

# RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

# RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

## 主な機能

### コントロール

- セキュリティ
- キー管理
- 流量制御
- ポリシー管理
- Appとユーザ管理
- プロビジョニング

### 可視化

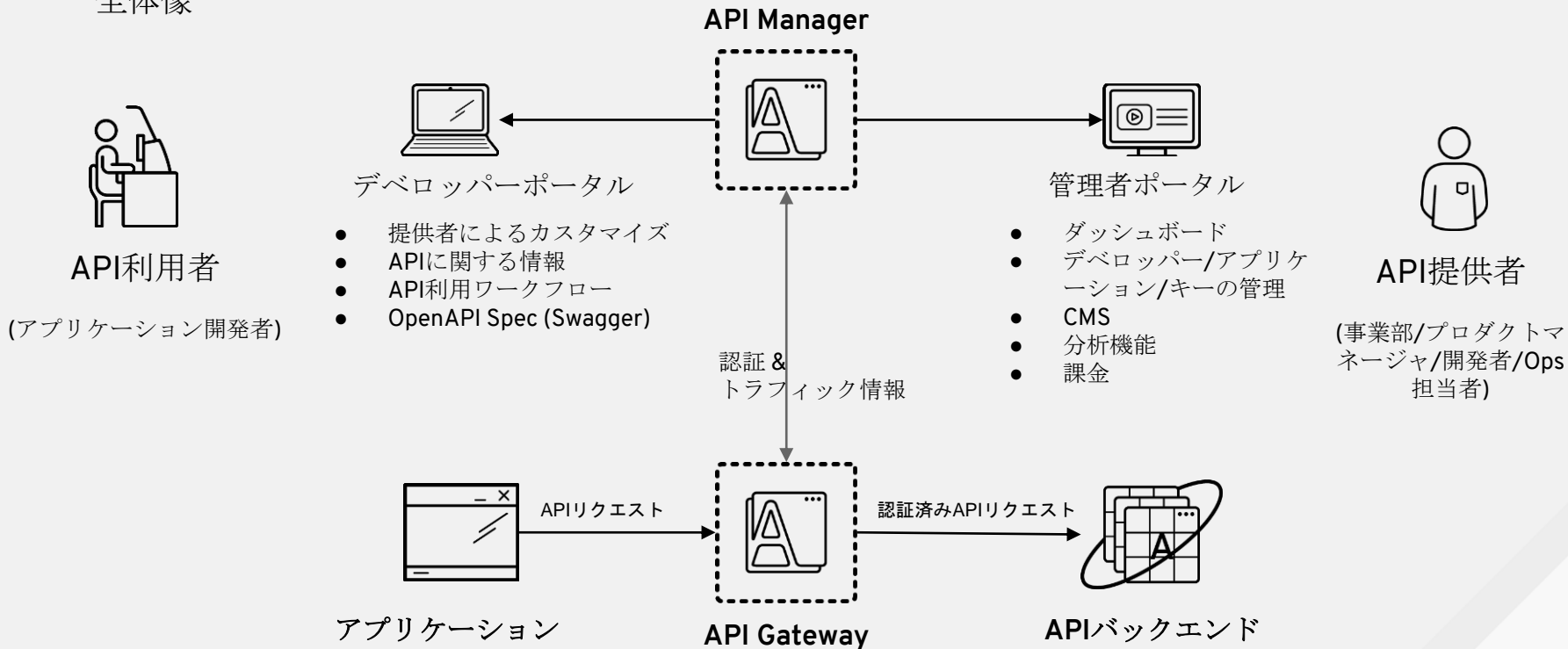
- 分析機能
- Appのトラッキング
- API利用者のトラッキング
- アラート
- デベロッパー支援機能
- OpenAPI (Swagger)

### 柔軟性

- 分散アーキテクチャ
- 複数組織での利用
- 様々な環境に対応
- 高いスケーラビリティ
- 高機能な管理用API
- Webhooksによる自動化

# RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

全体像



# RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

特徴

モジュール化

柔軟な構成が可能な分散アーキテクチャ

高いスケーラビリティと可用性

ハイブリッドクラウド対応

APIによる自動化

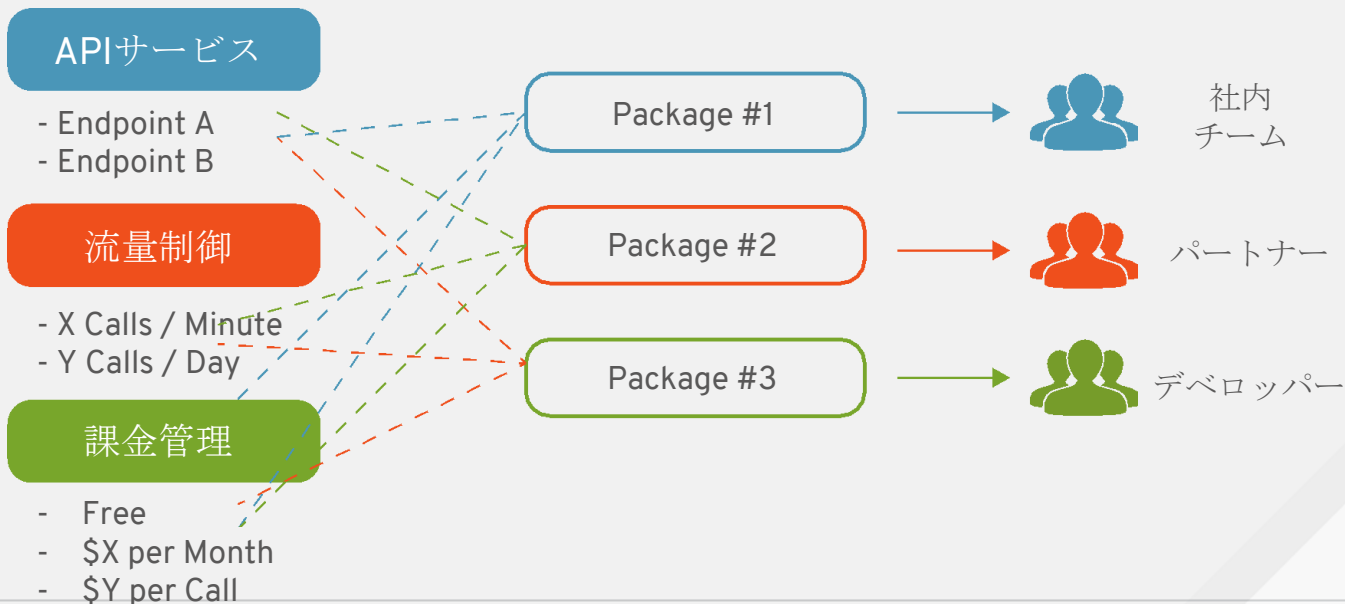


# API提供プランとポリシー管理

利用対象者ごとにAPIをパッケージとしてグループ化し、流量制御と課金ルールを適用

ユーザグループに応じたAPI  
のエンドポイントへのアクセ  
ス権制御

アプリケーションごとに異  
なるポリシーの適用が可能



# セキュリティとアクセス制御

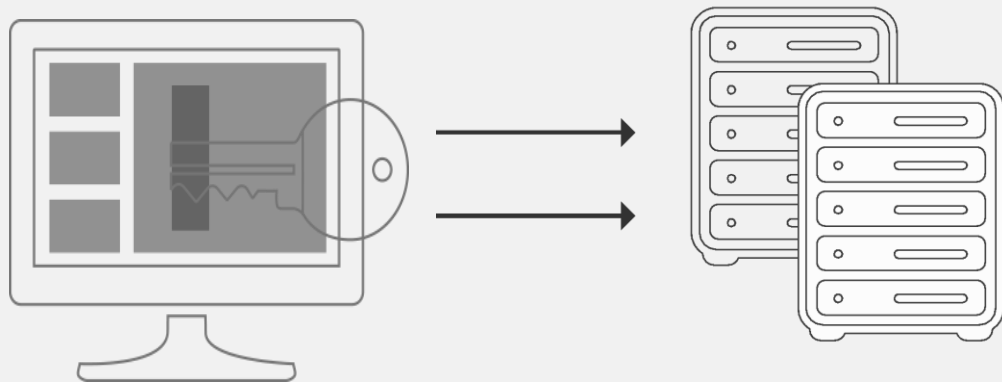
APIに認証とアクセス制御をかけてバックエンドのサービスを保護

複数の認証の仕組みをサポート

- API Key

- App ID / App Key

- OAuth/OpenID Connect



認証による制御  
ポリシーによる制御  
予期しない呼び出しを排除  
バックエンドサービスの保護  
閾値を超えたらアラート  
流量制御

# 分析とレポート機能

API呼び出しのトラッキングを行い、APIの利用状況を様々な観点でレポートを生成



## APIの分析機能

APIの提供者はAPIの利用者・アプリケーション・曜日別および時間帯別のコール数などでレポートを生成可能です。また、APIの提供者だけでなく利用者也自分のアプリケーションでのAPIの利用状況の把握が可能です。APIの利用状況を数値化することで、APIの潜在的ニーズを分析することができるようになります。



## ダッシュボード

管理ポータルでダッシュボードでAPIコール数の状況、新規ユーザ登録の有無、問題の発生状況などを確認することができ、提供しているAPIに関する状況をすぐに把握することが可能です。

# デベロッパーポータル

OpenAPI Spec (Swagger) をサポートし、自社のブランディングに応じたUX/DXを提供可能



OpenAPIによる  
インタラクティブな  
API仕様をサポート



# 課金管理

課金と支払いの両方を管理し、課金ルールに応じて毎月請求書を発行し、決済まで完結

## 課金ルール

- ・登録料のみの支払い
- ・自動振り込み（定額）
- ・自動引き落とし
  - コール数に応じた従量課金

## 請求タイミング

- ・毎月請求
- ・支払いのオプション
  - 先払い：月初に固定額  
月末に差分払い
  - 後払い：月末にまとめて支払い



クレジットカードの詳細情報は3scaleのSaaSインフラには保存されません

連携オンライン決済システムの例

