



Networking & Content Delivery

Amazon API Gateway

create, maintain, and secure APIs at any scale

Amazon API Gateway は開発者が Amazon EC2、AWS Lambda、またはパブリックにアクセス可能なウェブサービスで動作しているバックエンドシステムへの API を作成し、管理するのに役立ちます。Amazon API Gateway を使用すると、API のカスタムクライアント SDK を生成して、バックエンドシステムをモバイル、ウェブ、およびサーバーアプリケーションまたはサービスに接続できます。

2019/12/17 現在、API Gateway のトップ画面がこちらのように変更になっています。動画撮影時との違いを説明します。

Choose an API type

HTTP API Beta

Build low-latency and cost-effective REST APIs with built-in features such as OIDC and OAuth2, and native CORS support.

Works with the following:

Lambda、HTTP バックエンド

[インポート](#)[構築](#)

WebSocket API

Build a WebSocket API using persistent connections for real-time use cases such as chat applications or dashboards.

①下にスクロールしてください



HTTP API Beta

Build low-latency and cost-effective REST APIs with built-in features such as OIDC and OAuth2, and native CORS support.

Works with the following:

Lambda、HTTP バックエンド

[インポート](#)[構築](#)

WebSocket API

Build a WebSocket API using persistent connections for real-time use cases such as chat applications or dashboards.

Works with the following:

Lambda、HTTP、AWS サービス

[構築](#)

REST API

Develop a REST API where you gain complete control over the request and response along with API management capabilities.

Works with the following:

Lambda、HTTP、AWS サービス

[インポート](#)[構築](#)

REST API Private

Create a REST API that is only accessible from within a VPC.

② こちらの“構築”ボタンを押下してください



Amazon API Gateway へようこそ。最初の API を作成するため、Swagger 2.0 を使用して定義された Pet Store API でインポートフォームに事前に入力しました。開始するには、このモーダルを閉じ、新しい API フォームの [インポート] を選択します。

OK

プロトコルを選択する

REST API と WebSocket API のどちらを作成するかを選択します。

☒ REST ☐ WebSocket

新しい API の作成

Amazon API Gateway では、API とは、HTTPS エンドポイントを通じて呼び出

☐ 新しい API ☐ Swagger あるいは Open API 3 からインポート ☒ API の例

API の例

サンプル API をインポートし、コンソール全体でヒントをオンにして、サービスの詳細を確認してください。

```
1 {
2   "swagger": "2.0",
3   "info": {
4     "description": "Your first API with Amazon API Gateway. This is a sample API that integrates via HTTP with our demo Pet Store endpoints",
5     "title": "PetStore"
6   },
7   "schemes": [
8     "https"
9   ],
10  "paths": {
11    "/": {
12      "get": {
13        "tags": [
14          "pets"
15        ],
16        "description": "PetStore HTML web page containing API usage information",
17        "consumes": [
18          "application/json"
```

名前と説明

こちらの画面からは、動画撮影時と変わりません。引き続き、ハンズオンをお楽しみください🎉