Scaffold Elements インストール手順



1.インストールシステム要件

Scaffold Elements を新たにインストールする PC には、以下の性能が求められます。

RAM	Disk Space	OS	CPU
最低 4 GB	最低 100 GB	• Windows 10	指定なし
推奨:	推奨: SSD の使用。GO データベー	・Linux や Mac	推奨: 1 コアあたり
64 GB 以上、	スなどを考えると 1 TB 以上が望ま	ではデータ変換	の速度が速い、4~10
あるいは大規	しいが、 必ずしもすべてを SSD で	を別端末で実施	コア CPU
模検索なら	カバーする必要はない。	する必要があり、	
128GB 以上		非推奨	

2.インストーラーの入手

インストール DVD を配布している場合、インストール DVD の中にインストーラーがございます。 インストーラーは Proteome Software 社サイトでも公開されています。

Scaffold Elements : <u>https://www.proteomesoftware.com/products/scaffold-elements</u>

各ページの画面左側にあるインストーラーのリンクをクリックしてダウンロードしてください (下図)。



CD 内、または Proteome Software 社サイトから取得したインストーラーを実行します。 インストーラーを選択しダブルクリックしてください。



[アップグレードの場合のみ] 下図のような update か確認する画面が現れますので 「Yes, update the existing installation」を選択し、画面下部の「Next」ボタンを押します。



License Agreement の内容をご確認いただき、問題ないようでしたら "I accept the agreement"を 選択して「Next」ボタンを押してください。



インストール先をご確認の上必要であれば変更してください。設定後「Next」ボタンを押してください。



ソフトウェアで使用する関連ファイルの設置場所をご確認の上必要であれば変更後、「Next」ボタンを 押してください。

👮 Setup - Elements 3.0.0	-		×	
Configure Data Folder Where should Elements store shared data?				
Shared application data such as license keys and memory settings will be stored in this folder. This folder's permissions will be set to be readable and writeable by all users.				
C#ProgramData#Proteome Software#Elements		Browse		
install4j				
< Back	Next >	Ca	ncel	

ご利用状況によって、各社質量分析装置の Raw データを変換するプログラムである ProteoWizard の MSconvert のインストールが必要なケースがあります。

Viewer をご利用の場合 MSConvert をインストールする必要はありません。

製品版をご利用の場合は Scaffoldd Elements にインストールされているコンピュータに MSConvert プログラムもインストールする必要があります。既にインストールされている MSConvert をご利用いただくか、インストールされていない場合は Scaffold Elements のインストー ラーが指示する内容に従って MSCoonveret をダウンロードしてインストールした後、Scaffold Elements のインストールをします。 ProteoWizard の MSConvert プログラムについて、Download が必要かを確認するダイアログが現 れます。製品版をご利用の方でまだ ProteoWizard プログラムをインストールしていない場合やインス トールされているバージョンが 3.0.9987 以下であった場合、「Download ProteoWizard」ボタンを 押し、ProteoWizard をインストールしてから "Next"ボタンを押してください(Scaffold Elements の インストールを中断したままの状態で ProteoWizard のインストールをしてください)。 インストールの必要がない場合はそのまま"Next"ボタンを押してください。



「**Download ProteoWizard**」ボタンを押した場合は以下のように Proteome Software 社の WEB ページにアクセスします。EULA などライセンス内容をご確認の上、"I agree to the license above Download ProteoWizard"ボタンを押してインストーラーを入手し、インストールを実行してください。



なお ProteoWizard をインストールする際、使用するユーザーの設定として以下のように、 インストールしている特定ユーザーのみでなくすべてのユーザーで使用できるよう、**"Install for all users of this machine**"を選択してください。



Scaffold Elements インストールの続きです。 製品版としてご利用の方でデータ変換機能が必要な方は, ProteoWizard の msconvert.exe プログラムを指定し、「Next」ボタンを押します。通常 msconvert.exe は C:¥Program Files¥ProteoWizard 以下にあるバージョン名のフォルダの下にあります。

🛃 Setup - Elements 3.0.0	-		×
Confirm MsConvert Location			
Ensure you have ProteoWizard version 3.0.9987 or above. Confirm of the msconvert executable in an appropriate ProteoWizard install	or select t ation, or cl	he locat ick "Ne>	tion <t″< th=""></t″<>
m Files¥ProteoWizard¥ProteoWizard 8.0.21158.f1b82b422¥msconver	texe	Browse	
Install4j Kack	Next >	Ca	ncel

Viewer の場合はプログラム指定を空欄のまま"Next"ボタンを押してください。警告がでますが無視して"はい"を選んでください。

👮 Setup - Elements 3.0.0	-		
Confirm MsConvert Location			
Ensure you have ProteoWizard version 3.0.9987 or above , of the msconvert executable in an appropriate ProteoWizar if you do not want to process raw data with this installation In	Confirm or sele d installation, o n of Elements.	ect the location ir click "Next"	
		Browse	
	Warning		X
	<u></u> w	lithout configurin	g the location of msconvert, you will not be able to process any raw data with this installation. Are you sure you want to continue?
			[\$L\Q] [\L\X(N)
install4j	k Next 3	Cancel	

使用するメモリ量の設定を行います。推奨値としてはコンピュータの搭載メモリ量・最大値に近いメモリサイズの設定をお勧めします。以下のように g(ギガバイト)の前に数字を記入します。 設定後、「Next」ボタンを押します。



スタートメニューの表示内容について必要であれば変更後、「Next」ボタンを押してください。

👮 Setup - Elements 3.0.0	-		×
Select Start Menu Folder		-	
Where should Setup place the program's shortcuts?			_
Select the Start Menu folder in which you would like Setup to create shortcuts, then click Next.	e the pro	gram's	
🗹 Create a Start Menu folder			
Elements			
7-Zip			^
Accessibility			
Accessories			
Administrative loois			
Intel			
Maintenance			
Mascot Daemon			~
✓ Greate shortcuts for all users			
install4i			
< Back	Next >	Ca	ncel

Scaffold Elements で使用する拡張子の関連付けを確認します。「Next」ボタンを押します。



デスクトップへのショートカット作成、Launch Ion 作成についての設定です。お好みの内容を設定し「Next」ボタンを押します。



インストールが開始されます。

👮 Setup - Elements 3.0.0	-		×
Installing Please wait while Setup installs Elements on your computer.			
Extracting files lib¥jsparklines-0.5.45jar			
install4j		Ca	incel

セキュリティプログラムがソフトウェア(java)の実行を確認する警告を出す事がありますが、 「アクセスを許可する」を選び先へ進みます。

🔐 Windows セキュリ	ティの重要な警告			×	
そのアプリの機能のいくつかが Windows Defender ファイアウォールでブロックされています					
すべてのパブリック ネットワークとブライベート ネットワークで、Windows Defender ファイアウォールにより Java(TM) Platform SE binary の機能のいくつかがブロックされています。					
	発行元(<u>P</u>): パス(<u>H</u>):	Oracle Corporation C:¥program files¥so	affold¥jre¥bin¥javaw.exe		
Java(TM) Platform S ロプライベートネッ	Java(TM) Platform SE binary にこれらのネットワーク上での通信を許可する: □ ブライベート ネットワーク (ホーム ネットワークや社内ネットワークなど)(<u>R</u>)				
✓ パブリックネットワーク(空港、喫茶店など)(非推奨)(U) (このようなネットワークは多くの場合、セキュリティが低いかセキュリティが設定されていません)					
アプリにファイアウォールの経由を許可することの危険性の詳細					
		[キャンセル	

しばらくするとインストールが完了します。



4. ライセンス情報の登録

製品版でご利用いただく場合、ライセンシングが必要となります。ライセンシングは、Scaffold を インストールしたコンピュータがインターネットにつながっているかどうかで手順が異なります。 インターネットにつながっている場合は直接 Proteome Software 社のライセンスサーバーに接 続して認証が行われます。一方インターネットにつながっていない場合は一旦関連ファイルを保 存して別のインターネットにつながっているコンピュータへ移動後、ライセンシングを行って得 られたファイルを持ってインストールコンピュータへ持っていき、認証を完了させる必要があり ます。

以降、

4-1.ライセンシング:インターネットに接続されている場合
4-2.ライセンシング:インターネット接続されていないコンピュータにインストールする場合の2つにわけてご説明いたします。

4-1. ライセンシング:インターネットに接続されている場合

プログラムが起動すると、まずライセンスキーの入力を促されます。あるいはソフトウェア起動後、help -> enter license key と入力するとライセンス入力のダイアログが現れます。

License ID と Password を入力し、「Register Key」ボタンを押します。

🕌 Please Enter a License Key	×			
Thank you for downloading and installing Scaffold. To unlock Scaffold, please enter a license key. The free Scaffold Viewer requires no key to view files.				
License ID:				
Register Key				
Exit Scaffold OK Continue in Viewer Mode	e			

認証が完了すると、緑のチェックマークと「Key was registered successfully !」という文字が 表示されます。「OK」ボタンを押すことでライセンシングが完了しソフトウェアが使用できる ようになります。





4-2. ライセンシング:インターネットに接続されていないコンピュータにインストールする場合

プログラムが起動すると、まずライセンスキーの入力を促されます。あるいはソフトウェア起動 後、help -> enter license key と入力するとライセンス入力のダイアログが現れます。 License ID と password を入力し「Register Key」ボタンを押します。

🕌 Please Enter a License Key	×
Thank you for downloading and installing Scaffold license key. The free Scaffold Viewer requires no	. To unlock Scaffold, please enter a key to view files.
License ID:	
Register	Key
Exit Scaffold	OK Continue in Viewer Mode

ネットワークに繋がっていない場合は以下のようにオフラインの登録のためのダイアログが 現れます。まず「Save Activation Request」ボタンを押して、ファイル「**request.areq**」 ファイルを取得してください。

🛃 Activate Manually	×
Online license activation failed. To activate manually, save an activation request with the button below and transfer it to a computer with internet access.	
Save Activation Request	
Navigate to <u>http://www.proteomesoftware.com/activate/</u> or follow the link from the Proteome Software Support page. Yo will be prompted to upload the activation request file and car download an activation data file. Transfer that file back to this computer and open it to activate your license.	u 1 5
Open Activation Data File	
For assistance contact Proteome Software Support via <u>http://www.proteomesoftware.com/support/,</u> <u>support@proteomesoftware.com</u> , or by phone at 1-800-944-6027.	
Cancel	

先ほどのダイアログは開いたまま、ファイルをインターネットに接続しているコンピュータに 持参してください。移動先のコンピュータで、

http://www.proteomesoftware.com/activate/

ヘアクセスします。

画面右側の「ファイルを選択」で「**request.areq**」を選択し、そのすぐ下の「Submit」ボタン を押してください。

$\downarrow_{\!\!\! h_{\!\!\! -}}$ Offline Registration fo	চr S 🗴 📀 License Portal - Manual F 🗴 🐧 Scaffold Software Solutic 🗴 🔥 হবচিন্স J - Google দিন 🗴 🕇	•	-		×
\leftrightarrow \rightarrow C $$ pro	oteomesoftware.softwarekey.com/solo/customers/ManualRequest.aspx	6	E ☆	* 🔕	:
	LICENSE PORTAL				
	License Portal Home > Manual Request	🦲 Log In			
	Manual Request This page may be used for processing manual requests, including activation, deactivation, and license refreshing and st checks. Please use the appropriate method of posting the request to retrieve a response. Liplaad Request File	tatus			
	Copy and Paste Request Please copy the request from the application, right-click in the text box below and click paste, then click the submit button below. Please paste the contents of the request here. Submit Submit	d below			

以下のような画面に遷移します。「Download」ボタンを押してください。

h_ Offline Registration f	or S 🗴 🔇 License Portal - Manual i 🗴 🐧 Scaffold Software Soluti: 🗴 🛆 ব্বাইনাৰ্স - Google দিন 🗴 🕇	0	-		×
← → C 🔒 pr	oteomesoftware.softwarekey.com/solo/customers/ManualRequest.aspx	<u>G</u> z	☆	* 🧕) :
	LICENSE PORTAL				
	License Portal Home > Manual Request	<u>g In</u>			
	Manual Request Response				
	To copy the response (so that you may paste it into the application from which the request originated), right-click in the box below and click "Select All." Then night-click in the box again and click "Copy." Alternatively, you may click the "Download" button underneath the box to save the response to a file. (?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> (Act ivate Instal lationLicenseFile; "Group you dollar the private black of a second private black of a secon				

「**response.xml**」というファイルを取得しました。response.xml ファイルをインストール先の コンピュータに持っていきます。

L Offline Registration	for S 🗴 🔞 License Portal - Manual I 🗴 🐧 Scaffold Software Soluti: 🗙 🔥 マイドライブ - Google ドライ 🗙 🕂	0	-		×
← → C 🔒 P	roteomesoftware.softwarekey.com/solo/customers/ManualRequest.aspx	<u>0</u> 2	☆	* 📀) :
	LICENSE PORTAL				
	License Portal Home > Manual Request	<u>, In</u>			
	Manual Request Exponse To copy the response (so that you may paste it into the application from which the request originated), right-click in the box below and click "Select All." Then right-click in the box below and click "Select All." Then right-click in the box begin and click "Copy." Alternatively, you may click the "Download" button underneath the box to save the response to a file. (?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> (Act VateInstallation_licenseFile) (Sinpervisedata 1d="PrivateData" (ClipherData) (ClipherData) (ClipherValue)SQUF12xLOUPH10SOOF if r9R4ro1JXCOMx gl0Bye8TfyNXSgA5OprhLSMab0K9a8z40B00 (Silbuxensfile)G01y32b2V17L9dR1Le108472/Key78g1002WervLm4khnjyr7eix3zcS3g1er/Na0				
[] response.xn	response.xml	^		すべて表示	×

インストール先のコンピュータで先ほどのダイアログを再び Active にして、「Open Activation Data File」ボタンをクリックし、移動させた「**response.xml**」ファイルを選択します。

🛓 Activate Manually	×				
Online license activation failed. To activate manually, save an activation request with the button below and transfer it to a computer with internet access.					
Save Activation Request					
Navigate to http://www.proteomesoftware.com/activate/ or follow the link from the Proteome Software Support page. You will be prompted to upload the activation request file and can download an activation data file. Transfer that file back to this computer and open it to activate your license.					
Open Activation Data File					
For assistance contact Proteome Software Support via http://www.proteomesoftware.com/support/, support@proteomesoftware.com, or by phone at 1-800-944-6027.					
Cancel					

ライセンス認証が完了します。「OK」ボタンを押してダイアログを閉じてください。

lease Enter a License Key	×
Thank you for downloading and installing Scaffold. To unlock Scaffold, please enter a license key. The free Scaffold Viewer requires no key to view files.	
License ID: Password:	
Key was registered successfully!	
Exit Scaffold OK Continue in Viewer Mode	;

5. デモデータのご案内

Scaffold Elements にはデモデータが準備されています。いくつかのデモデータを開き各種画面 をご覧頂く事で、Scaffold Elements で可能な機能について理解の一助になる事があります。デ モデータは、

Help -> Open Demo Files で開くことができます。



本資料の説明は以上です。

ご不明な点がございましたら、ご遠慮なくお問い合わせください。

技術サポート 担当:高江洲(たかえす)

電子メール		: support-jp@matrixscience.com
Ē	話	: 03-5807-7897
ファックス		: 03-5807-7896