション拡張	2004/01/22 18:28
setup.lib		169 KB	LIB ファイル	2004/01/30 19:47
ActivePerl-5.8.2.808-1	MSWin32-x86.ms	i 12,151 KB	Windows Installer Package	2004/01/22 18:28
🛋 data.z		38,084 KB	Z ファイル	2004/01/30 19:48
errors.html		242 KB	Microsoft HTML Document 5.0	2004/01/30 19:49
🔊 insthelp.dll		472 KB	アプリケーション拡張	2004/01/30 19:33
licence.rtf		15 KB	リッチ テキスト ドキュメント	2004/01/22 18:28
nanual.pdf		1,774 KB	PDF ファイル	2004/01/22 18:36
not.mascot.dat		19 KB	DAT ファイル	2004/01/30 19:45
release_notes.pdf		146 KB	PDF ファイル	2004/01/30 19:46
riched20.dll		420 KB	アプリケーション拡張	2004/01/22 18:28
Sc.Exe		53 KB	アプリケーション	2004/01/22 18:28
SETUP.EXE		44 KB	アプリケーション	2004/01/22 18:28
SETUP.INS		108 KB	インターネット通信設定	2004/01/30 19:47
a) setup.pkg		10 KB	PKG 7711	2004/01/30 19:49
guninstexe		292 KB	アプリケーション	2004/01/22 18:28
1 個のオブジェクト			53.0 MB 🛄 🤋	マイコンピュータ

動作確認

DOS ウィンドウを起動し、 "perl -v" コマンドを実行してください。次のような文字列が出力される ことを確認してください。

C:¥>perl -v

This is perl, v5.8.2 built for MSWin32-x86-multi-thread (with 25 registered patches, see perl -V for more detail)

Copyright 1987-2003, Larry Wall

Binary build 808 provided by ActiveState Corp. http://www.ActiveState.com ActiveState is a division of Sophos. Built Dec 9 2003 10:19:40

Perl may be copied only under the terms of either the Artistic License or the GNU General Public License, which may be found in the Perl 5 source kit.

Complete documentation for Perl, including FAQ lists, should be found on this system using `man perl' or `perldoc perl'. If you have access to the Internet, point your browser at http://www.perl.com/, the Perl Home Page.

GDパッケージのインストール

グラフなどの画像を生成するためのプログラム・モジュールである GD パッケージをインストールします。MASCOT Server version 2.0 の CDROM が挿入された CDROM ドライブのドライブレター(通常は D ドライブです)を確認した後、DOS ウィンドウを起動してください。コマンドラインから、

ppm rep add local d:¥ActivePerl("d"はCDROMドライブのドライブレターです) install GD quit

の順番でコマンドを実行してください。コマンド実行に対して次のような出力とともに GD パッケージ がインストールされます。

C:¥>ppm

PPM - Programmer's Package Manager version 3.1. Copyright (c) 2001 ActiveState SRL. All Rights Reserved.

Entering interactive shell. Using Term::ReadLine::Stub as readline library. Type 'help' to get started.

rosoft Windows 2000 [Version 5.00.2195] Copyright 1985-2000 Microsoft Corp. ppm> rep add local d:¥ActivePerl **Repositories:** ogrammer's Package Manager version 3.1. t (c) 2001 ActiveState SRL. All Rights Reserved [1] ActiveState PPM2 Repository [2] ActiveState Package Repository [3] local ActiveState PPM2 Repository ActiveState Package Repository ppm> install GD ocal install GD Install 'GD' version 2.11 in ActivePerl 5.8.2.808. 364459 bytes. 25/25: blib C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.bs C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.dll Downloaded 364459 bytes. Extracting 25/25: blib ¥GD¥Polyline.html ling files in blib¥lib into architecture depende Installing C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.bs Installing C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.dll ree :YPerl¥site¥lib¥GD.pm :YPerl¥site¥lib¥auto¥GD¥autosplit.ix :YPerl¥site¥lib¥GD¥Polyline.pm installed GD version 2.11 in ActivePerl 5.8.2.808. Installing C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.exp Installing C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥GD.lib Installing C:¥Perl¥html¥site¥lib¥GD.html Installing C:¥Perl¥html¥site¥lib¥GD¥Polyline.html Files found in blib¥arch: installing files in blib¥lib into architecture dependent library tree Installing C:¥Perl¥site¥lib¥GD.pm Installing C:¥Perl¥site¥lib¥qd.pl Installing C:¥Perl¥site¥lib¥auto¥GD¥autosplit.ix Installing C:¥Perl¥site¥lib¥GD¥Polyline.pm Successfully installed GD version 2.11 in ActivePerl 5.8.2.808. ppm> quit

5. MASCOT Server のインストール

MASCOT Server のインストールは 15 分程度で終了します。MASCOT Server のインストールが終

了すると、蛋白質データベースである MSDB のセットアップ(MSDB からの情報抽出・分割および圧縮) が始まります。MSDB のセットアップは、PC の性能にもよりますが、20~40 分程度かかりますので、 MASCOT Server のインストール開始から MASCOT 検索ができるようになるまで1時間程度必要です。

Mascot Server のインストールを進める過程で、弊社が発行したライセンスファイルが必要になります。 ライセンスファイルは通常フロッピーディスクでご提供いたしますので、あらかじめご準備ください。ラ イセンスファイルを CDROM や電子メールで受け取った場合は、フロッピーディスクにコピーしてくださ い。フロッピーディスクを使用できない PC に MASCOT Server をインストールする場合は、PC のハー ドディスク上の適当なフォルダ(たとえば C:¥inetpub フォルダ)にライセンスファイルをコピーしてく ださい。

MASCOT Server version 2.0のCDROMをCDROMドライブに挿入し、CDROMにある "SETUP.EXE"をダブルクリックしてください。インストールが始まります。

Welcome	×
	Welcome to the Mascot Setup program. This program will install Mascot on your computer. It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
	< Back Cancel

[Next 〉]ボタンを押してください。 End User Licence Agreementが 表示されます。



内容に問題がないようでしたら "Accept licence"を選択し、[Next>] ボタンを押してください。PCに関す る情報(OSの種類、メモリ搭載量、 コンピュータ名、CPU数、IISのバー ジョン、Perlのバージョン、GDパッ ケージのインストール状況など)が 収集され、表示されます。

Mascot installation		2	INext >]オ	マタンを押してください。
	Found the following informa	tion about your system.	ライセンスフ	アイルを要求するダイ
	Derating system : Windo Memory in system : 1023 Computer name : NODE Number of processors: 2 Web server installed: Micro- Perl Script language: Versio Perl GD library : Installed Mascot version : Not inst	ws NT Workstation version 5 Mb 51 soft IIS Version 5 n 5.8 alled	アログが表示	されます。
	< <u>B</u> ack	Next > Cancel		
Provide Mascot Licence	A licence is required to run M Licence There is no This may ha Please clice	Iascot Difeence on the CD supplied. ave been supplied on a floppy disk ave been emailed to you k button on left to locate licence Select directory with Licence Select DIRECTORY (you cannot se Path: D:\ Directories: C d\ C activeperl C activeperl C msdb C unpacked Drives:	Select file)	Select directory with Licence Select DIRECTORY (you cannot select file) Path: a:\ Directories:
		□ D:		

[Locate Licence]ボタンを押すと、ライセンスファイルの保存場所を指定するダイアログが表示されま す。ライセンスファイルを含むフロッピーディスクをフロッピーディスク・ドライブに挿入し、フロッピ ーディスク・ドライブしター(通常はAドライブです)を指定し、[OK]ボタンを押してください。ライセ ンスファイルをハードディスク上のフォルダにコピーしてある場合はそのフォルダを指定してください。 有効なライセンスが検出されるとその内容がダイアログ上に表示されます。MASCOT Serverのインスト ールが終了するまでフロッピーディスクは抜かないでください。また、MASCOT Serverのインストール が終了したら速やかにフロッピーディスクを抜いてください(フロッピーディスクを挿入したままですと PCの起動や再起動ができない場合があります)。

Provide Mascot Licence			×
	A licence is requ	ired to run Mascot Found licence file, This product is Licensed to: Matrix Science K. K., KN-Build. 6-10-12 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo to use up to 1 processors.	
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

[Next >]ボタンを押してください。

Choose a 'URL' for Mascot		×
	Please confirm the 'URL' to be used for mascot It is strongly recommended that you do not change this URL unless advised to do so by Matrix Science URL: http://NODE1/mascot	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

MASCOT ServerのURLが表示 されます。このURLはWebサーバか らマップされます。変更せずにその まま[Next 3]ボタンを押してくださ い。

Choose Destination Locatio	n	X
	Choose a directory to install Mascot into Destination Directory C:\INETPUB\MASCOT\	Bīowse
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> >	Cancel

MASCOT Serverをインストー ルするディレクトリを指定するダイ アログです。問題がないようでした ら、変更せずにこのまま[Next 3]ボ タンを押してください。

Select a Start Menu folder fo	or Mascot	×	[Next >]ボタンを押してください。
	Setup will add program icons to the Program Folder listed below You may type a new folder name, or select one from the Existin Folders list. Click Next to continue. Program Folder: Mascol Existing Folders: ActiveState ActivePerl 5.8 Intel Network Adapters Java Web Start < Back Next > Cancel	, g	ファイルのコピーが始まります。
	Setup Copying licence file mascot.license 90 % Cancel		

ファイルがコピーされインストールが終了するまでの時間は、PCの性能にもよりますが、5~10分程度です。



インストールが終了するとこのダ イアログが表示されます。[OK]ボタ ンを押してください。自動的に次の Web ブラウザ画面 (MASCOT search status page)が立ち上がり、 蛋白質データベースである MSDB のセットアップが始まります。

🚰 Mascot search status page – Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
」 ← 戻る → → 🙆 🖸 🖄 🔍 検索 📾 お気に入り 🤇 履歴 🛛 🛃 🎒	
】アドレス① ● http://node1/mascot/x-cgi/ms-status.exe]リンク >
MASCOT search status page Version: 20.00 - Licensed to: Matrix Science K. K., KN-Build, 6-10-12 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, (1 processor). 2 processors available, [Hyper-threading disabled in bios], foumbers 0 1). Using processor numbers 0 . [0 searches runnin Search log monitor log error log Error message descriptions Do not auto refresh this page Name = MSDB Family = C:/INETPUB/MASCOT/sequence/MSDB/ourrent/MSDB_*.fasta Filename = MSDB_20040106.fasta Pathname = C:/INETPUB/MASCOT/sequence/MSDB/ourrent/MSDB_20040106.fasta Status = Creating compressed files 3% complete State Time = Mon Feb 16 14:15:30 # searches = 0 Mem mapped = NO Request to mem map = YES Request unmap = NO Mem locked = NO Number of threads = 1 Current = NO	e]

MASCOT Serverは配列データベースの検索速度を上げるために、配列データベースを構成する各エントリからアクセッション番号、アノテーション、配列に関する情報を抽出し、各々の情報をひとかたまりにした複数の圧縮ファイルをセットアップします。セットアップの進行状況に応じてMASCOT search staus pageのStatusラインに出力される内容は、

Creating compressed files Running 1st test First test just run OK Trying to memory map files Just enabled memory mapping In Use

のように変化し、セットアップが終了してデータベースが使用できる状態(MASCOT検索ができる状態)になった時点で In Use となります。

MASCOT Server version 2.0のインストールはこれで終了です。

🛎 Mascot search status page – Microsoft Internet Explorer	
│ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	<u> 1</u>
」←戻る → → ◇ ③ ④ 🖓 🔍検索 函お気に入り 🎯履歴 🔤 🎒	
アドレスD 🛃 http://node1/mascot/x-cgi/ms-status.exe	●移動 リリンク ≫
MASCOT search status page	<u>_</u>
Version: 2.0.00 - Licensed to: Matrix Science K. K., KN-Build. 6-10-12 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, (1 processo 2 processors available, [Hyper-threading disabled in bios], (numbers 0 1). Using processor numbers 0 . [0 sear Search log monitor log error log Error message descriptions Do not auto refresh this page	or). "ches running]
Name = MSDB Family = C:/INETPUB/MASCOT/sequence/MSDB/current/MSDB_*.fast Filename = M9005_20040106.fasta Pathname = C:/INETPUB/MASCOT/sequence/MSDB/current/MSDB_200401 Status In use Statistics Unidentified taxonomy State Time = Mon Feb 16 14:30:59 # searches = 0 Mem mapped = YES Request to mem map = YES Number of threads = 1 Current = YES	ta 106.fasta
•	
🔊 ページが表示されました	トラネット //

6. 動作確認

CDROMに含まれているサンプル質量データファイルを使って、MASCOT Serverをインストールした PCまたはMASCOT Serverにネットワーク接続されているクライアントPCからMASCOT Serverの動 作確認(データベース検索および検索結果表示)を行ってください。

(1) Webブラウザを起動し、アドレス欄にMASCOT ServerのURL

http://MASCOT_Server名/mascot/ (この例ではMASCOT_Server名は node1)

を指定してください。次のトップページ(Welcome画面)が表示されます。

🚰 Matrix Science - Home - Microsoft Internet Explorer	
_ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)	
午戻る マ ⇒ → 🙆 🗹 🙆 複葉 🖻 お気に入り 🧭履歴 💁 🎒	
アドレス① 🧉 http://node1/mascot/	▼ 診務動 リンク ※
(MATRIX) SCIENCE J HOME: MASCOT:HI	ELP Search Go
Home	
Welcome このリンクをクリックしてく	ださい。
identify proteins from primary sequence databases. To assist you, the help a substantial knowledge base concerning protein identification by MS.	p text for Mascot forms
If this is your first visit, please check for browser compatibility and read th include results from Mascot in a publication, please cite either this URL or (18) 3551-67 (1999) (abstract).	e small print. If you Electrophoresis, 20
Security	
For your own protection and to comply with the licence conditions, access pages must be restricted to authorised users. We strongly recommend th protected by a secure firewall. For more information, start from the WWW	to Mascot server at your server is Security FAQ.
Mascot Utilities	
Your system administrator may have restricted access to these utilities	
Database Status View the status of all the sequence databases. Links to database s status, log files, etc.	tatistics, search
Search Log A tabular view of the search log. Can be filtered to find specific sear	ch results.
Database Maintenance A utility for adding and configuring sequence databases.	
Mascot Documentation	
Help on using Mascot and understanding the results is contained in these Help at the top of the page to browse the help topics or use the keyword following documents are mainly of interest to system administrators.	HTML pages. Click on search facility. The
Setup & Installation Manual	
Release Notes 🎉	
Copyright © 2003 Matrix Science Ltd. All Rights Reserved. Last Updated 01/	30/2004 19:46:32
e)	🛛 🛛 🔃 イントラネット 👘 🌈

(2) 画面左上にある Mascot をクリックしてください。MASCOT検索トップページ(Mascot Search 画面) が表示されます。



 (3) 3つの検索モード(Peptide Mass Fingerprint、Sequence Query、MS/MS Ion Search)を選 択することができますが、ここでは Peptide Mass Fingerprint のリンクをクリックしてください。
 次の検索条件設定画面(Mascot Peptide Mass Fingerprint画面)が表示されます。

Matrix Science - Mas	cot – Peptide Mass Fingerprint	- Microsoft Internet Exp	lorer				
ファイル(E) 編集(E)	表示(V) お気に入り(A) ツ	-n0 ~n70			1		
◆ 戻る ▼ ⇒ ▼ 🙆	🖞 🖓 🔯 🎝 🎝	こ入り ③履歴 込・	3		11		
アドレス(<u>D</u>) 巻] http://no	ode1/mascot/cgi/search_form.	DI?FORMVER=2&SEARCI	H=PMF	● 移動	」」リンク ※		
{MATRIX \ {SCIENCE}		но	MEIMASCOTIHELP	Search	Go		
Mascot > Pepti	de Mass Fingerprint						
MASCO	T Peptide Mass	; Fingerprint					
Your name	<u> </u>	Em	ail				
Search title	[
Database	MSDB -						
Taxonomy	All entries		▼				
Enzyme	Trypsin 💌	Allow up	to ፲ 🖬 missed	cleavages			
Fixed modifications	AB_old_ICATd0 (C) AB_old_ICATd8 (C) Acetyl (K) Acetyl (N-term)	Variat modificatio	AB_old_ICAT AB_old_ICAT Acetyl (K) Acetyl (N-ter	rdo (C)			
Protein mass	kDa	Peptide tol.	+ 1.0 Da				
Macc values	<u>емн</u> + Ом	Monoisotor		0			
Mass values	та т		nu © Average 会のギムンナサ				
Data file	I		参照小ダンを1	中してく たさい。			
Query NB Contents		ファイルの選択					? ×
of this field are ignored if		ファイルの場所型: 🔁	mskk		- ←	🖻 💣 🎟	
a data file is specified.			nixtureSample.asc				
Overview	, 		nsmsSample.mgf	nmfComplo.o.			1-1-1-1-1-1
o ter tien	Start Search		Z.	pmisampie.a	SC を選択	くし、「開く	」ホダン
	Start Search	ノリ デフクトップ		を押してくた	ごさい 。		
		U X9199					
	Copyright © 2003 N	マイ コンパコーね					
ページが表示されました							
3. Start Sea	/ rch…ボタンを押						
ーてくだき	\$1.	771	ル名(N): pmfS	ample.asc		•	
	_ • •	771	ルの種類(<u>T</u>): すべて	[のファイル (*.*)		•	キャンセル

(4) [参照…]ボタンを押してください。ファイル選択ダイアログが表示されますので、MASCOT Server version 2.0のCDROMの中のmskkフォルダに移動してください。pmfSample.ascファイルを選 択し、[開く]ボタンを押した後、[Start Search…]ボタンを押してください。MASCOT検索が始 まり、検索の進捗状況が100%に達した後、次のような検索結果画面が表示されることを確認して ください。これで動作確認は終了です。

MASCOT検索画面が表示されずに、

Can't load '.../bin/auto/msparser/msparser.dll' for module msparser: load_file:指定されたモジュールが見つかりません。at C:/Perl/lib/DynaLoader.pm line 229. at .../bin/msparser.pm line 7

Compilation failed in require at C:¥INETPUB¥MASCOT¥cgi¥master_results.pl line 105. BEGIN failed--compilation aborted at C:¥INETPUB¥MASCOT¥cgi¥master_results.pl line 105.

のメッセージが表示された場合、 MSVCP60.DLL ファイルがインストールされていませんので、MASCOT Server version 2.0のCDROMの中の"mskk"フォルダにある"msvcp60.dll"ファイルを "C:¥Inetpub¥MASCOT¥bin¥auto¥msparser"フォルダにコピーしてください

