

# IBM SPSS Modeler Premium のインストール

## IBM SPSS Modeler Premium について

IBM® SPSS® Modeler Premium は SPSS Modeler Professional への別途ライセンスが必要なアップグレードで、様々な追加機能を提供します。SPSS Modeler Premium は、次のようなアドオンコンポーネントで構成されており、それぞれが IBM® SPSS® Modeler Professional と完全に統合し、それぞれ個別にインストールすることができます。本ガイドは、これらのコンポーネントそれぞれのインストール情報について説明します。

- Text Analytics for IBM SPSS Modeler
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

**Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler** は、高度な言語技術と Natural Language Processing (NLP) を使用して、多様な未構築のテキスト データを急速に処理し、重要なコンセプトを抽出および組織化、そしてそのコンセプトをカテゴリ別に分類します。抽出されたコンセプトとカテゴリを、人口統計のような既存の構造化データと組み合わせ、IBM® SPSS® Modeler の豊富なデータ マイニング ツールを適用する方法で、焦点を絞ったより良い決定を下すことができます。

**IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics** が新しい次元を SPSS Modeler の予測分析に追加します。予測分析は過去のデータから将来の行動を予測しようとするのに対し、エンティティ分析ではレコードの中でアイデンティティの競合を解決することで現在のデータの干渉性と一貫性を改善することに焦点を当てます。アイデンティティは、個人、組織、オブジェクトまたは曖昧さの存在する他のエンティティとなります。アイデンティティの解決は、顧客関係の管理、不正行為の検出、マネーロンダリング防止、国内および国際的なセキュリティなどのさまざまなフィールドにおいて重要になります。

**IBM SPSS Modeler Social Network Analysis** は、関係に関する情報を、個人およびグループの社会的行動を特徴づけるフィールドに変換します。ソーシャル ネットワークの基底となる関係を説明するデータを使用して、IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis はネットワークの他の人の行動に影響を与えるソーシャル リーダーを識別します。また、他のネットワーク参加者に最も影響を受ける人を確認できます。これらの結果を他の指標と組み合わせることによって、予測モデルの基準となる個人の包括的なプロフィールを作成できます。この社会的情報を含むモデルは、含まないモデルに比べてパフォーマンスが高くなります。

## このガイドについて

本ガイドでは、次のシステムへの SPSS Modeler Premium コンポーネントのインストール方法について説明しています。

- IBM SPSS Modeler クライアント

- IBM SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services
- IBM SPSS Modeler Batch for Windows
- IBM SPSS Modeler Solution Publisher

## システム要件

SPSS Modeler Premium のシステム要件は、SPSS Modeler Professional システムの要件と同じです。

## クライアントおよびサーバーでの IBM SPSS Modeler Premium のインストール

クライアントのマシンでは、SPSS Modeler Professional のクライアント側のインストーラを実行する前に、SPSS Modeler Premium をインストールする必要があります。32 ビットおよび 64 ビット Windows クライアント向けに異なるインストーラがあります。

システムに SPSS Modeler Server がインストールされている場合、以下のパラグラフで説明しているように、クライアント側のインストールに加え、選択された SPSS Modeler Premium コンポーネントに適切なサーバー側インストール (Windows または UNIX) を実行する必要があります。

### Text Analytics for IBM SPSS Modeler のインストール

Text Analytics for SPSS Modeler をインストールするには、次の手順に従います。

1. 実行している SPSS Modeler クライアント ライセンスの種類に関連するクライアント側インストールの方法に従います。
  - Network\_License\_Installation\_Instructions.pdf
  - Single\_User\_License\_Installation\_Instructions.pdf
  - Site\_License\_Installation\_Instructions.pdf
2. システムに SPSS Modeler Server をインストールしていない場合、サーバー プラットフォームに関連するインストール方法にも従います。
  - Server\_Installation\_Instructions\_UNIX.pdf
  - Server\_Installation\_Instructions\_Windows.pdf

¥Documentation フォルダに Text Analytics for SPSS Modeler DVD の本ガイドがあります。

インストール マニュアルは、Web サイト <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172> からダウンロードできます。ドキュメントは、SPSS Modeler インフォメーション センター <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/> から入手できます。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics のインストール

IBM SPSS Modeler Entity Analytics をインストールするには、次の手順に従います。

1. EA\_InstallGuide.pdf のクライアント側のインストール方法に従います。
2. システムに SPSS Modeler Server をインストールしていない場合、EA\_InstallGuide.pdf のサーバー プラットフォームに関連するインストール方法にも従います。

¥Documentation フォルダに IBM SPSS Modeler Entity Analytics DVD の本ガイドがあります。

インストール マニュアルは、Web サイト <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172> からダウンロードできます。ドキュメントは、SPSS Modeler インフォメーション センター <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/> から入手できます。

## IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストール

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis をインストールするには、次の手順に従います。

1. SNA\_InstallGuide.pdf のクライアント側のインストール方法に従います。
2. システムに SPSS Modeler Server をインストールしていない場合、SNA\_InstallGuide.pdf のサーバー プラットフォームに関連するインストール方法にも従います。
3. システムがクラスタ ノードを使用して複数のマシンに処理を行う場合、SNA\_InstallGuide.pdf のクラスタ ノードのインストールの関する指示にも従います。

¥pdfs フォルダに IBM SPSS Modeler Social Network Analysis DVD の本ガイドがあります。

インストール マニュアルは、Web サイト <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172> からダウンロードできます。ドキュメントは、SPSS Modeler インフォメーション センター <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/> から入手できます。

## IBM SPSS Collaboration and Deployment Services の IBM SPSS Modeler Premium アダプタのインストール

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services リポジトリと組み合わせて SPSS Modeler を使用する場合、リポジトリをホストするサーバーにアダプタをインストールして、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services が SPSS Modeler と連携するようにします。次の手順で、アダプタが SPSS Modeler Premium と連携するようアダプターを設定します。

## Windows システムへの のインストール

IBM SPSS Modeler Professional のアダプタは IBM SPSS Collaboration and Deployment Services ホストにすでにインストールされている必要があります。そうでない場合、インストールが失敗します。次の手順で、アダプタが SPSS Modeler Premium と連携するよう IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をアップグレードします。

### Windows Server 2003

Windows Server 2003 で IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をアップグレードするには、次の手順に従います。

1. 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動し、setup.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
  - 32 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter for Win64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

### Windows Server 2008

Windows Server 2008 で IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をアップグレードするには、次の手順に従います。管理者権限で自動再生を実行、またはダウンロード ファイルを使用する場合は .exe ファイルを実行する必要があります。

1. 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動し、setup.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
- 自動再生ウィンドウを選択し、Windows エクスプローラを使用して、ドライブを参照します。

- DVD のルートにある `setup.exe` を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。
  - 32 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter for Win64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

## UNIX システムへのインストール

IBM SPSS Modeler Professional のアダプタは IBM SPSS Collaboration and Deployment Services ホストにすでにインストールされている必要があります。そうでない場合、インストールが失敗します。次の手順で、アダプタが SPSS Modeler Premium と連携するよう IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をアップグレードします。

UNIX で IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をアップグレードするには、次の手順に従います。

1. root としてログインします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - インストール ファイルがダウンロードされた場所に移動します。
  - zip ファイルでダウンロードした場合、コンテンツを使いやすい場所に解凍します。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD をドライブに挿入し、そのドライブにアクセスできることを確認します。Solaris の場合、Volume Manager (vold デーモン) が実行中であることが必要です。HP-UX でインストールの際に問題がある場合、管理者に `-o cdcase` オプションを使用し光学デバイスをマウントしてください。
  - ディレクトリを光学デバイスのマウント ポイントに変更します。
3. UNIX 環境に対応する実行ファイルを実行します。実行ファイル名のリストについては、“インストーラ実行ファイル” 表を参照してください。実行ファイルが root によって実行できることを確認します。`-i console` オプションを使用して、実行ファイルをコンソール モードで実行します。たとえば、32 ビット Linux の場合、以下のようなコマンドを実行します。

```
./modelerpremiumadapterlinux32.bin -i console
```

テーブル 1-1  
インストーラ実行ファイル

UNIX 環境	実行ファイル名
AIX	¥aix64¥modelerpremiumadapteraix64.bin
HP-UX	¥hpia64¥modelerpremiumadapterhpia64.bin
Linux (32 ビット)	¥linux32¥modelerpremiumadapterlinux32.bin
Linux (64 ビット)	¥linux64¥modelerpremiumadapterlinux64.bin

UNIX 環境	実行ファイル名
IBM System z の Linux	¥zlinux64¥modelerpremiumadapterzlinux64.bin
Solaris	¥sol64¥modelerpremiumadaptersol64.bin

- 表示された手順に従います。インストール ディレクトリを要求するメッセージが表示されたら、SPSS Modeler Professional のアダプタのインストール ディレクトリを使用します。

## IBM SPSS Modeler Premium for IBM SPSS Modeler Batch のインストール

SPSS Modeler Batch for Windows (32 ビット システム)を使用する場合、次の手順で SPSS Modeler Premium と連携するようにアップグレードします。SPSS Modeler Premium は SPSS Modeler Batch for UNIX システムまたは 64 ビット Windows システムとは連携できません。

SPSS Modeler Batch の SPSS Modeler Professional エディションはシステムにすでにインストールされている必要があります。そうでない場合、インストールが失敗します。次の手順で、SPSS Modeler Batch が SPSS Modeler Premium と連携するよう アップグレードします。

### Windows Server 2003

Windows Server 2003 の SPSS Modeler Batch をアップグレードするには、次の手順に従います。

- 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
- eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動し、win32.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
- 画面に表示される指示に従います。

### Windows Server 2008

Windows Server 2008 の SPSS Modeler Batch をアップグレードするには、次の手順に従います。管理者権限で自動再生を実行、またはダウンロード ファイルを使用する場合は .exe ファイルを実行する必要があります。

- 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
- eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。

- ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
- インストール ファイルが解凍された場所に移動し、win32.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
- 自動再生ウィンドウを選択し、Windows エクスプローラを使用して、ドライブを参照します。
- DVD のルートにある win32.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。

3. 画面に表示される指示に従います。

## IBM SPSS Modeler Premium for IBM SPSS Modeler Solution Publisher のインストール

SPSS Modeler Solution Publisher を使用する場合、次の手順で SPSS Modeler Premium と連携するようにアップグレードします。

### Windows システムへの のインストール

アップグレード版を既存の SPSS Modeler Solution Publisher インストール ディレクトリにインストールする必要があるため、SPSS Modeler Solution Publisher をシステムにインストールしておく必要があります。

#### Windows Server 2003

Windows Server 2003 の SPSS Modeler Solution Publisher をアップグレードするには、次の手順に従います。

1. 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動し、setup.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
- 32 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher Win64 をインストール] を選択します。

3. 画面に表示される指示に従います。

### Windows Server 2008

Windows Server 2008 の SPSS Modeler Solution Publisher をアップグレードするには、次の手順に従います。管理者権限で自動再生を実行、またはダウンロード ファイルを使用する場合は .exe ファイルを実行する必要があります。

1. 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動し、setup.exe をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
  - 自動再生ウィンドウを選択し、Windows エクスプローラを使用して、ドライブを参照します。
  - DVD のルートにある setup.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。
  - 32 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher Win64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

### UNIX システムへのインストール

アップグレード版を既存の SPSS Modeler Solution Publisher インストール ディレクトリにインストールする必要があるため、SPSS Modeler Solution Publisher をシステムにインストールしておく必要があります。

UNIX で SPSS Modeler Solution Publisher をアップグレードするには、次の手順に従います。

1. root としてログインします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - インストール ファイルがダウンロードされた場所に移動します。
  - zip ファイルでダウンロードした場合、コンテンツを使いやすい場所に解凍します。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD をドライブに挿入し、そのドライブにアクセスできることを確認します。Solaris の場合、Volume Manager (vold デーモン) が実行中であることが必要です。HP-UX でインストールの際に問題がある場合、管理者に `-o cdcase` オプションを使用し光学デバイスをマウントしてください。
- ディレクトリを光学デバイスのマウント ポイントに変更します。

3. UNIX 環境に対応する実行ファイルを実行します。実行ファイル名のリストについては、“インストーラ実行ファイル” 表を参照してください。実行ファイルが root によって実行できることを確認します。**-i console** オプションを使用して、実行ファイルをコンソール モードで実行します。たとえば、32 ビット Linux の場合、以下のようなコマンドを実行します。

```
./modelerpremiumslinux32.bin -i console
```

テーブル 1-2  
インストーラ実行ファイル

UNIX 環境	実行ファイル名
AIX	¥aix64¥modelerpremiumspaix64. bin
HP-UX	¥hpa64¥modelerpremiumsphpa64. bin
Linux (32 ビット)	¥linux32¥modelerpremiumslinux32. bin
Linux (64 ビット)	¥linux64¥modelerpremiumslinux64. bin
IBM System z の Linux	¥zlinux64¥modelerpremiumspzlinux64. bin
Solaris	¥sol64¥modelerpremiumpsol64. bin

4. 表示された手順に従います。インストール ディレクトリを要求するメッセージが表示されたら、SPSS Modeler Solution Publisher のインストール ディレクトリを使用します。