

Mascot Server version 2.8 Linux 版 アップグレード手順

この書類は、version 2.7 の Mascot Server(Linux 版)を **version 2.8** へアップグレードする手順について説明しています。**新規にインストール**する場合はインストール DVD 内 または弊社日本語資料サイト上の [Mascot_Server_v2.8_Lin_新規インストール手順.pdf](#) をご覧ください。

● ver. 2.8 アップグレードで特に注意して頂きたい事

- ▼ **ver.2.6 からアップグレードを希望される場合や別の PC への移行をご検討の場合は弊社までご連絡ください。**
- ▼ 作業前にデータのバックアップを取っていただく事を強く推奨いたします。(手順「**I.MASCOT Server 現環境のバックアップ**」をご参照ください。)
- ▼ オンラインによるライセンス認証を行います。MASCOT Server が **インターネットへの接続ができるかご確認ください**。ただし以降の手順で記されているように、Server 自体がインターネットへ接続できない場合にも対処法がございます。
- ▼ CPUにAMD Opteron をご利用の方は、型番と一緒に一度弊社にご連絡ください。

● アップグレード時に準備するもの

1. Mascot Server version 2.8 のインストール DVD
2. MASCOT Server のプロダクトキー情報 (ver.2.8 用、英数字 4×5 = 20 文字)
3. MASCOT Server のインターネットへの接続環境 (接続できない場合でも別途方法有)
4. root 権限で作業をするためのパスワードなど
5. **(MASCOT Security 機能を使っている場合)** MASCOT Administrator 権限を持つユーザー名とパスワード
6. [クラスターシステムでご利用の場合]別紙 :
「MASCOT_Server_v.2.8_Lin_新規インストールアップグレード手順_クラスター補足」

● アップグレード作業の流れ

******最低限、3 までのステップで MASCOT Server が動くようになります。******

1. バックアップ
2. MASCOT Server ver. 2.8 へのアップグレード
3. MASCOT Server の ライセンス認証
4. MASCOT Server のデータベース環境設定画面を開く
5. ファイルダウンロードとデータベース構築確認
6. MASCOT Server の動作確認
7. MASCOT Daemon アップグレード (別資料、ご利用の方のみ)

● アップグレードに要する時間

アップグレードの操作自体は 30 分以内に終わりますが、以下の 2 つの要素により作業の前後で大きく時間がかかることがあります。

■アップグレード作業前:バックアップ

バックアップはファイルサイズにより大きく前後します。特にこれまでの検索で結果ファイルが大量にある場合は遅くなり、**場合によっては数時間かかる**ことがあります。

■アップグレード作業後:データベースダウンロード、再構築

目安の作業時間には、バージョンアップ後自動的に行われるデータベースファイルの更新の時間を含めていません。構築完了までの大まかな目安として 1 時間～3 日程度かかります。特に NCBIprot (現在使用を非推奨) などサイズの大きなデータベースはダウンロードやデータベースの構築に時間がかかります。構築完了したデータベースは検索可能ですが、構築中のデータベースが残っている場合、動作が遅くなります。

[次頁に続きます]

● インストールチェック表

項目	チェック	該当 P
作業前:以下のものを準備		
ver.2.8 インストール DVD		
ver.2.8 のプロダクトキー（英数字 4×5=20 文字）：アップグレード用		
コンピュータのインターネットへの接続（接続できない場合も別途方法有、詳細は本手順書 3,P.10~をご参照ください）		
root 作業に必要なパスワードの確認		
(MASCOT Security 機能ご利用の方) MASCOT Administrator 権限を持つユーザー名とパスワード。（わからない場合もサーバー上でセキュリティ機能をオフにすれば作業可能です）		
作業内容		
1. MASCOT Server 現環境のバックアップ		4
2. MASCOT Server version 2.8 へのアップグレード		4
2-1.現在動作中の mascot service を停止する		4
2-2.プログラム/データベースファイルのマウント、コピー、展開		5
2-3.所有権、書き込み権限の変更		5
2-4.インストールスクリプトの実行		6
3. MASCOT Server ライセンス認証		9
3-1. ライセンス認証画面表示		9
3-2. ライセンス認証サイトへのアクセス		9
3-3. ライセンス認証		11
4. MASCOT Server のデータベース環境設定画面を開く		17
5. ファイルダウンロードとデータベース構築確認		20
5-1.ダウンロード進捗の確認		20
5-2.ファイルの変換・検索テスト進捗の確認		21
6. MASCOT Server の動作確認		22
6-1. Database status 画面、Status 項目”In use”確認		22
6-2. 過去の検索結果の閲覧		23
6-3. 検索テスト		23
7. MASCOT Daemon アップグレード		別紙

● アップグレード手順

1. MASCOT Server 現環境のバックアップ

Mascot Server がインストールされているディレクトリ(デフォルト設定では `/usr/local/mascot`) 全体のバックアップをとってください。`/usr/local/mascot` などにある mascot 関連ファイル・プログラムの内容を別の場所にコピーし、何かあった際に元に戻せるようにしてください。

2. MASCOT Server ver. 2.8 へのアップグレード

■ はじめに

- Linux ご利用の環境はお客様により様々で、アップグレードの前後で対応すべき内容も多岐に渡ります。**作業前には一度以下の資料も必ずご参照ください。**
 - ソフトウェアのマニュアル(DVD 内の「manual.pdf」(2.Installation:Linux))
 - DVD 内の、「最初にお読みください_v2.8.X_linux_リリースノート.pdf」
- 本資料では、インストールディレクトリを `/usr/local/mascot` としています。お客様のご利用環境により適時入れ替えてください。
- 紹介している例のコマンドでは `sudo` などを省略しているケースがあります。

Mascot Server version 2.8 のアップグレードに要する時間は、DVD 内に予め準備されているデータベースファイル `SwissProt_2021_02` と `PRIDE_Contaminants_20160907` の構築をあわせて 30 分程度です。

■ 2-1.現在動作中の mascot service を停止する

mascot のプログラム「ms-monitor.exe」のプロセス ID を確認し、停止(kill)してください。

コマンド例:

```
/usr/local/mascot/bin/mascot stop
```

または

```
ps -A |grep ms-monitor
```

```
kill -9 (ms-monitor.exe の PID[数字])
```

■ 2-2. プログラム/データベースファイルのマウント、コピー、展開

DVD 内にある以下の 3 ファイルを、インストールディレクトリ `/usr/local/mascot` にコピーし、その後各ファイルの内容を解凍・展開します。

- mascot.tar.bz2
- PRIDE_Contaminants.tar.bz2
- swissprot.tar.bz2

コマンド例:

```
cp /run/media/mascot/mascot.tar.bz2 /usr/local/mascot/  
cp /run/media/mascot/swssprot.tar.bz2 /usr/local/mascot/  
cp /run/media/mascot/PRIDE_contaminants.tar.bz2 /usr/local/mascot/  
cd /usr/local/mascot  
bzip2 -d mascot.tar.bz2  
tar xvf mascot.tar  
bzip2 -d swssprot.tar.bz2  
tar xvf swissprot.tar  
bzip2 -d PRIDE_contaminants.tar.bz2  
tar xvf PRIDE_contaminants.tar
```

■ 2-3. 所有権、書き込み権限の変更

`/usr/local/mascot` 以下のファイル並びにディレクトリについて、所有権は Apache 関連のユーザーに、実行権は「775」に設定してください。

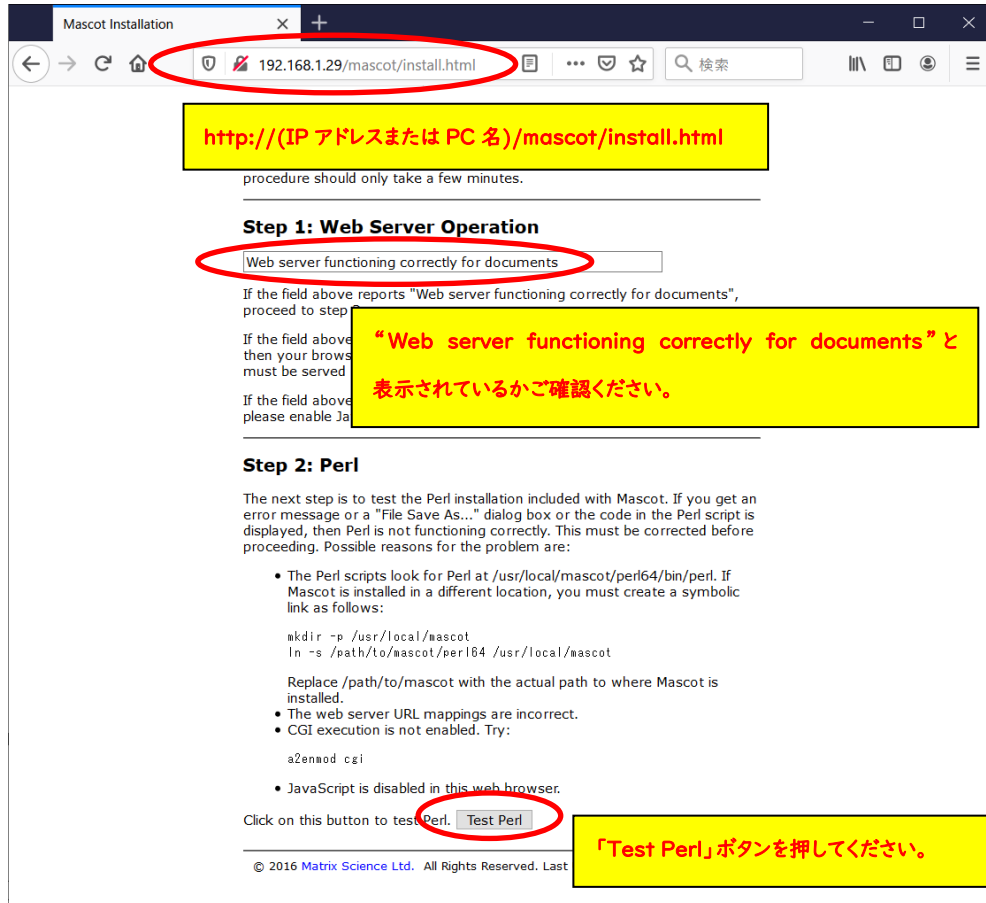
コマンド例:

```
chown -R apache:apache /usr/local/mascot/*  
chmod -R 775 /usr/local/mascot/*
```

*所有権変更は、WEB サービスを実行するユーザーがアクセスできるようにするための処置です。
Ubuntu/debian 系なら 所有権のユーザー/グループは apache でなく www-data となります。

■ 2-4.インストールスクリプトの実行

ブラウザを起動して、以下の mascot/ install.html ページへアクセスして MASCOT の初期設定を開始します。



Step 0 : 上記 WEB ページが開くか

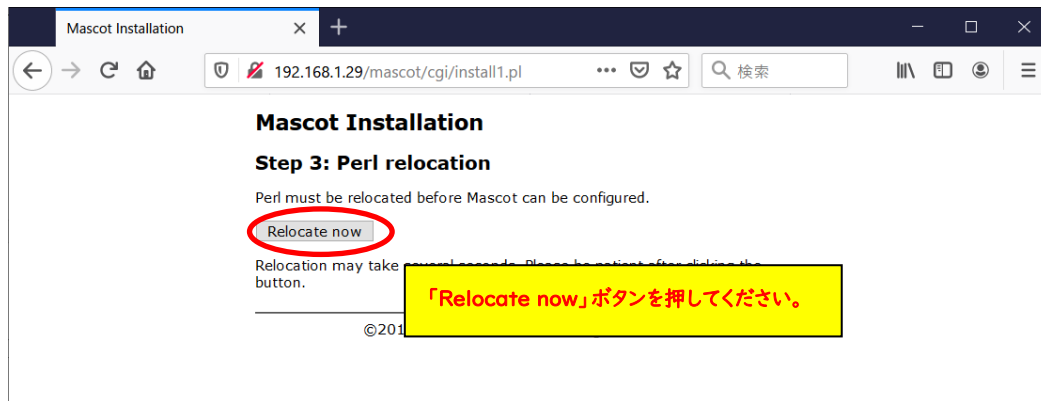
上記のページが開かない場合、Apache の動作や設定、`/usr/local/mascot` 以下のファイル/ディレクトリ の所有権や実行権に何か問題がある可能性があります。

Step 1 : Web Server Operation

Step 0 と併せて、Step1 で“**Web server functioning correctly for documents**”と表示されていれば、WEB Server の設定はひとまず問題ないといえます。

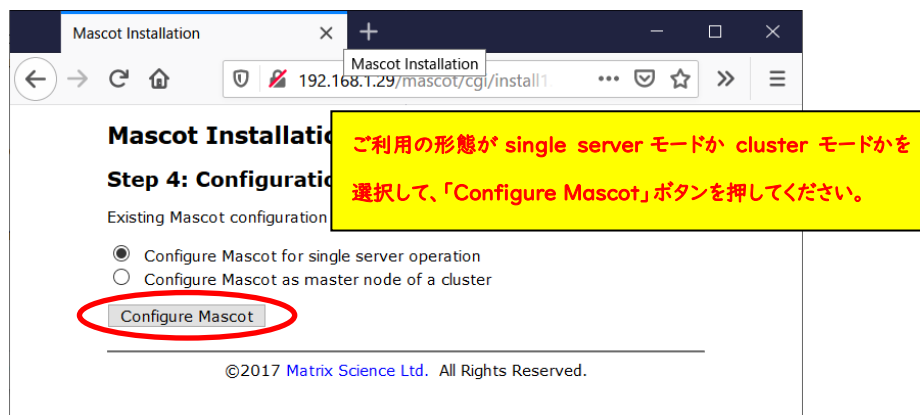
Step 2 : Perl

“**Test Perl**” ボタンを押してください。次頁図のように次の画面へ遷移すれば問題ありません。



Step 3 : Perl relocation

“**Relocate now**”ボタンを押してください。mascot は自身で使う perl を内包しています。ボタンを押す事で mascot スクリプト内の perl の位置指定を、インストール場所に合わせて書き換えます。

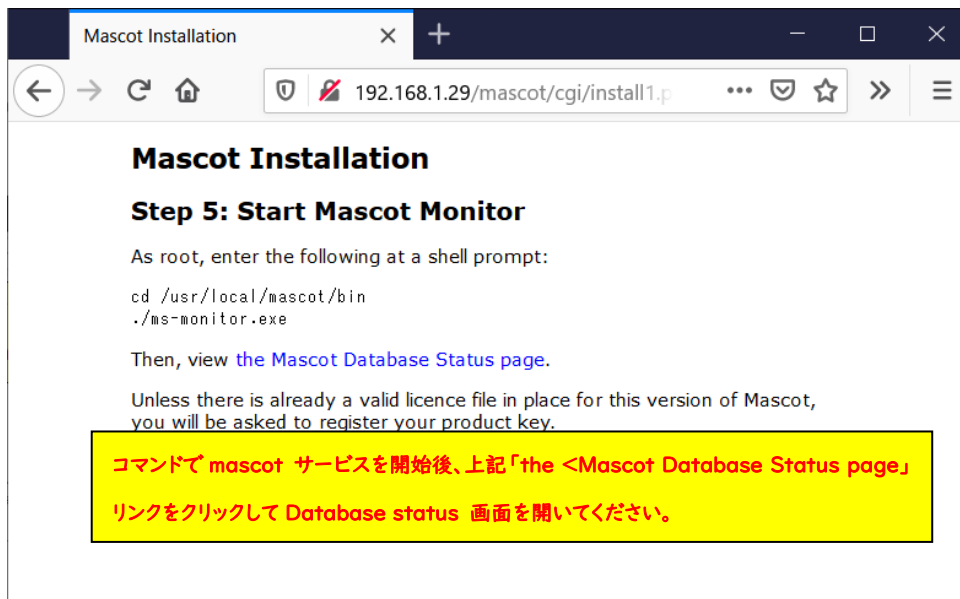


Step4:Configuration

MASCOT を単一コンピュータで利用しているか、cluster システムで利用しているかを選択の上で “**Configure Mascot**”ボタンを押してください。

1 台利用 : “Configure Mascot for single server operation”

複数台利用: “Configure Mascot as master node of a cluster”



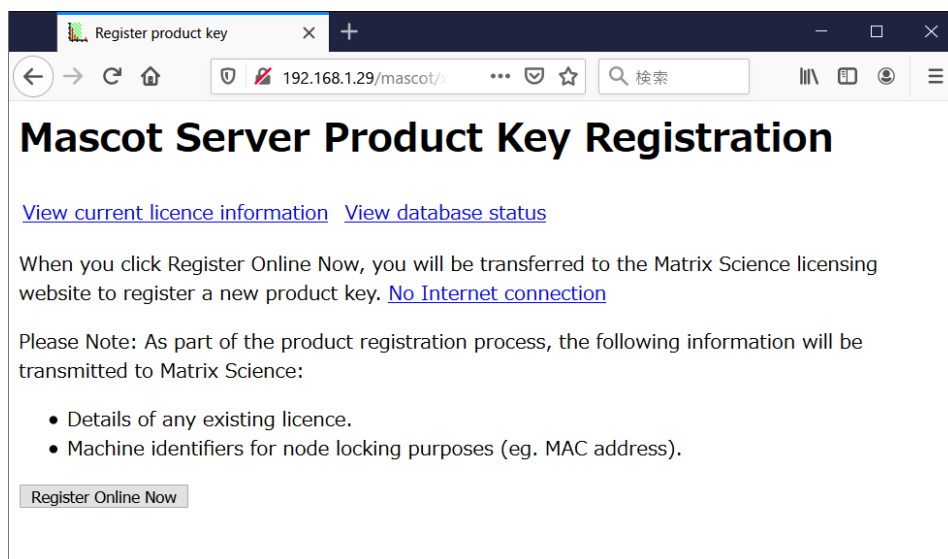
Step 5:MASCOT プログラムの始動

上記の画面が出ましたら、画面内で指示されているように、コマンドプロンプトに戻り、コマンドで (root 権限で)

```
cd /usr/local/mascot/bin
./ms-monitor.exe    (あるいは ./mascot start でも良い)
```

と実行して mascot のサービスを開始してください。

開始後、WEB ページ内のリンク「the Mascot Database Status page」をクリックすると以下のようライセンス登録を求める画面が現れます。



3. MASCOT Server の ライセンス認証

アップグレード後、**ライセンスの登録と認証が必要となります。ver.2.7 からアップグレードを行ったお客さまも、ver.2.8 用のライセンスで登録と認証を再度行う必要があります。**ライセンス認証は WEB ブラウザ画面を通じて行います。**ライセンス登録と認証は基本的にオンラインで行うため**、MASCOT Server コンピュータ（あるいは server へ接続している別の PC）をインターネットへ接続した方が簡単に認証できます。但し PC を直接インターネットへ接続できない場合でもインターネットに繋がっている別の PC からライセンスの登録と認証を行う事ができます。

■ 3-1. ライセンス認証の案内画面を表示させる方法

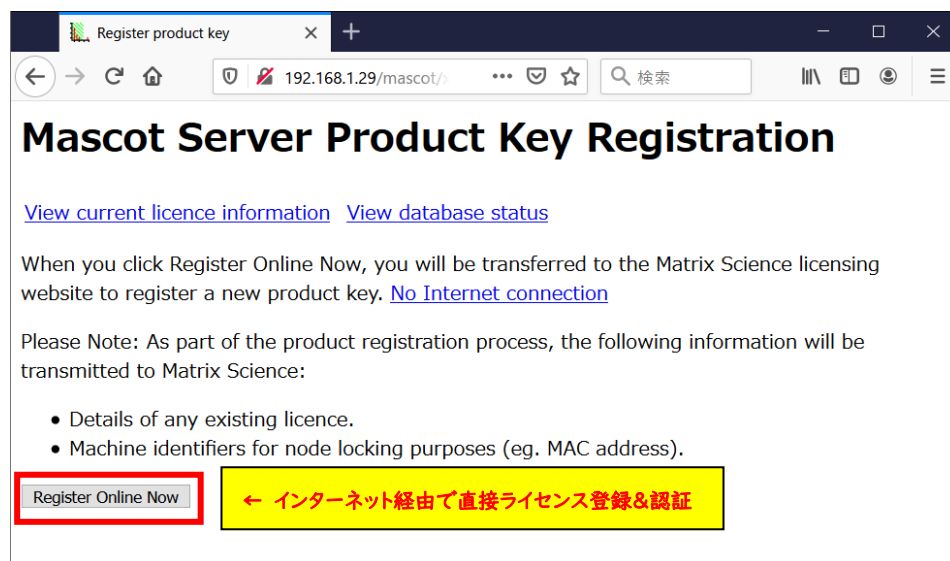
web ブラウザで Database status(Home ->Database status) を開くと、「Mascot Server Product Key Registration」ページに誘導する画面が現れます。

■ 3-2. ライセンス認証サイトへのアクセス方法

ライセンス認証のサイトへアクセスする方法は、操作をしている端末がインターネットへ接続しているかどうかにより対処法が異なります。直接接続できない場合は登録に必要な情報を集めたファイル「**registration.xml**」を server から入手しておく必要があります。

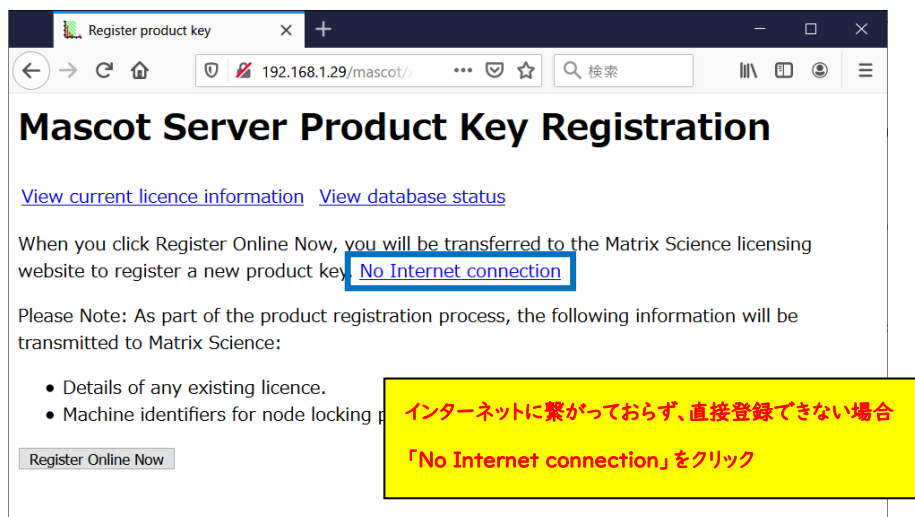
■ 認証操作をしているPCをインターネットに繋いでいて直接登録と認証を行う場合:

案内画面内にある「**Register Online Now**」ボタンを押してください。

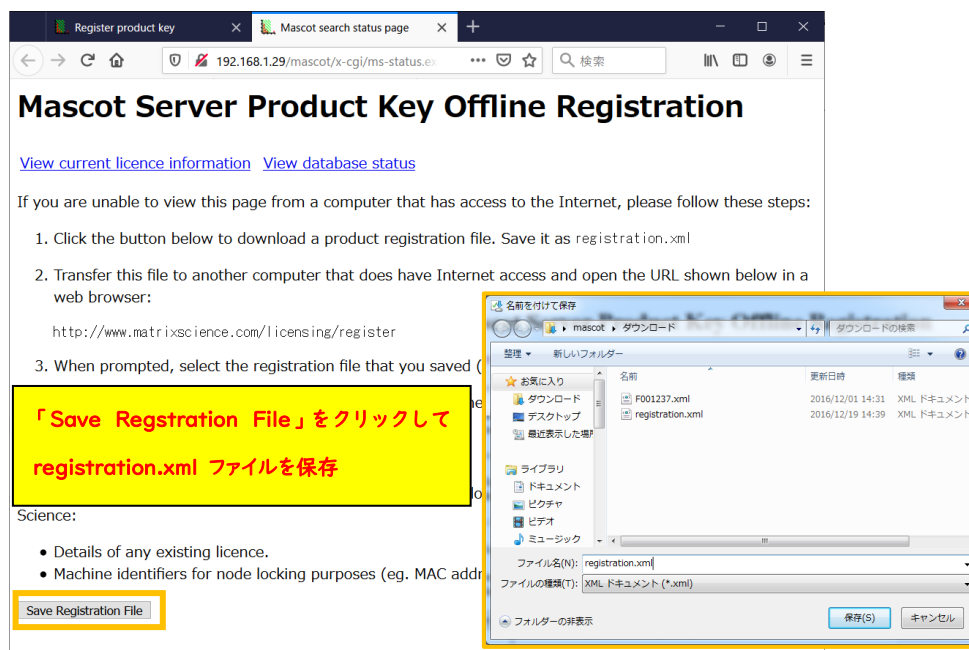


■ 何らかの理由で認証操作をしているPC をインターネットに繋いでいない場合:

案内画面内にある「No Internet connection」をクリックします。



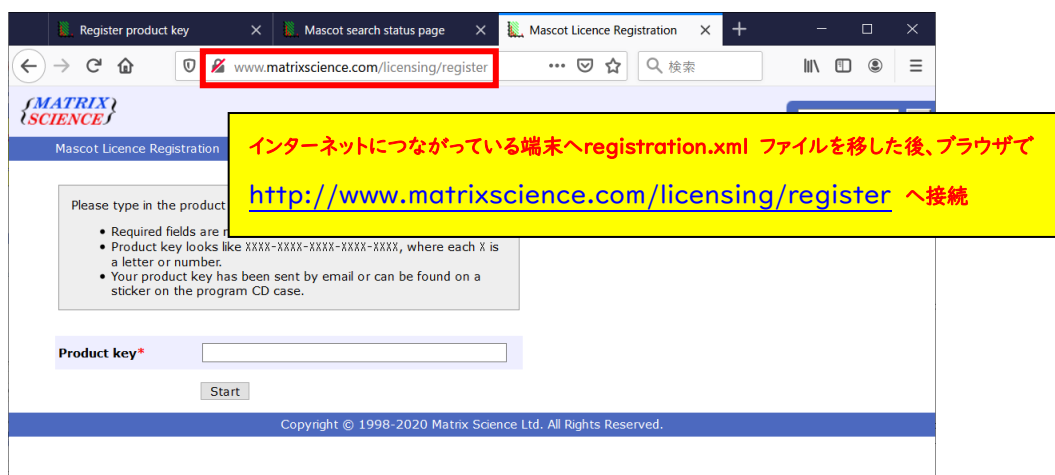
遷移した画面で「Save Registration File」ボタンを押してregistration.xml ファイルを保存してください。



このファイルをインターネットに接続しているPCへ持ち運び、ブラウザのアドレス部分に

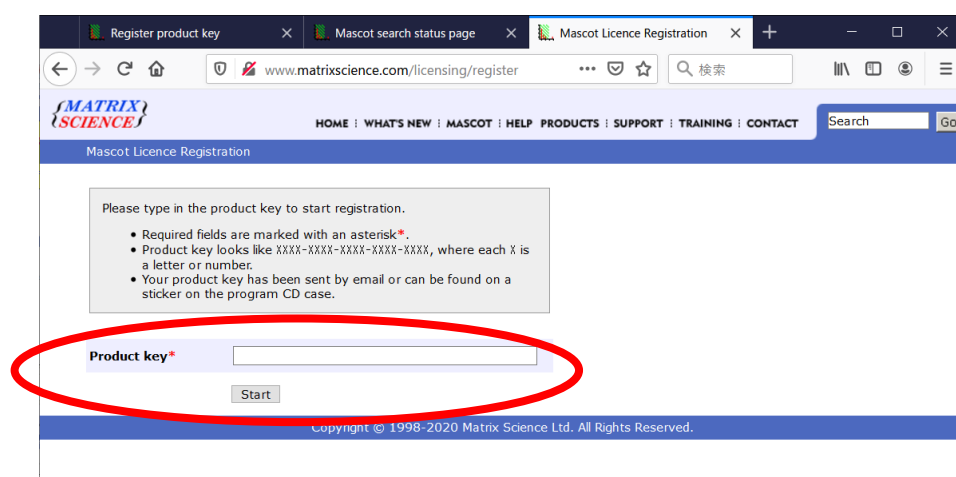
<http://www.matrixscience.com/licensing/register>

と入力して弊社ライセンスサーバーへアクセスし、ライセンス登録画面を開いてください。



3-3. ライセンス認証

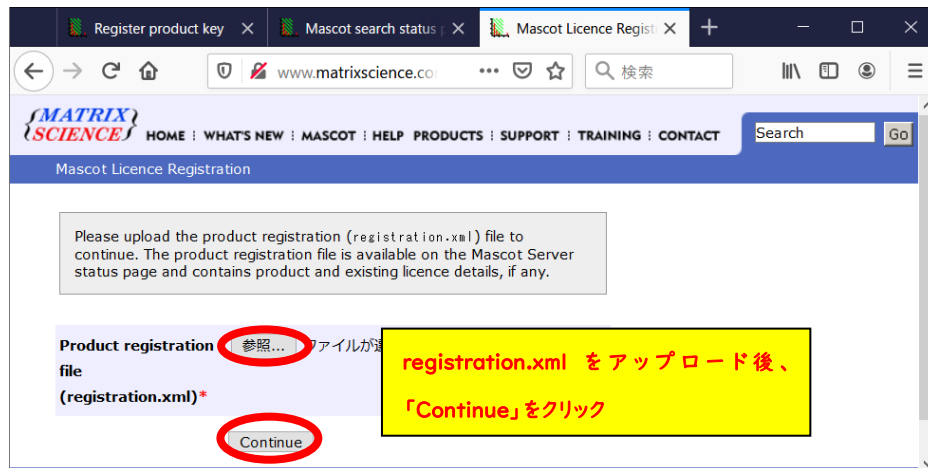
プロダクトキーを入力する画面が現れます。別途お知らせしたver.2.8用のライセンス20文字の半角英数字を、ハイフン付きで入力してください。入力後、「Start」ボタンを押してください。



MASCOT Server から直接認証サイトへ繋いでおらず別端末から接続している場合、**以下の操作**を追加で行い **registration.xml** ファイルをアップロードしてください。

***別端末でインターネットに繋いでライセンス登録する場合**

最初に保存したProduct registration file (registration.xml ファイル)をアップロードする画面が現れます(下図)ので、**registration.xml**ファイルをアップロード→「Continue」をクリックしてください。



******* MASCOTとは別端末でライセンス登録を行う場合に行う追加の操作 終わり**

続いてライセンス情報を登録する画面が現れます。**赤い *** が付いている項目に関しては**必須項目**ですので必ず入力してください。入力内容については、次頁図例を参考にしてください。

***登録情報は必ず英語で入力してください。日本語を使用しないでください。**

[次頁以降続きます]

Mascot Licence Registration

Please type in your contact details to finish creating the licence.

- If any of the product and licence details shown below are incorrect, please contact Matrix Science support.
- Required fields are marked with an asterisk*.

The licence file will be sent to the email address you supply below. Make sure your spam filter does not reject this message by adding support@matrixscience.com to your 「whitelist」 or address book.

Product key

Product family Mascot Server

Licence type Permanent

Licensed features Version 2 Version 2 2 CPUs

Old product key

Email address*

Verify email address*

Full name*

Organisation*

Address line 1*

Address line 2

City*

Zip/postcode

State/region

Country*

Phone number

Fax number

If you are in end user, please select your user type.

Email address (CC)

☒ Matrix Science may send me technical support information by email, such as the availability of new releases, upgrades, and support contracts.

☐ I do not wish to receive any communications from Matrix Science.

Note: In either case, Matrix Science will not use your contact information to send unrelated advertising, and will not disclose your details to any third party.

*欄は入力必須
日本語×、すべて英語で

ライセンス登録者とは別の人へライセンスファイルを送りたい場合、
「Email address(CC)」欄にメールアドレスを入力してください。
また、ここで入力した人が弊社からの各種ソフトウェアのバージョン
アップ等のお知らせ(英語版)が必要かどうかを選択してください。

画面下部にはMASCOT Server のライセンスに関する規約が表示されます。**文章に目を通して問題ない場合には「I accept the terms of the licence agreement」を選び、「Create licence」ボタンを押してください。**

Note: In either case, Matrix Science will not use your contact information to send unrelated advertising, and will not disclose your details to any third party.

MASCOT PROTEIN IDENTIFICATION SYSTEM

End-user Licence Agreement

IMPORTANT – PLEASE READ CAREFULLY: This End User Licence Agreement is a legally binding contract between you (either an individual or a single corporate entity) and Matrix Science Limited for the product identified above, which includes computer software, electronic documentation, any printed documentation, and any subsequent updates and supplements (the "Software").

By installing or using the Software, you agree to be bound by the terms of this agreement. If you do not agree to these terms, you are unwilling to license the Software to you and will not use the Software. Return the package that contains the Software to Matrix Science Limited or their authorised distributor for a full refund.

1 Licence

Matrix Science Limited owns the copyright in the Software contained within this package and all other copies which you are authorised by this agreement to make.

This licence is personal to you (either an individual or a single corporate entity) as the purchaser of a licence to use the Software and the licence

☐ I do not accept the terms of the licence agreement.

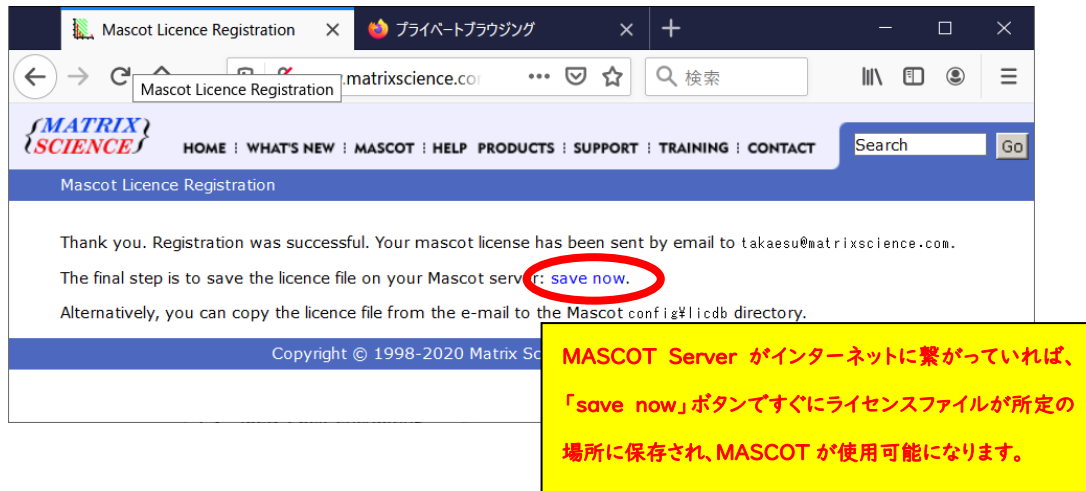
☒ I accept the terms of the licence agreement.*

Create Licence

Copyright © 1998-2020 Matrix Science Ltd. All Rights Reserved.

無事登録が終わると以下のような画面が表示され、**登録したメールアドレスにライセンスファイルが送付**されます。ライセンスファイルは、「(ライセンス文字列).lic」というファイル名です。

MASCOT Server がインターネットに繋がっている状態でライセンシング作業を行った場合、「**save now**」ボタンを押すとライセンスファイルがサーバーに直接保存され、すぐに利用可能な状態になります。



MASCOT server がインターネットに繋がっていない場合、登録メールに送付されたメールに添付されたライセンスファイルをネットワーク経由やフラッシュメモリなどでMASCOT Server PCまで運び、licファイルをMASCOTインストールディレクトリ下の、**config/licdb以下へコピー**してください。

MASCOT インストールディレクトリは通常 **/usr/local/mascot**ですので、licdb の場所は **/usr/local/mascot/config/licdb**となります。ライセンスファイル設置直後からMASCOT Server が正常に動作します。**バージョンアップ後各データベースの構築が行われ、検索可能になるのに少し時間がかかります。**ライセンス登録の内容を確認するため、Database StatusページのLicense infoのリンクを押し、ライセンス情報が正しく表示されている事を確認してください。操作後も画面にライセンス登録を求めるエラーメッセージが出る場合は弊社までご連絡ください。

Database Status 画面で、「Licence Info」リンクをクリックし、登録したライセンス情報が表示されているかご確認ください。

MASCOT search status page

Version: 2.7.0 - Matrix Science Japan (4...)
 8 logical, 1 physical Intel processors (hyper-threading enabled, quad core). CPUs: 0 1 2 3 4 5 6 7 available, using: 0 1 2 3 4 5 6 7. [0 searches running]
 Active databases: 1. Inactive databases: 1. Max databases: 256.

[Search log](#) [monitor log](#) [error log](#) [Error message](#)

Name = [SwissProt](#) Family = /u
 Filename = [SwissProt_2016_10.fasta](#) Pathname = /u
 Status = In use [Status](#)
 State Time = Fri Feb 7 14:02:44 # searches = 0
 Mem mapped = YES Request to mem map = YES Requ
 Number of threads = -1 Current = YES Type = A

Name = [PRIDE_Contaminants](#) Family = /u
 Filename = Pathname =

Mascot Server Licence Information

[Register a new product key](#) [View database status](#) [Reload this page](#)

Please include *all* the contents of this page when requested to provide this information to technical support.

Mascot Server version: 2.7.0
 Licence path: /usr/local/mascot/config/licdb

Licence(s) found:

Product Key	Start	End	Status
Active:			
[redacted]	20-02-06 *		OK
Feature: Mascot Server - Core functionality (v2.7)			
Feature: Mascot Server - CPU units (2)			
Company: Matrix Science Japan			
User: Hirotomo Takaesu			
Distributor: Matrix Science KK			
Inactive:			
[redacted]	19-03-27 *		OK
Feature: Mascot Server - Core functionality (v2.6)			
Feature: Mascot Server - CPU units (2)			
Company: mskk			
User: takaesu			
Distributor: Matrix Science KK			

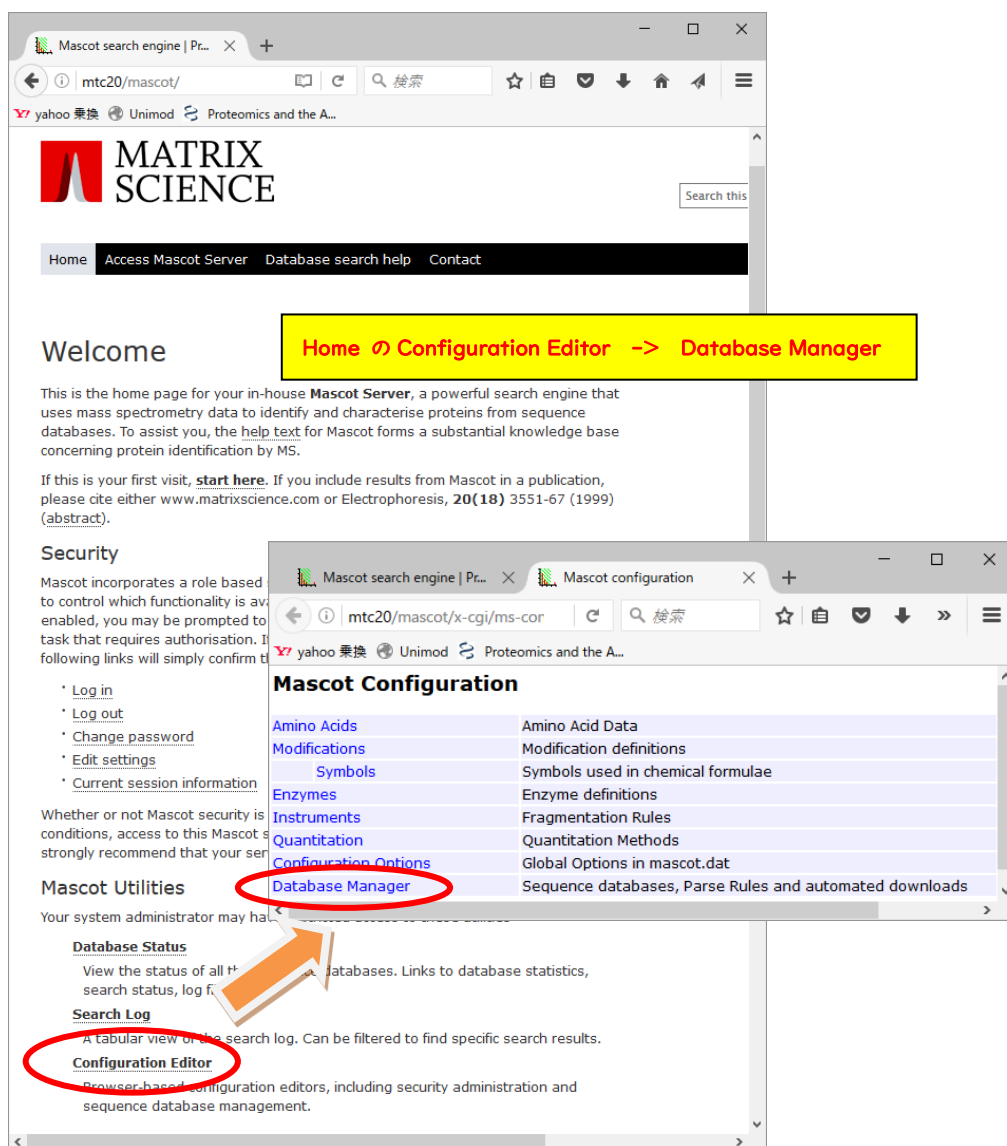
Node info:

M:6805ca187271
 M:b8ca3a97667b

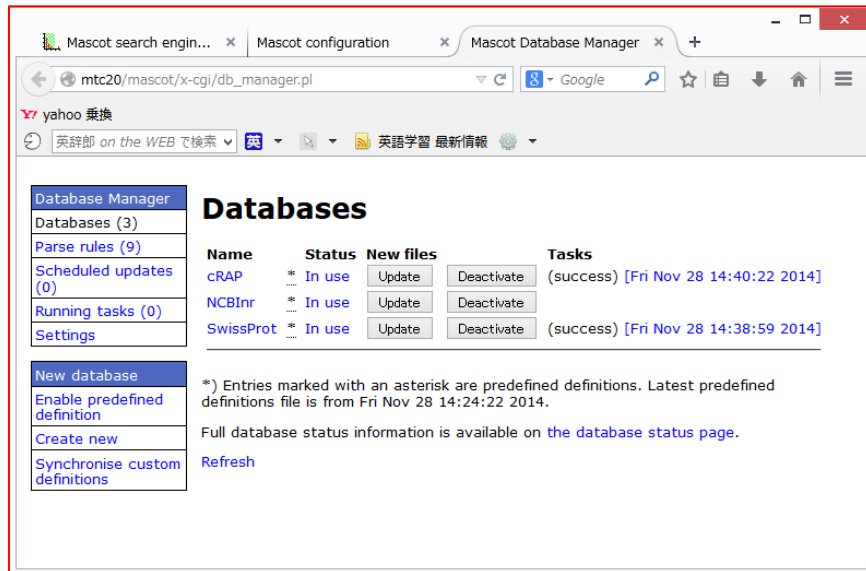
End of page

4. MASCOT Server のデータベース環境設定画面を開く

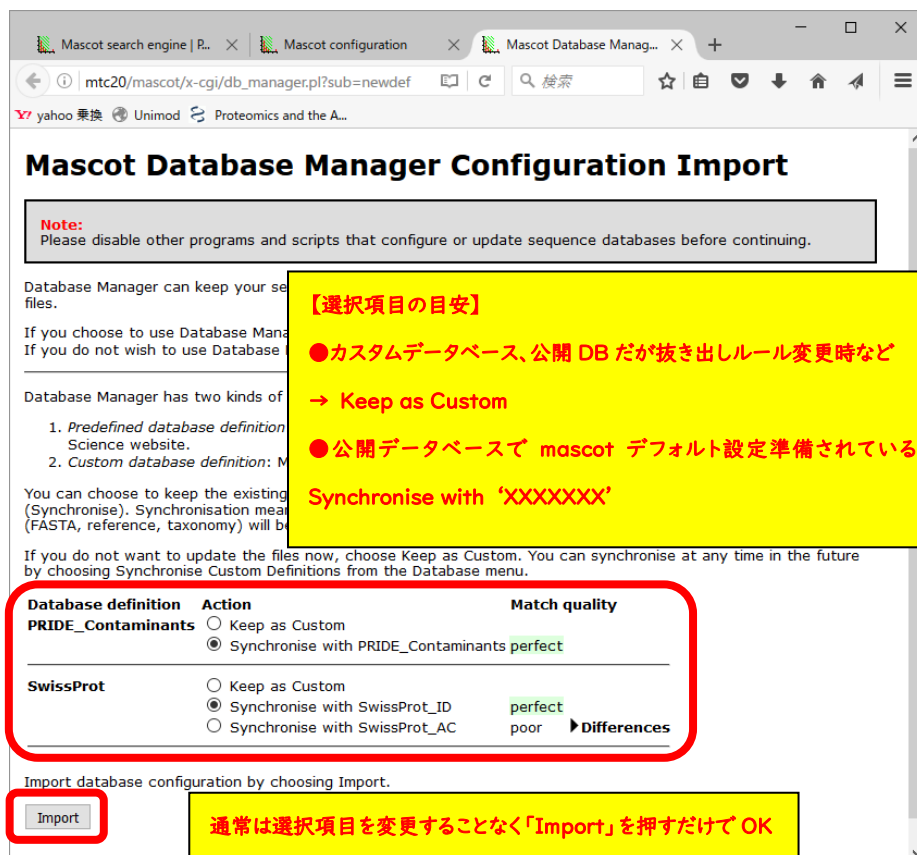
バージョンアップ後「Database Manager」 ページ上で、使用するデータベースについての**設定を確認してください**。データベースの環境設定を行う画面へアクセスするためには MASCOT のライセンス登録後 Web ブラウザで Home → Configuration Editor → **Database Manager** を開きます（下図）。



Database Managerを開いた際、以下のように利用中のデータベース一覧画面が表示されれば特に問題はありません。**確認は終了**です。



設定内容の確認が必要なデータベースが存在する場合、以下のような設定変更画面が現れます。



初期設定画面で提示されている設定内容は以下の2択です。

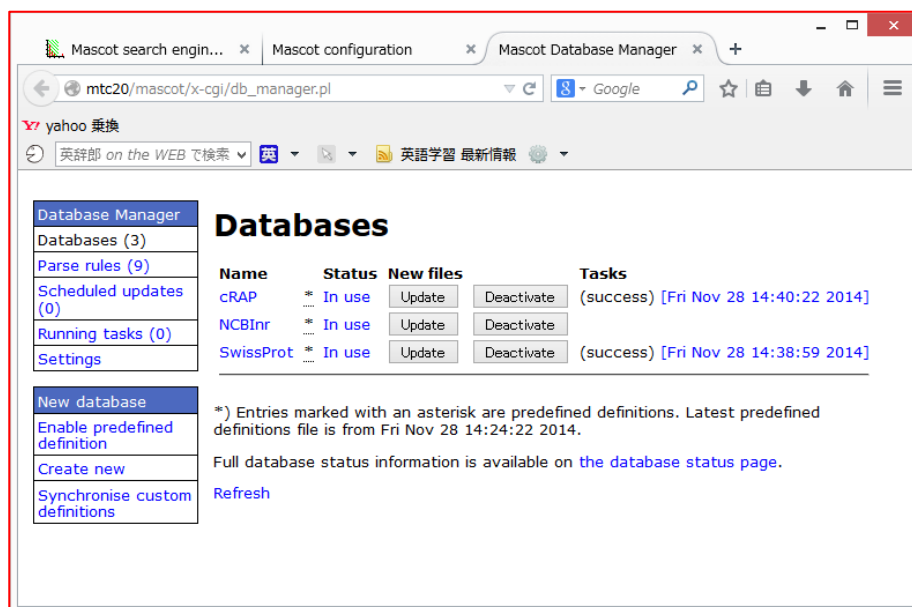
- **Keep as Custom:** 前バージョンで利用していて今後も使用予定のデータベースについて、これまでのバージョンで利用していた設定内容をそのまま継続して利用します
- **Synchronise with --:** データベースの設定ファイルであるconfiguration.xml ファイルの設定「--」を適用し、以降も定期的に変更がないかチェックし続けます

通常は、MASCOTがデフォルトで選択している方をご利用ください。ただし以下の2例でデフォルト設定を変える事があります。

- SwissProtのフォーマットについて意図的に設定を変えている場合など、変更されてほしくない場合は「Synchronise --」を選択せず、「Keep as Custom」にします。
- これまで使用していた設定に不満がある状態で「Synchronise --」が提示された場合は、「▼Differences」をクリックし展開して表示される内容をご覧いただき、問題がなさそうであれば「Synchronise --」の提示内容に変更する事も可能です。

すべてのデータベースで設定が終了したら、画面下の「**Import**」ボタンを押します。

Importボタンを押すと画面が切り替わり、左側の「Database Manager」->「Databases」 選択時と同じ画面へ移行します。



5. ファイルダウンロードとデータベース構築確認

アップグレード時にswissprotデータベースファイルの使用を選択した場合、または新たにデータベースを使用するように設定変更すると、「データベースファイルのダウンロード」→「MASCOT用のデータベースファイル変換」→「検索テスト」が行われます。データベースファイルの**ダウンロード進捗状況確認**についてはDatabase manager ページのRunning tasksで、ダウンロード後の**ファイル変換や検索テストの進捗状況確認は Database Status 画面で行います。**

■ 5-1. ダウンロード進捗の確認

各データベースのダウンロード操作は「task」として扱われます。Taskの進捗度合いは下図のように「Tasks」セクションにて確認する事ができます。「Database Manager」画面の左フレーム、「**Running tasks**」をクリックすると、現在実行・実行待ちとなっているTaskが一覧で表示されます。Taskは「実行待ち」「実行中」「実行終了」の各セクションに分かれて表示されています(下図)。**実行したTaskが実行終了の欄へ移行し、「Last message」の欄に「(success)'DB名' successfully updated」と表示されればダウンロード終了です。**

The screenshot displays the Mascot Database Manager interface. The left sidebar shows the 'Database Manager' section with 'Running tasks (1)' highlighted. The main area shows the 'Database Manager tasks' for 'NIST_Human_HCD'. A task is listed with the title 'Download files for NIST_Human_HCD' and a progress bar at 6.0%. The 'Task log' section at the bottom shows the completion of the task with the message '(success) NIST_Human_IonTrap successfully updated'. Yellow callout boxes with arrows point to the 'Running tasks (1)' link, the task progress bar, and the success message in the task log.

実行待ち→

実行中 →

実行終了→

(success) DB successfully updated と表示されればダウンロード完了

■ 5-2. ファイルの変換・検索テスト進捗の確認

ファイルダウンロードが終了後、MASCOT Serverプログラム側(ms-monitor.exe) が自動的にダウンロードしたファイルをMASCOT で検索できるようファイル変換を行います。変換状況は、**Database Status** (Home -> Database Status)でデータベース毎に確認できます(下図)。

各データベースの「Filename」項目に、**(Database名)_(バージョンまたは日付).fasta** と表示されています。後部の **(バージョンまたは日付)** の記述部分でデータベースの新しさを確認してください。また「Status」項目ではデータベースの現状を確認できます。

ダウンロード後のファイル変換
作業進捗を確認する場合

「Filename」項目にはファイルの
バージョン情報が含まれる

Status が「In use」になれば
構築完了です。

Database Name	Filename	Status	State Time	Searches	Mem mapped	Request to mem map	Request unmap	Mem locked	Number of threads	Current	Type
PRIDE_Contaminants	PRIDE_Contaminants_20160906.msp	Not in use	Wed Feb 01 16:54:30	0	NO	NO	NO	NO	1	NO	Spectral
PRIDE_Contaminants	PRIDE_Contaminants_20160908.msp	In use	Wed Feb 01 16:54:30	0	NO	NO	NO	NO	1	YES	Spectral
SwissProt	SwissProt_2016_10.fasta	Not in use	Wed Feb 01 16:49:22	0	NO	YES	NO	NO	-1	NO	Amino acid
SwissProt	SwissProt_2017_01.fasta	In use	Wed Feb 01 16:49:22	0	YES	YES	NO	NO	-1	YES	Amino acid

上記例のPRIDE_Contaminantsのように、2つの日付のデータベースが表示されているケースがあります。「Filename」項目と「Status」項目を見比べてください。例の上図では、日付が20160906のStatus項目は「Not in use」となっています。一方より新しい20160908の方は「In use」となっています。これは20160906の方は既に使用されておらず、新しい20160908の方が現在使用可能となっている事を表しています。ダウンロードを開始したデータベースについて、**Statusが「In use」になるまでお待ち下さい。**

6. MASCOT Server の動作確認

すべての設定後、MASCOT Server の各種動作確認をしてください。動作確認の方法はご利用者にお任せいたしますが、弊社からは以下3つの確認を提案いたします。

6-1. Database status 画面における、各データベースの Status 項目の確認

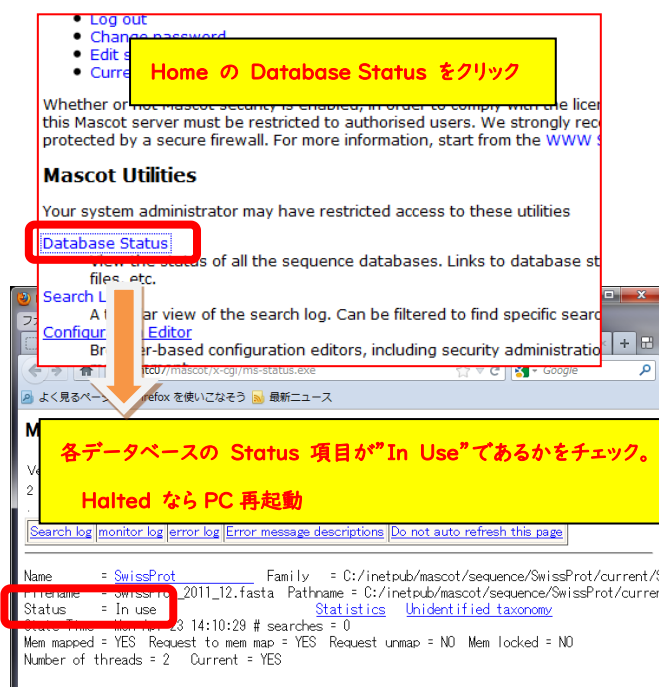
6-2. 過去の検索結果の閲覧確認

6-3. 検索テスト

■ 6-1. Database status 画面における、各データベースの Status 項目の確認

Home から「Database Status」のハイパーリンクをクリックします。

Database Status 画面にて、各データベースの「Status」項目を見ます。右図のように「In Use」であれば問題ありません。



ファイルダウンロード後のデータベース再構築ですが、

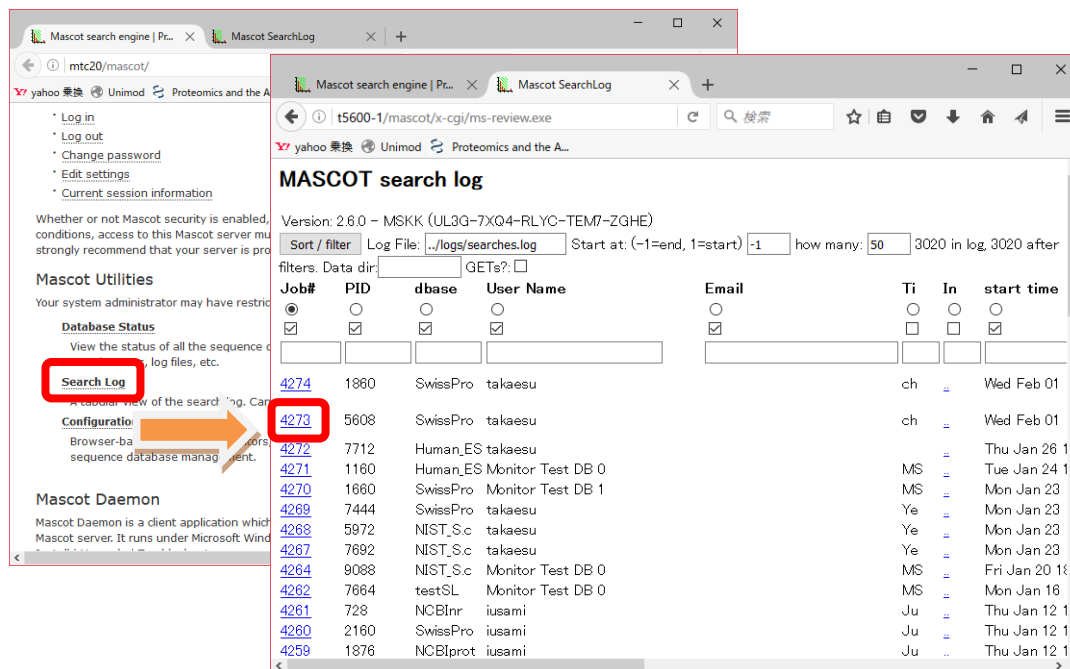
「1.データベースの構築」→「2.検索テスト」→「3.使用可能 (In use)」という過程を経ます。Status の表示が「Creating compressed files N%」となっている場合、step1、のデータベース構築中です。また status 表示が「Running 1st test」の場合、step2 の検索テスト実行中です。これらの表記は特に問題ありません。次のステップに移行するまでお待ちください。

Status が「Halted:Failed to map」となっている場合、まずは PC を再起動してもう一度ご確認ください。同じエラーが出た場合、status 項目のすぐ隣に現れているハイパーリンク「compression warning」「Check error log」をクリックし、エラー内容を確認してわかる範囲でご対処頂き、ご不明な点がございましたら弊社までご連絡ください。

■ 6-2. 過去の検索結果の閲覧確認

Database Status 画面を確認後、過去の検索結果の閲覧に問題がないか確認します。

Home から Search Log のハイパーリンクをクリックします。



任意の Job# をクリックし過去の検索結果が問題なく表示される事を確認してください。これまでと同じフォーマット形式の画面が現れない、または表示時に赤字の Warning が出るようになった場合は、(以前のバージョンでも出ている場合を除く、) お手数ですが弊社までご連絡ください。

■ 6-3. 検索テスト

検索のテストについては、いつも実施している方法で検索してください。手元に適切なデータがない場合、DVD の mskk/sampleddata の中に含まれている各種 mgf ファイルを使って検索を試みたり、質量分析装置の付属ソフトウェアからの検索を行ってみてください。あるいは repository site (PRIDE など) からファイルを取得してテストする事も可能です。

うまくいかない場合、次頁の手順で順に検索のテストを行って頂き、どの段階で問題が生じるかご確認ください。

[検索でエラーとなる場合にお試し頂きたい事]

1. **すべてのケース**: データベースを変えて検索してください。

上記方法で検索可能だった場合: 最初に選択したデータベースに問題が生じている可能性が

あります。Home -> Database Status ページで該当データベースの status 項目をご覧ください(チェックすべきポイントは P.21~をご参照ください)。また問題が生じているデータベースの名称を確認するとともに、MASCOT Serverのlogsディレクトリにある、monitor.log, errorlog.txt ファイル内に該当データベースに関するメッセージがないかご覧ください。ご不明な場合はこれらのファイルを弊社までお送りください。

2. **Daemon や各社分析ソフトウェアから検索を行っている場合**:検索手段を変えて検索してください。

- 他のソフトウェアからでなく MASCOT Server PC にある WEB ブラウザから、Search log などにある過去の検索結果を開き、再検索などで検索テストを行ってください。
- 他端末のブラウザや Daemon、メーカー付属の解析ソフトウェアがあればそこから検索を行ってください。

* ブラウザからの再検索方法が良くわからない場合、とりあえず home->Search log から**過去**の検索結果を開き、**再検索を行う方法**などをご提案します。

上記方法で問題が解決した場合:ネットワークや MASCOT セキュリティシステム、Daemon や各種ソフトウェアのバージョンの組み合わせに何らかのトラブルが発生している可能性があります。関連のありそうな項目について簡単にご確認頂いた後、お手数ですが弊社までトラブルの内容をご連絡ください。

7. MASCOT Daemon アップグレード(別資料)

MASCOT Server のバージョンアップに伴い、MASCOT Daemon のバージョンアップも行って頂く事をお勧めいたします。Daemon のアップグレード手順に関しては 別資料「Mascot Daemon マニュアル」

URL: http://www.matrixscience.co.jp/supportpdf/MASCOTDaemon_ver28_manual.pdf

の「2.インストールと環境設定」-「2.3 アップグレード」にまとめてありますのでそちらをご覧ください。

● 技術サポート

アップグレード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 :support-jp@matrixscience.com

電 話 :03-5807-7897

