

IBM SPSS Modeler Social
Network Analysis 15 のインス
トールおよび構成ガイド



注：この情報とサポートされている製品をご使用になる前に、「注意事項」（p.16）の一般情報をお読みください。

本版は IBM SPSS Modeler Social Network Analysis 15 , および新版で指示されるまで後続するすべてのリリースおよび変更に対して適用されます。

Adobe 製品のスクリーンショットは Adobe Systems Incorporated の許可を得て転載しています。

Microsoft 製品のスクリーンショットは Microsoft 社の許可を得て転載しています。

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2012.

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

はじめに

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis は、人々の関係に関する情報を、ソーシャル ネットワークにおける個人の役割を説明するフィールドに処理し、社会情報を予測モデルに含めることができますようにします。このマニュアルでは、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis コンポーネントのインストールについて説明し、サーバーの管理およびプロセスに使用されるクラスタ ノードについて検証します。

IBM Business Analytics について

IBM Business Analytics ソフトウェアは、意思決定者がビジネス パフォーマンスを向上させるために信頼する完全で、一貫した正確な情報を提供します。ビジネス インテリジェンス、予測分析、財務実績および戦略管理、および分析アプリケーションの包括的なポートフォリオを利用することによって、現在の実績を明確、迅速に理解し、将来の結果を予測することができます。豊富な業界のソリューション、実績ある実例、専門サービスと組み合わせ、さまざまな規模の組織が、高い生産性を実現、意思決定を自信を持って自動化し、より良い決定をもたらします。

このポートフォリオの一部として、IBM SPSS Predictive Analytics ソフトウェアを使用する組織は、将来のイベントを予測し、その洞察に基づいて積極的に行動し、より優れた業績を実現することができます。全世界の企業、政府、学術分野のお客様が IBM SPSS の技術を活用し、不正行為を減少させ、リスクを軽減させながら、顧客の獲得、保持、成長において、競争優位を高めることができます。IBM SPSS ソフトウェアを日々の業務に取り入れることによって、組織は業務目標を達成し、大きな競争的優位を獲得することができるよう、意思決定を方向付け、自動化することができますようになります。お問い合わせは、<http://www.ibm.com/spss> を参照してください。

テクニカル サポート

お客様はテクニカル サポートをご利用いただけます。IBM Corp. 製品の使用方法、または対応するハードウェア環境へのインストールについてサポートが必要な場合は、テクニカル サポートにご連絡ください。テクニカル サポートの詳細は、IBM Corp. Web ページ <http://www.ibm.com/support> を参照してください。ご本人、組織、サポートの同意を確認できるものをご用意ください。

内容

1	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の概要	1
	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のアーキテクチャ	1
	環境の設定	2
	システム要件	3
	その他の要件	3
2	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis	5
	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストール	5
	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストール	5
	ダウンロードされたファイルからのインストール	5
	DVD からのインストール	6
	ネットワーク上のフォルダからのインストール	7
	IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の削除	7
3	IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis	8
	IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストール	8
	Windows システムへのインストール	8
	UNIX システムへのインストール	9
	Windows システムからの削除	10
	UNIX システムからの削除	11
4	クラスタ ノード	12
	クラスタ ノードのインストール	12
	Windows システムへのインストール	12
	UNIX システムへのインストール	13
	Windows システムからの削除	14
	UNIX システムからの削除	14

5 管理ツール	15
管理ツールの起動	15
構成設定の指定	15

付録

A 注意事項	16
索引	18

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の概要

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。

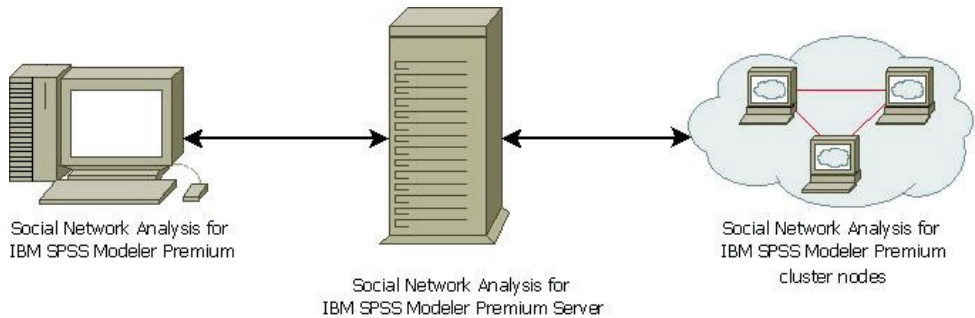
ソーシャル ネットワーク分析に関する詳細は、『IBM SPSS Modeler Social Network Analysis15 ユーザー ガイド』を参照してください。

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のアーキテクチャ

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis は、次のコンポーネントで構成されています。

- IBM® SPSS® Modeler 環境内の IBM SPSS Modeler Social Network Analysis ノード
- IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis、ノードの特性の処理を IBM® SPSS® Modeler Server に追加
- 複数のマシンでソーシャル ネットワークの処理を提供する IBM SPSS Modeler Social Network Analysis クラスタ ノード (オプション)

図 1-1
製品のアーキテクチャ



IBM SPSS Modeler Social Network Analysis を使用するには、通常以下の手順に従います。

1. ソーシャル ネットワークの基底となる関係を含む入力テキスト ファイルを該当する形式で作成します。
2. SPSS Modeler 環境で、必要な IBM SPSS Modeler Social Network Analysis ノードをストリームに追加します。入力テキスト ファイルへの参照を含む、ノードの設定を定義します。他のノードを必要に応じてストリームに追加します。
3. ストリームを IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis に送信して処理を行います。
4. システムに IBM SPSS Modeler Social Network Analysis が含まれる場合、IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis は使用可能なクラスタ ノードに処理を行います。
5. すべての処理が完了すると、IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis が結果を返します。

環境の設定

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis のセットアップは、次の手順で行います。

1. IBM SPSS Modeler Social Network Analysis を、ソーシャル ネットワーク分析ノードを含むストリームを使用するすべてのクライアントにインストールします。詳細は、2 章 p.5 [IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストール](#) を参照してください。
2. IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis をストリームのソーシャル ネットワーク分析ノードの処理に使用するサーバーにインストール

します。詳細は、3章 p.8 [IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストール](#) を参照してください。

3. 分散処理に使用するマシンに IBM SPSS Modeler Social Network Analysis クラスタ ノードをインストールします (任意)。詳細は、4章 p.12 [クラスタ ノードのインストール](#) を参照してください。
4. 管理ツールを使用してサーバーを設定します。詳細は、5章 p.15 [管理ツール](#) を参照してください。

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis をインストールすると、IBM® SPSS® Modeler で開くことができる 2 つのデモンストレーション ストリームもインストールされます。これらのストリームは、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の使用方法についての例 (拡散分析を使用して解約する可能性のある上位 300 の顧客を特定する、グループ分析を使用して解約する可能性が最も高い顧客のグループを特性する) を提供します。

システム要件

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis を IBM® SPSS® Modeler を搭載したシステムにインストールする必要があります。それにより、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の要件は、SPSS Modeler の結果と同じになります。IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のハードウェアおよびソフトウェアの要件については、SPSS Modeler のインストール ガイドを参照してください。

その他の要件

Solaris および AIX

Solaris または AIX にインストールする場合、IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis ノードを使用するには、gcc 4.2.4 (以上) のランタイムライブラリ libstdc++ および libgcc が必要です。

ソース コードを gcc.gnu.org から入手してライブラリをコンパイルすることができます。また、コンパイルされたバイナリ ファイルを <http://gcc.gnu.org/install/binaries.html> から入手することもできます。

ソース コードからコンパイルする方法の詳細は、<http://gcc.gnu.org/install/> を参照してください。ソース コードからバイナリ ファイルをコンパイルする場合、gcc 4.2.4 ソース コードを <ftp://ftp.gnu.org/gnu/gcc/gcc-4.2.4/> から入手できます。

HP-UX :

HP-UX にインストールする場合、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis ノードを使用するには、gcc 4.2.3 (以上) のランタイム ライブラリ libstdc++ が必要です。

ソース コードを gcc.gnu.org から入手してライブラリをコンパイルすることができます。また、コンパイルされたバイナリ ファイルを <http://gcc.gnu.org/install/binaries.html> から入手することもできます。

ソース コードからコンパイルする方法の詳細は、<http://gcc.gnu.org/install/> を参照してください。ソース コードからバイナリ ファイルをコンパイルする場合、gcc 4.2.3 ソース コードを <ftp://ftp.gnu.org/gnu/gcc/gcc-4.20.3/> から入手できます。

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

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

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis は、ストリームで社会的分析手法を使用できるノードを IBM® SPSS® Modeler 環境に追加します。IBM SPSS Modeler Social Network Analysis は、これらのノードを使用するすべてのシステムにインストールする必要があります。

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

管理者からインストール ディスクを提供してもらうか、インストール先のネットワークの場所を教えてください。IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis のインストール方法がわからない場合は、管理者に相談してください。

注： IBM SPSS Modeler Social Network Analysis をインストールするには、管理者権限のあるアカウントでコンピュータにログオンする必要があります。

注： IBM SPSS Modeler Social Network Analysis は、IBM® SPSS® Modeler のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストールは失敗します。

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis をインストールした後、SPSS Modeler を再起動する必要があります。

ダウンロードされたファイルからのインストール

Windows XP

1. ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、ファイルをコンピュータ内の場所に解凍します。
2. Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動し、`sna_client_installer.exe` をダブルクリックします。
3. 画面に表示される指示に従います。

Windows Vista または Windows 7

管理者権限でインストーラを実行する必要があります。

1. ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、すべてのファイルをコンピュータ内の場所に解凍します。
2. Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動します。
3. `sna_client_installer.exe` を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。
4. 画面に表示される指示に従います。

DVD からのインストール

Windows XP

1. DVD を DVD ドライブに挿入します。自動再生機能にメニューが表示されます。
2. 自動再生メニューで、[IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis をインストール] をクリックします。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Social Network Analysis 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 Vista または Windows 7

管理者権限で自動再生を実行する必要があります。

1. DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動的に表示された [自動再生] ウィンドウを閉じます。
2. Windows エクスプローラを使用して、DVD ドライブを参照します。
3. DVD のルートにある `sna_client_installer.exe` を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。
4. 自動再生メニューで、[IBM SPSS Modeler Social Network Analysis をインストール] をクリックします。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Social Network Analysis WIN64 をインストール] を選択します。
5. 画面に表示される指示に従います。

手動によるセットアップ プログラムの起動

次の手順で、セットアップ プログラムを手動で起動することもできます。

1. Windows の [スタート] メニューから、[ファイル名を指定して実行] をクリックします。
2. [ファイル名を指定して実行] ダイアログ ボックスで、「D:¥sna_client_installer」と入力します(DVD ドライブに D 以外のドライブを使用している場合は、適切なドライブ文字を入力してください)。
3. 画面に表示される指示に従います。

ネットワーク上のフォルダからのインストール

1. Windows Explorer を使用して、管理者から指定された sna_client_installer.exe ファイルの場所を参照します。
2. コンピュータが Windows Vista または 7 を実行している場合、sna_client_installer.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。そうでない場合は、ファイルをダブルクリックします。
3. 自動再生メニューで、[IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis をインストール] をクリックします。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Social Network Analysis WIN64 をインストール] を選択します。
4. 画面に表示される指示に従います。

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の削除

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

1. Windows の [スタート] メニューから次の項目を順番に選択します。
設定 > コントロール パネル
2. コントロール パネルから、[アプリケーションの追加と削除] を選択します。
3. [プログラムの変更と削除] をクリックします。
4. 現在インストールされているプログラムのリストから IBM SPSS Modeler Social Network Analysis を選択し、[変更/削除] をクリックします。コンピュータに複数のバージョンがインストールされている場合は、削除するバージョンを間違えないように選択します。

アンインストールが完了すると、メッセージが表示されます。

IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis

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

IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis は、ソーシャル ネットワーク分析を実行する機能を IBM® SPSS® Modeler Server 環境に追加します。IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis は、多くの個人および関係を含む大量のネットワーク データを比較的少ない数のフィールドに効率的に処理し、高度な分析を行います。IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis は、すべての分析プロセスを自身で処理し、ノードが計算上の負荷を共有するクラスタ化環境で機能することができます。

Windows システムへのインストール

注： IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis は、IBM® SPSS® Modeler Server のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler Server がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストールは失敗します。

Windows Server 2003

Windows Server 2003 に IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis をインストールするには、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. 製品をダウンロードしたら、ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを解凍します。
3. DVD からインストールする場合、DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動再生メニューが表示されます。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動し、sna_server_installer.exe をクリックします。自動再生ウィンドウが開きます。
4. [IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis 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 Server Social Network Analysis WIN64 をインストール] を選択します。
5. 画面に表示される指示に従います。

Windows Server 2008

注： 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 `sna_server_installer.exe` を実行する必要があります。

Windows Server 2008 に IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis をインストールするには、次の手順に従います。

1. 製品をダウンロードしたら、ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを解凍します。
2. DVD からインストールする場合、DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動的に表示された [自動再生] ウィンドウを閉じます。
3. Windows エクスプローラを使用して、DVD ドライブを参照します。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動します。
4. [Windows] サブフォルダの `sna_server_installer.exe` を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動し、`sna_server_installer.exe` をクリックします。
5. [自動再生] メニューの [IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis をインストール] を選択して、画面に表示された指示に従います。

UNIX システムへのインストール

注： IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis は、IBM® SPSS® Modeler Server のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler Server がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストールは失敗します。IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis をインストールするには、次の手順に従います。

1. root としてログインします。
2. DVD からインストールする場合、製品 DVD を DVD ドライブに挿入し、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 DVD ドライブをマウントしてください。
3. ダウンロードした圧縮形式のインストール メディアを使用する場合、アーカイブのファイルを解凍します。
4. DVD からインストールする場合、ディレクトリを DVD ドライブのマウント ポイントに移動します。

5. ダウンロード ファイルからインストールする場合、ディレクトリをインストーラ ファイルの解凍場所へ移動します。
6. UNIX 環境に対応するインストール スクリプトを実行します。インストール スクリプト名のリストについては、“インストール スクリプト” 表を参照してください。インストール スクリプトが 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、スクリプトをコンソール モードで実行します。たとえば、AIX の場合、以下のようなスクリプトを実行します。

```
sna_server_installer_aix64.bin -i console
```

テーブル 3-1
インストール スクリプト

UNIX 環境	インストール スクリプト
AIX	.¥AIX64¥sna_server_installer_aix64. bin
HP-UX	.¥HP-UX64¥sna_server_installer_hp64. bin
Linux (32 ビット)	.¥Intel32¥sna_server_installer_intel32. bin
Linux (64 ビット)	.¥Intel64¥sna_server_installer_intel64. bin
IBM System z の Linux	.¥ZLinux64¥sna_server_installer_zlinux64. bin
Solaris	.¥SunOS64¥sna_server_installer_sunos64. bin

7. 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 Server のインストール ディレクトリを使用します。別のディレクトリを指定すると、IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis は機能しません。

Windows システムからの削除

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

1. Windows の [スタート] メニューから次の項目を順番に選択します。
設定 > コントロール パネル
2. コントロール パネルから、[アプリケーションの追加と削除] を選択します。
3. [プログラムの変更と削除] をクリックします。
4. 現在インストールされているプログラムのリストから IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis を選択し、[変更/削除] をクリックします。コンピュータに複数のバージョンがインストールされている場合は、削除するバージョンを間違えないように選択します。

アンインストールが完了すると、メッセージが表示されます。

UNIX システムからの削除

IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis をアンインストールするには、次のプログラム ファイルを削除します。

- \$installLoc/ext/bin/pasw.sna
- \$installLoc/ext/lib/pasw.sna
- \$installLoc/MPICH2
- \$installLoc/TABI
- /usr/bin/pmlexec
- /usr/bin/tabi-loader

\$installLoc の値は、IBM® SPSS® Modeler Server のインストール パスに対応しています。

クラスタ ノード

クラスタ ノードのインストール

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis クラスタ ノードを使用して、ソーシャル ネットワークの処理を複数のシステムに分散し、マシン 1 台あたりの処理の負荷を軽減することができます。クラスタ ノードのインストールは、クラスタ環境に関わるすべてのシステムで実行する必要があります。

Windows システムへのインストール

クラスタ ノードはインストール先フォルダにインストールできますが、クラスタ ノードはセットアップを実行するコンピューターにする必要があります。ネットワークの場所にはインストールできません。

Windows Server 2003

Windows Server 2003 にインストールするには、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. 製品をダウンロードしたら、ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを解凍します。
3. DVD からインストールする場合、DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動再生メニューが表示されます。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動し、sna_worker_installer.exe をクリックします。自動再生ウィンドウが開きます。
4. [IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis (クラスタ ノード)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 Social Network Analysis (クラスタ ノード) WIN64 をインストール] を選択します。
5. 画面に表示される指示に従います。

Windows Server 2008

注： 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 sna_worker_installer.exe を実行する必要があります。

Windows Server 2008 にインストールするには、次の手順に従います。

1. 製品をダウンロードしたら、ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを解凍します。
2. DVD からインストールする場合、DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動的に表示された [自動再生] ウィンドウを閉じます。
3. Windows エクスプローラを使用して、DVD ドライブを参照します。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動します。
4. [Windows] サブフォルダの `sna_worker_installer.exe` を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。または、インストール ファイルが解凍された場所に移動し、`sna_worker_installer.exe` をクリックします。
5. [IBM SPSS Modeler Social Network Analysis (クラスタ ノード) 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 Social Network Analysis (クラスタ ノード) WIN64 をインストール] を選択します。
6. 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

クラスタ ノードをインストールするには、次の手順に従います。

1. `root` としてログインします。
2. DVD からインストールする場合、製品 DVD を DVD ドライブに挿入し、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 DVD ドライブをマウントしてください。
3. ダウンロードした圧縮形式のインストール メディアを使用する場合、アーカイブのファイルを解凍します。
4. DVD からインストールする場合、ディレクトリを DVD ドライブのマウント ポイントに移動します。
5. ダウンロード ファイルからインストールする場合、ディレクトリをインストーラ ファイルの解凍場所に移動します。
6. UNIX 環境に対応するインストール スクリプトを実行します。インストール スクリプト名のリストについては、“インストール スクリプト” 表を参照してください。インストール スクリプトが `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、スクリプトをコンソール モードで実行します。たとえば、AIX の場合、以下のようなスクリプトを実行します。

```
sna_server_worker_aix64.bin -i console
```

テーブル 4-1
インストール スクリプト

UNIX 環境	インストール スクリプト
AIX	.¥AIX64¥sna_worker_installer_aix64.bin
HP-UX	.¥HP-UX64¥sna_worker_installer_hp64.bin
Linux (32 ビット)	.¥Intel32¥sna_worker_installer_linux32.bin
Linux (64 ビット)	.¥Intel64¥sna_worker_installer_linux64.bin
IBM System z の Linux	.¥ZLinux64¥sna_worker_installer_zlinux64.bin
Solaris	.¥SunOS64¥sna_worker_installer_sunos64.bin

7. 表示された手順に従います。

Windows システムからの削除

IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis のクラスタ ノードをアンインストールするには、次の手順に従います。

1. Windows の [スタート] メニューから次の項目を順番に選択します。
設定 > コントロール パネル
2. コントロール パネルから、[アプリケーションの追加と削除] を選択します。
3. [プログラムの変更と削除] をクリックします。
4. 現在インストールされているプログラムのリストから IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis クラスタ ノードを選択し、[変更/削除] をクリックします。コンピュータに複数のバージョンがインストールされている場合は、削除するバージョンを間違えないように選択します。

アンインストールが完了すると、メッセージが表示されます。

UNIX システムからの削除

IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis のクラスタ ノードをアンインストールするには、次のプログラム ファイルを削除します。

- \$installLoc/MPICH2
- \$installLoc/TABI

\$installLoc の値は、IBM SPSS Modeler Social Network Analysis クラスタ ノードのインストール パスに対応しています。

管理ツール

IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis をインストールした後、環境を設定する必要があります。インストールには、必要な構成設定を指定する管理ツールが含まれます。

管理ツールの起動

IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis のインストールが完了した場合、自動的に管理ツールを実行できます。構成設定の更新時にいつでも手動でツールを実行することもできます。

管理ツールを手動で実行するには、インストール場所のサーバーの管理ツール ファイルを実行します。IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis 管理ツールは <installLoc>%TABI%adminTool_server にあります。<installLoc> は IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストール場所で、通常は IBM® SPSS® Modeler Server のインストール場所です。

構成設定の指定

管理ツールは、IBM® SPSS® Modeler Server Social Network Analysis を管理する場合の構成設定の一連のプロンプトで構成されています。

- **MPD ホスト:** クラスタ ノードの名前または IP アドレスを入力します。ホスト情報は、\$HOME/mpd.hosts に保存されます。
- **作業ディレクトリ:** 同じパスを使用して、すべてのクラスタ ノードがアクセスできるパブリック ディレクトリを指定します。
- **一時ディレクトリ:** 中間および内部プロセス ファイルに使用される一時ディレクトリを定義します。
- **プロセス数:** クラスタ内のホスト数を指定します。

注： 作業ディレクトリ、一時ディレクトリ、または処理数を変更した場合、以下の手順を実行します。

1. UNIX システムを使用している場合、シェル コマンド `source $HOME/SNA.profile` を実行します。
2. 必要に応じて IBM® SPSS® Modeler、または IBM® SPSS® Modeler Server を再起動します。

注意事項

この情報は、世界各国で提供される製品およびサービス向けに作成されています。

IBM はこのドキュメントで説明する製品、サービス、機能は他の国では提供していない場合があります。現在お住まいの地域で利用可能な製品、サービス、および、情報については、お近くの IBM の担当者にお問い合わせください。IBM 製品、プログラム、またはサービスに対する参照は、IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用することができることを説明したり意味するものではありません。IBM の知的所有権を侵害しない機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを代わりに使用することができます。ただし、IBM 以外の製品、プログラム、またはサービスの動作を評価および確認するのはユーザーの責任によるものです。

IBMは、本ドキュメントに記載されている内容に関し、特許または特許出願中の可能性があります。本ドキュメントの提供によって、これらの特許に関するいかなる権利も使用者に付与するものではありません。ライセンスのお問い合わせは、書面にて、下記住所に送ることができます。

IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive,
Armonk, NY 10504-1785, U. S. A.

以下の条項はは、イギリスまたはこのような条項が法律に反する他の国では適用されません。 International Business Machines は、明示的または黙示的に関わらず、第三者の権利の侵害しない、商品性または特定の目的に対する適合性の暗黙の保証を含むがこれに限定されない、いかなる保証なく、本出版物を「そのまま」提供します一部の州では、特定の取引の明示的または暗示的な保証の免責を許可していないため、この文が適用されない場合があります。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。情報については変更が定期的に行われます。これらの変更は本書の新版に追加されます。IBM は、本書に記載されている製品およびプログラムについて、事前の告知なくいつでも改善および変更を行う場合があります。

IBM 以外の Web サイトに対するこの情報内のすべての参照は、便宜上提供されているものであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。これらの Web サイトの資料はこの IBM 製品の資料に含まれるものではなく、これらの Web サイトの使用はお客様の責任によるものとします。

IBM はお客様に対する一切の義務を負うことなく、自ら適切と考える方法で、情報を使用または配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス取得者が (i) 別途作成されたプログラムと他のプログラム (本プログラムを含む) との間の情報交換および (ii) 交換された情報の相互利用を目的とした本プログラムに関する情報の所有を希望する場合、下記住所にお問い合わせください。

IBM Software Group, Attention:Licensing, 233 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606, USA.

上記のような情報は、該当する条項および条件に従い、有料で利用できるものとしします。

本ドキュメントに記載されている許可されたプログラムおよびそのプログラムに使用できるすべてのライセンス認証された資料は、IBM Customer Agreement、IBM International Program License Agreement、および当社とかわした同等の契約の条件に基づき、IBM によって提供されます。

この情報には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。できる限り詳細に説明するため、例には、個人、企業、ブランド、製品などの名前が使用されています。これらの名称はすべて架空のものであり、実際の企業で使用される名称および住所とは一切関係ありません。

商標

IBM、IBM ロゴ、および [ibm.com](http://www.ibm.com)、SPSS は、世界の多くの国で登録された IBM Corporation の商標です。IBM の商標の現在のリストは、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> を参照してください。

Linux は、米国およびその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT、および Windows のロゴは、米国およびその他の国における Microsoft 社の商標です。

UNIX は、米国およびその他の国における The Open Group の登録商標です。その他の製品名およびサービス名等は、IBM または他の会社の商標です。

索引

- 削除
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, 10-11
 - IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, 7
 - クラスタ ノード, 14
- 商標, 17
- 要件
 - IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, 3
- AIX, 3
- HP-UX, 4
- IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, 1
 - 削除, 10-11
 - インストール, 8-9
 - 管理ツール, 15
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, 1
 - 削除, 7
 - 要件, 3
 - インストール, 5
- MPD ホスト, 15
- Solaris, 3
- UNIX
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis の削除, 11
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストール, 9
 - クラスタ ノードの削除, 14
 - クラスタ ノードのインストール, 13
- Windows
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis の削除, 10
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis のインストール, 8
 - IBM SPSS Modeler Social Network Analysis の削除, 7
 - IBM SPSS Modeler Social Network Analysis のインストール, 5
 - クラスタ ノードの削除, 14
 - クラスタ ノードのインストール, 12
- インストール
 - IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, 8-9
 - IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, 5
 - クラスタ ノード, 12-13
- クラスタ ノード, 1
 - 削除, 14
 - インストール, 12-13
 - 管理ツール, 15
- 管理ツール, 3, 15
 - 設定, 15
 - 開始, 15
- 一時ディレクトリ, 15
- 作業ディレクトリ, 15
- 法律に関する注意事項, 16
- プロセス数, 15