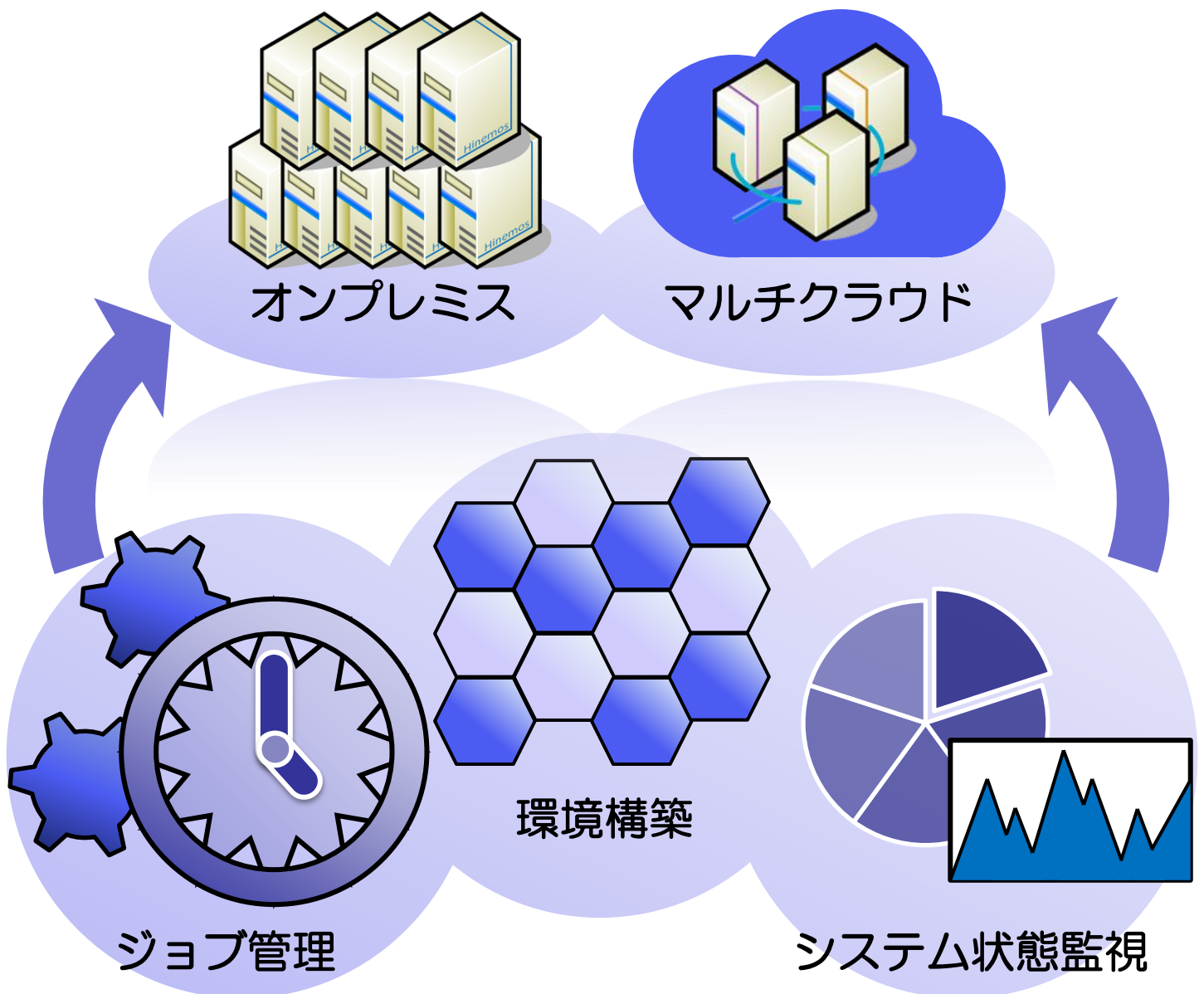


クラウド時代の統合運用管理ソフトウェア

Hinemos

Hinemos[®]は
ITシステムの構築から運用まで
トータルにコントロールする統合運用管理ソフトウェアです。



「Hinemos」の特長

Hinemosは統合運用管理ソフト

運用管理に必要な「監視」と「ジョブ」の機能はもちろん、環境構築機能によりITシステムの構築から運用に必要な機能をワンパッケージで提供します。

Hinemosは簡単シンプル

コマンドひとつで簡単にインストールでき、システム運用の現場で要求される機能を使うことができます。操作もWebブラウザから簡単に、GUIによる容易な操作性と運用システムのシンプルな配置を実現します。

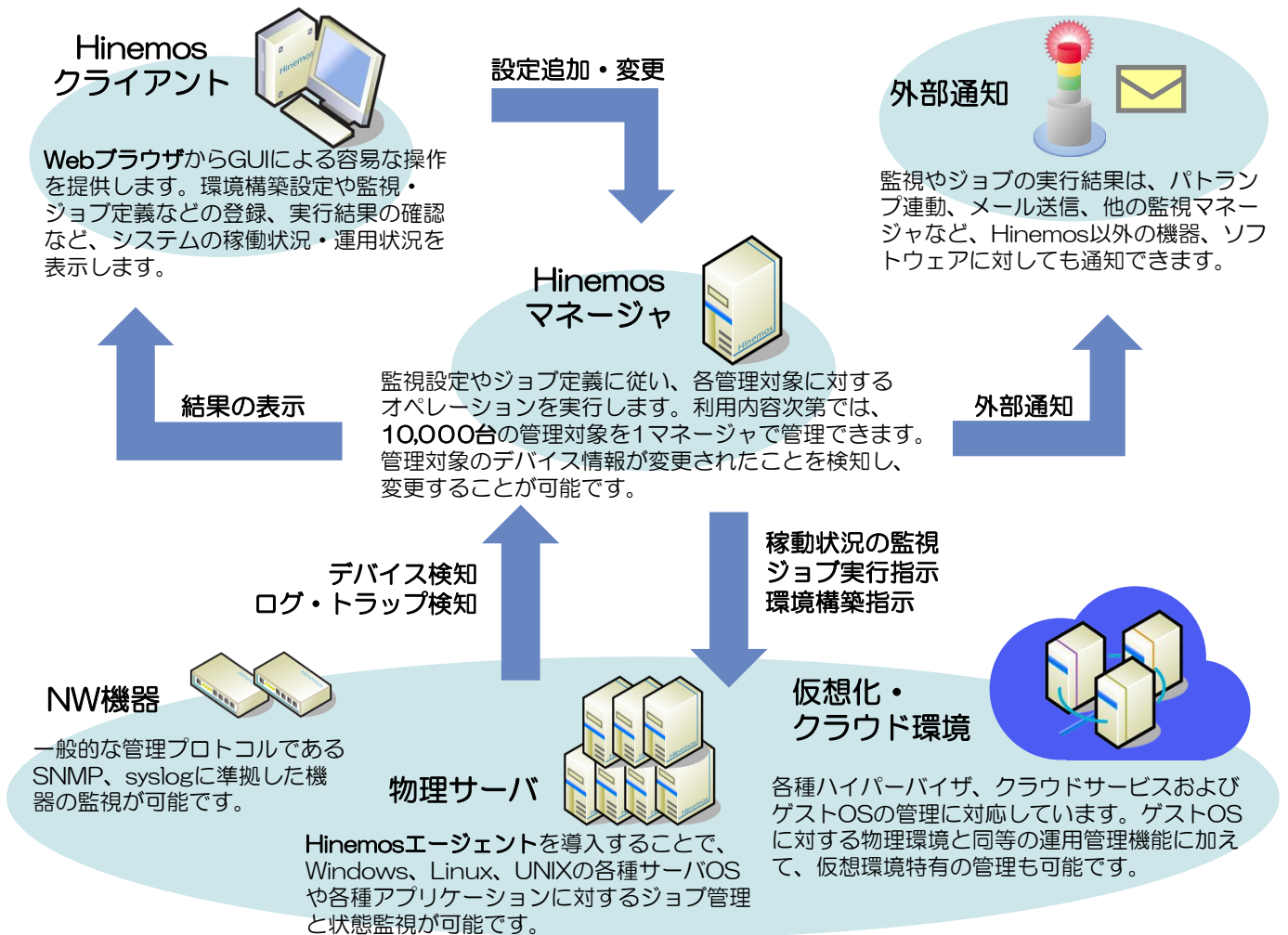
Hinemosはオープンソース

オープンソースの特性を活かし、クラウド環境のような変化の多い環境でも柔軟にコストの最適化を図れます。

Hinemosは日本生まれ

ジョブ運用に代表される日本ならではの高度な要求に対応します。各種機能、マニュアルはすべて日本語で提供し、オープンソースだから英語のみと言うことはありません。

導入イメージ



インストールも簡単

Hinemosマネージャはコマンドひとつで、インストールが簡単に行え、Hinemosエージェントをインストールすることなく大半の監視機能と環境構築機能を利用することができます。

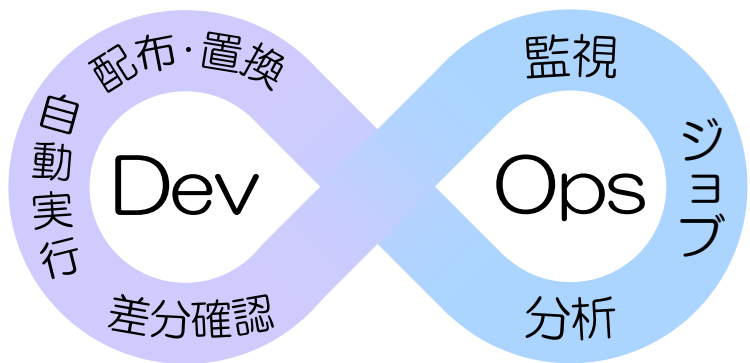
カスタム監視といった一部の監視機能やジョブ機能を使用する場合はエージェントをインストールします。

エージェントをインストールする場合は、手動で各管理対象へ個別にインストールしなくても、環境構築機能の画面からGUI操作により1クリックで複数の管理対象にインストールすることができます。

DevOpsを実現する環境構築機能

環境構築機能ではエージェントレスでシステムの環境構築に必要なファイル配布やコマンド実行、差分の確認や内容の置換といった一連の作業を定型化できます。

すべての操作をGUI操作で行え、複雑なスクリプトやソースコードを記述する必要はありません。Hinemosでは環境構築機能による環境のDevelopment（開発）と監視機能・ジョブ機能によるOperations（運用）を1パッケージでご提供しているため、環境構築後、すぐに監視やジョブを開始できます。



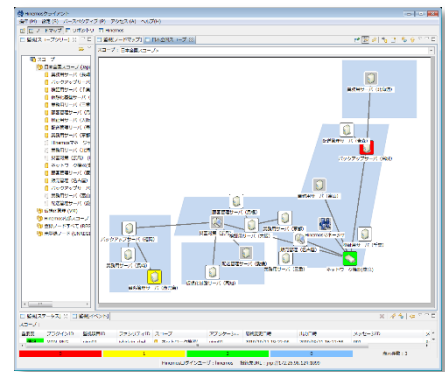
システムの状態監視

管理対象の状態を様々な方法で監視することができます。

- PING
- SQL
- HTTP
- HTTPシナリオ
- SNMP
- SNMPトラップ
- JMX監視
- プロセス
- リソース
- サービス・ポート
- Windowsサービス
- ログ（ログファイル、イベントログ）
- エージェント
- カスタム監視

また、平日日中帯のみ監視を行い、結果を通知するといった**業務カレンダーに沿った監視・通知**を実現できます。

監視結果はHinemosクライアント上で確認できるほか、外部への出力、コマンド起動による他のツールとの連携した通知など、様々な**運用シーンに最適な確認方法**を選択できます。監視結果として収集したデータはシステム利用状況の分析に役立てることができます。



Hinemosエンタープライズオプション
適用時の画面

本格的なジョブ運用

システム運行で求められる複雑なジョブネットのスケジュール実行管理が可能です。

運用自動化のための**柔軟な実行制御**を行う機能、性能を実現しています。

また、作成したジョブネットの動作を確認する**ジョブのテスト実行**により**ジョブフローの確認**も簡単です。

サーバを跨る一連の処理を**ジョブネット**として実行

GUIによる**実行状況の確認**や、停止、中断、再開のオペレーション

ジョブの実行結果や遅延状況をメールやSyslogで**通知**

実行予定ジョブの**一覧表示**

業務カレンダーに沿ったスケジュール**実行**

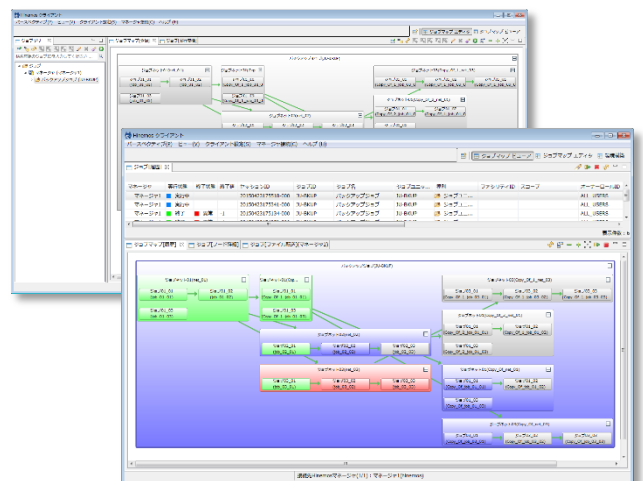
監視結果やファイルの変更を**契機**としたジョブ実行

26時にジョブ実行など、スケジュールの**48時間**対応

複数ジョブの**順次実行**やジョブの**繰り返し実行**

ジョブの終了結果による**分岐**、複数ジョブの終了**待機**

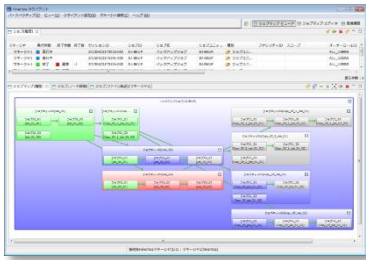
ジョブの**多重度指定**による**同時実行数の制限**



Hinemosエンタープライズオプション
適用時の画面

商用システムのニーズに応える追加機能

様々な「見える化」と「設定変更の容易化」を実現するオプションがエンタープライズオプションです。大規模・複雑化する商用システムを効率的に運用するために必要な4機能を1つにまとめてご提供しています。

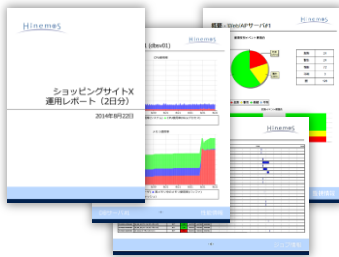
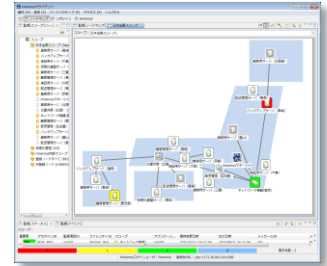


ジョブマップ機能

容易なマウス操作によるジョブネットの作成を行うエディタ機能と実行中のジョブネットの状況の直観的な把握と作成を行うビューア機能を使ってジョブフローを可視化します。

ノードマップ機能

容易なマウス操作によるノードやスコープの登録を行うエディタ機能と各ノードやスコープの状況を発生イベントに応じて色分け表示するビューア機能により管理対象の状況を二次元マップ上に表示します。

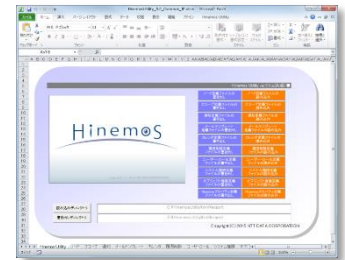


レポータリング機能

Hinemosが蓄積している各種データから自動で稼働状況レポートを作成し、簡単にレポート配信できます。マルチテナント・マルチユーザにも対応しており、蓄積情報から定期的に利用状況の見える化を実現します。

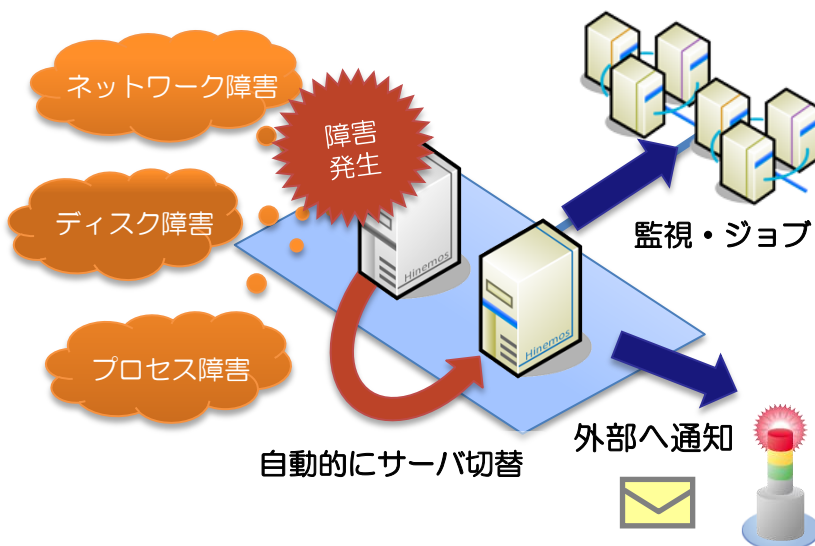
Utility機能

Hinemosの設定をExcelにインポート/エクスポートでき、Excel上で大量の設定を管理できます。また、SNMPトラップのMIB情報を登録できます。
(※本機能はミッションクリティカルオプション、クラウド仮想化オプションにも付属します)



ミッションクリティカルな環境にも対応

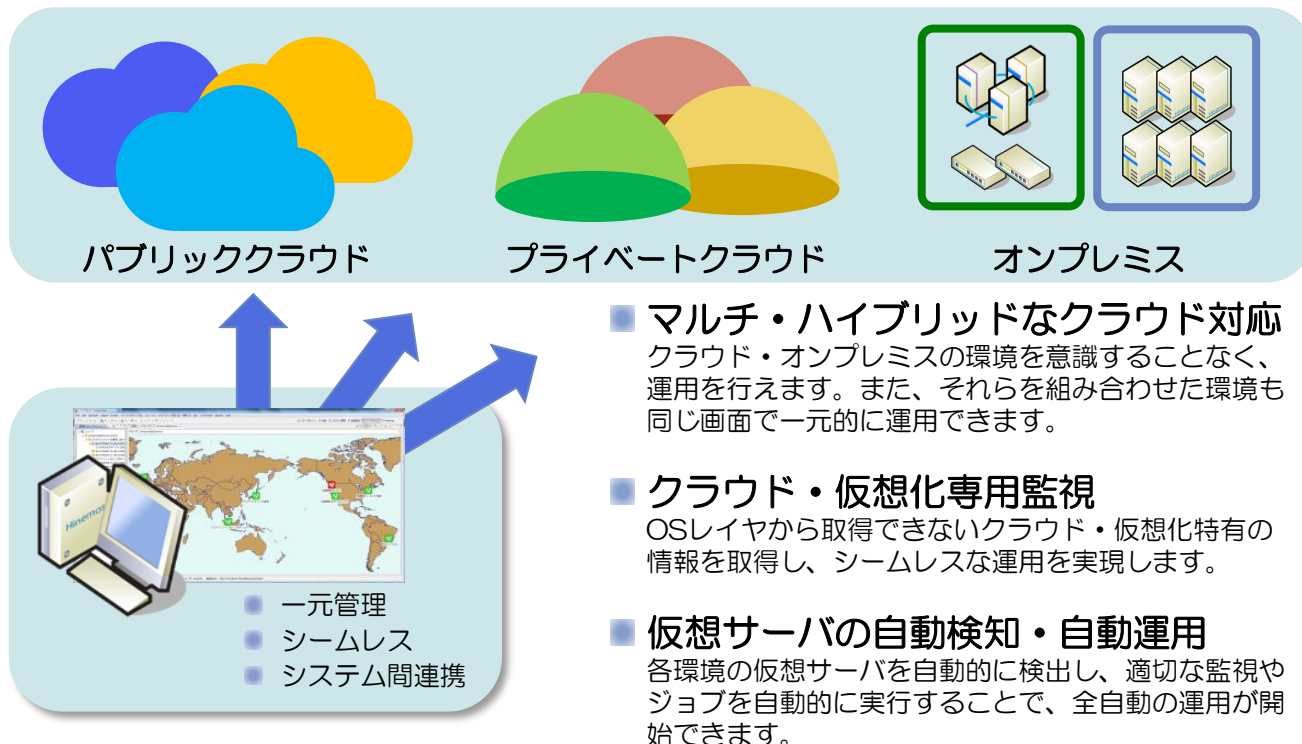
よりミッションクリティカルな領域で利用可能にするオプションがミッションクリティカルオプションです。ミッションクリティカルオプションは、Hinemosマネージャの冗長化により信頼性を向上します。スケジューリングされたバッチ処理を無停止で運転する必要があるシステム、バックボーンや顧客システムの監視サービスを提供するシステムといった信頼性の高いシステム運用が求められる領域に最適です。



- 障害が発生しても自動で運用継続
ハードウェア・ソフトウェア障害が発生しても、自動的な切り替えにより運用を継続できます。
- 特殊なハード・ソフトウェアは不要
必要なものは一般的なIAサーバ2台のみ。クラスタリングソフトウェアとの組み合わせなどの検証は必要ありません。
- システム運用を止めずに障害復旧
障害の発生をユーザへ自動的に通知し、運用を止めることなくHA構成へ復旧できます。

クラウド・仮想化のメリットを最大化

従来の物理環境に加え、仮想化・クラウド環境が混在する環境も、単一のクライアントから管理することができます。さらにクラウド仮想化オプションを使えば、AWSやAzureといったクラウドサービス、VMwareやHyper-Vなどを利用した仮想化環境特有の運用を補完して、面倒な運用の手間を省き、メリットを最大限に活かすことができます。



Hinemosトレーニングコース

ハンズオン研修や技術認定試験といった研修サービスがあり、Hinemosをマスターするためのサポートが充実しています。

Hinemosハンズオン研修

これからHinemosを使い始める方だけでなく、すでにHinemosをご利用中の方にもお勧めのHinemosハンズオン研修をご用意しています。目的に合わせて受講できるコースをお選び頂けます。

監視コース

Hinemosの共通機能・監視・性能管理機能について、実際に操作しながら学べるコース。Hinemosの監視の設定方法、監視アーキテクチャについて習得して頂けます。

ジョブコース

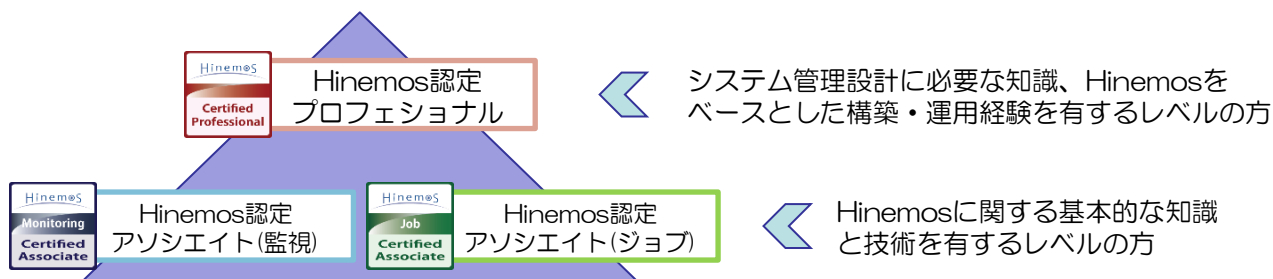
Hinemosの共通機能・ジョブ機能について、実際に操作しながら学べるコース。ジョブユニットやジョブネットなど、Hinemosジョブ管理の基本概念と制御について習得して頂けます。

運用設計コース

Hinemosによる運用システム設計において、監視・ジョブのポイントや応用的な知識を学べるコース。Hinemosを使った監視・ジョブ運用の設計や構築をされる基盤技術者の方にお勧めです。

Hinemos技術者認定プログラム

NTTデータが試験を実施し一定水準のスキルを有する方を、Hinemos認定技術者として証明する制度です。認定者はHinemosに関する技術力を客観的に証明する手段として用いることができるほか、必要なスキルを習得する上での指標として活用することができます。



オプション製品参考価格

■ Hinemos エンタープライズオプション 商用システムの運用管理に求められるより高度な機能を提供します。	¥300,000/年～ (※1)
■ Hinemos ミッションクリティカルオプション Hinemosマネージャを冗長化し、システム運用の可用性を向上させます。	¥800,000/年～ (※1)
■ Hinemos クラウド仮想化オプション クラウド環境やサーバ仮想化環境特有の構成変更を含めた運用管理を実現します。(※2)	¥300,000/年～ (※1)

(※1) 本価格にサポート費用は含みません。

(※2) 対応するクラウドサービス、仮想化ソフトはHinemosポータルサイトまたは弊社へお問い合わせください。

Hinemos研修サービス価格

■ Hinemos/ハンズオン研修 【監視】コース・【ジョブ】コース	各 ¥65,000 /1名 (※1)
■ Hinemos/ハンズオン研修 【運用管理】コース	¥90,000/1名
■ Hinemos認定アソシエイト (監視) (ジョブ)	各 ¥10,000/1名 (※2)
■ Hinemos認定プロフェッショナル	¥20,000/1名 (※2)

※開催予定についてはHinemosポータルサイトまたは弊社へお問い合わせください。

(※1) 同一の方が連日開催の【監視】・【ジョブ】コース受講の場合、セット料金¥100,000 (1名・税別)となります。

(※2) Hinemos/ハンズオン研修とセットで受験される場合、受験費用は無料です。

ソフトウェア動作OS・ブラウザ

<p>■ マネージャ</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 7 (64bit) Oracle Linux 7 (64bit) CentOS 7 (64bit)</p>	<p>■ リッチクライアント</p> <p>Windows 7, 8, 8.1 (32bit/64bit) Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 (64bit)</p>
<p>■ エージェント - Linux -</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 (32bit/64bit) Oracle Linux 5, 6, 7 (32bit/64bit) CentOS 5, 6, 7 (32bit/64bit) (※Red Hat Enterprise Linux 7, Oracle Linux 7, CentOS 7は64bit版のみとなります。)</p>	<p>■ Webクライアント 対応ブラウザ</p> <p>Microsoft Internet Explorer 9, 10, 11 Mozilla Fire Fox バージョン29以降 Google Chrome バージョン35以降 ※ ブラウザの画面サイズは1280x1024以上とすることを推奨します。</p>
<p>■ エージェント - Windows -</p> <p>Windows 7, 8, 8.1 (32bit/64bit) Windows Server 2008 (32bit/64bit) Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 (64bit) (※Windows 7, Windows Server 2008 R2はService Pack 1以降である必要があります。)</p>	<p>■ エージェント - UNIX -</p> <p>Solaris 10, 11 HP-UX 11i v2, v3 AIX 6.1, 7.1</p>

Hinemos ver.5.0の対応状況です。最新の対応状況はポータルサイトにてご確認ください。

下線の製品は弊社及びHinemosパートナー企業へお問い合わせください。

製品の入手方法、サポートに関するご質問は下記へお問い合わせください。

株式会社NTTデータ

基盤システム事業本部
TEL: 050-5546-2496

お問合せ先: E-mail: osdquery@nttdata.co.jp

ポータルサイト: <http://www.hinemos.info/>

「Hinemos」は独立行政法人情報処理推進機構 (IPA) の2004年度オープンソフトウェア活用基盤整備事業の委託を受け、開発テーマ名「分散ファシリティ統合マネージャの開発」にて開発しました。
<http://www.ipa.go.jp/about/jigyoseika/04fy-pro/open.html>

- ・Hinemos[®]、Hinemosジョブマップ[®]、Hinemosノードマップ[®]は、(株)NTTデータの登録商標です。
- ・その他の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

お問合せ、ご相談は下記までどうぞ

株式会社NTTデータ中国

法人事業部 エンタープライズ部

TEL : 082-258-1745

FAX : 082-252-3229

E-mail : hinemos-info@nttdata-chugoku.co.jp