

# VMware Tanzu Kubernetes Grid: Install, Config, Manage (VMware Tanzu Kubernetes Grid: インストール、構成、管理)

## コースについて

この 3 日間のコースでは、VMware Tanzu™ Kubernetes Grid™ の VMware vSphere® 環境へのインストール、Tanzu Kubernetes クラスタのプロビジョニングと管理について集中的に学びます。このコースで学んだ概念は、サポートされているほかのクラウドで Tanzu Kubernetes Grid のインストールを行うユーザーも応用できます。

## コースの目標

このコースを修了すると、次のことができるようになります。

- Tanzu Kubernetes Grid の VMware Tanzu™ ポートフォリオにおける位置付けを理解する
- Tanzu Kubernetes Grid アーキテクチャについて説明する
- 管理クラスタを展開する
- Tanzu Kubernetes クラスタを展開する
- Tanzu Kubernetes Grid インスタンスの認証、ログ収集、Ingress、監視を構成する
- 基本的なトラブルシューティングを実行する

## 対象者

Tanzu Kubernetes クラスタの展開と管理を担当するプラットフォーム運用担当者

## 前提条件

- Kubernetes と Kubernetes クラスタのアーキテクチャの理解
- Kubernetes API の使用経験

## 受講方法

- 教室開催
- ライブ オンライン
- [一社様向けオンサイトトレーニング](#)

## コースのモジュール

### 1 コースについて

- 概要およびコースの流れ
- コースの目標

### 2 VMware Tanzu Kubernetes Grid とは?

- VMware Tanzu ポートフォリオにおける Tanzu Kubernetes Grid
- Tanzu Kubernetes Grid の概念
- Tanzu CLI
- Carvel ツール

### 3 管理クラスタ

- vSphere 環境の準備
- インターネット接続に制限のある環境でのインストール
- NSX Advanced Load Balancer との統合
- ID 管理の構成
- 管理クラスタの作成
- 管理クラスタの管理

### 4 Tanzu Kubernetes クラスタ

- Tanzu Kubernetes クラスタの展開
- Tanzu Kubernetes クラスタのアーキテクチャ

### 5 Tanzu Kubernetes Grid インスタンスの構成と管理

- Tanzu Kubernetes Grid の拡張
- Fluent Bit を使用したログ収集
- Contour を使用した Ingress
- 外部 DNS を使用したサービス検出
- Prometheus と Grafana を使用した監視

### 6 トラブルシューティング

- Kubernetes のクラッシュ時のリカバリと診断
- トラブルシューティング

## お問い合わせ

このコースに関するご質問や登録方法については、  
[japan-education@vmware.com](mailto:japan-education@vmware.com) までお問い合わせ  
ください。



ヴァイムウェア株式会社 〒108-0023 東京都港区芝浦 3-1-1 田町ステーションタワーN 18 階 [www.vmware.com/jp](http://www.vmware.com/jp)

© 2021 VMware, Inc. All rights reserved. 本製品またはワークショップ資料は、米国および国際的著作権法および知的財産法によって保護されています。VMware 製品は、<https://www.vmware.com/download/patents.html> のリストに表示されている 1 件または複数の特許対象です。VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

VMware は、一般的に認められている業界基準と慣例を使用して妥当な方法で、ここで記載されているワークショップ サービスを提供することを保証します。上記明記保証は、VMware が提供するサービスおよび成果物、ならびにそれらのサービスおよび成果物から得られる結果に関する、明示、黙示、法定、その他のあらゆる保証（商品性に対する黙示保証および特定目的に対する適合性の黙示保証を含みます）に代わるものです。VMware は、お客様に対して特定または参照した、いかなる第三者のサービスまたは製品に対しても責任を負いません。本ワークショップにおいて提供される資料（以下「ワークショップ資料」といいます）の著作権は、VMware に帰属します。VMware は、お客様が許諾を受けた VMware 製品についての社内での理解、利用、運用を促進する目的に限り、本ワークショップのお客様にワークショップ資料の使用および合理的な範囲でコピーを作成することを許諾します。前述の明示された場合を除き、本ワークショップの条件の下で許諾された知的財産権およびその他のいかなる許諾された権利を他者に譲渡することを禁止します。米国内のお客様の場合、サービスに関する VMware の契約当事者は、VMware, Inc. になります。米国外のお客様の場合、サービスに関する VMware の契約当事者は、VMware International Limited になります。