



# Cisco DNA Center プラットフォームについて

- [About Cisco DNA Center プラットフォーム \(1 ページ\)](#)
- [インテント API について \(2 ページ\)](#)
- [イベントおよび通知について \(2 ページ\)](#)

## About Cisco DNA Center プラットフォーム

Cisco DNA Center は、そのネイティブ機能の上に構築可能な付加価値アプリケーションを作成するために、シスコのお客様とパートナーが使用できる拡張可能なプラットフォームを提供します。Cisco DNA Center プラットフォームの次の機能を活用し、エンドツーエンドの IT プロセスを最適化し、総所有コスト (TCO) を削減し、新しい価値ネットワークを開発することで、全体的なネットワークエクスペリエンスを高めることができます。

- **インテント API** : インテント API は Cisco DNA Center プラットフォームの固有機能を公開するノースバウンド REST API です。インテント API は、ビジネス目的のポリシーベースの抽象化を提供し、成果を実装するためのメカニズムに悩まされることなく、成果に注力できるようになります。API は、REST API アーキテクチャスタイルに準拠しています。API はシンプルかつ拡張可能で安全に使用できます。また、HTTPS 経由の GET、POST、PUT および DELETE 操作を含む標準の REST メソッドをサポートしています。詳細については、『[Getting Started with the Cisco DNA Center Platform Intent API](#)』を参照してください。
- **統合フロー** : 統合機能はウエストバウンドインターフェイスの一部です。最新のデータセンターでの運用を拡張および高速化するニーズに応えるため、IT オペレータにはオープン API によるインテリジェントなエンドツーエンドのワークフローが必要です。Cisco DNA Center プラットフォームは、アシュアランスワークフローおよびデータと、サードパーティ製の IT サービスの管理 (ITSM) ソリューションを統合するためのメカニズムを提供します。詳細については、『[Integration APIs](#)』を参照してください。
- **イベントおよび通知サービス** : サポートされているサービスは、Cisco DNA アシュアランス イベントおよび Cisco DNA Center SWIM イベントをキャプチャして、サードパーティ製アプリケーションに転送するために使用できます。



- (注) SUPER-ADMIN-ROLE のユーザーは、Cisco DNA Center プラットフォームアプリケーションにアクセスできます。SUPER-ADMIN-ROLE のユーザーとしてログインすると、Cisco DNA Center プラットフォームの機能を表示し、GUI を使用してアクションを実行できます。さらに、SUPER-ADMIN-ROLE のユーザーは、さまざまなプラットフォーム機能（API、バンドル、イベント、およびレポート）に対する読み取り、書き込み、または拒否権限を持つカスタムロールを作成できます。この機能にアクセスするには、左上隅にあるメニューアイコンをクリックして次を選択します：[System] > [Users & Roles] > [Role Based Action Access Control] の順に選択します。

## インテント API について

インテント API は Cisco DNA Center プラットフォームの固有機能を公開するノースバウンド REST API です。インテント API は、ビジネス目的のポリシーベースの抽象化を提供し、成果を実装するためのメカニズムに悩まされることなく、成果に注力できるようになります。

API は REST API アーキテクチャスタイルに準拠しており、シンプルかつ拡張可能で安全に使用できます。また、HTTPS 経由の GET、POST、PUT および DELETE 操作を含む標準の REST メソッドをサポートしています。REST エンドポイントは、JavaScript Object Notation (JSON) ドキュメントを含む HTTPS メッセージを受信して返信します。API メソッドを含むメッセージと JSON ドキュメントの生成には、どのプログラミング言語でも使用できます。これらの API は、Cisco DNA Center のロールベースアクセスコントロール (RBAC) ルールに準拠します。セキュリティ対策として、API を使用する前にユーザーを正常に認証する必要があります。

インテント API は、Cisco DNA Center プラットフォーム GUI で確認できる API カタログに一覧表示されています。[Platform] 左上隅にあるメニューアイコンをクリックして次を選択します：> [Developer Toolkit] > [APIs] の順に選択します。



- (注) インテント API の詳細については、「[Intent APIs](#)」を参照してください。Cisco DNA Center プラットフォームが使用する API についての一般的な情報は、「[Cisco DNA Center Platform Overview](#)」を参照してください。

## イベントおよび通知について

Cisco DNA Center プラットフォームは、特定のイベントがトリガーされた場合にカスタム通知を送信する機能をサポートしています。これは、イベントタイプに基づきビジネスアクションを実行するサードパーティ製システムには役立つ機能です。たとえば、ネットワーク内のデバイスがコンプライアンスに違反している場合、カスタムアプリケーションは通知を受信して、ソフトウェアアップグレードアクションを実行することがあります。

このリリースで使用可能なイベントのリストを表示できます。[Platform]左上隅にあるメニューアイコンをクリックして次を選択します：>[Manage]>[Configurations]の順に選択します。そのようなイベントは、ITサービスの管理（ITSM）のインシデント用にカスタマイズできます。



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。