

パート 02

# プラグイン & Enterprise

# 自己紹介

橋本 龍生

Ryusei Hashimoto

株式会社LangGenius

Forward Deployed Engineer (FDE)

経歴:

- 日本IBM: 製造業のSCM領域のシステム開発の担当
- 宇宙系のベンチャー2社: ソフトウェアエンジニアとしてデータ活用や社内業務効率化を担当
- 株式会社LangGenius: Difyの活用推進やプラグイン開発を担当

# Plugin & Marketplace

A 10x10 grid with various logos and icons placed on it. The logos include Google, GitHub, and others. The grid is composed of light gray squares, and the logos are placed on specific squares, creating a sparse distribution. The logos are: Google (center), GitHub (top right), and others. The grid is 10x10, and the logos are placed on specific squares, creating a sparse distribution. The logos are: Google (center), GitHub (top right), and others. The grid is 10x10, and the logos are placed on specific squares, creating a sparse distribution. The logos are: Google (center), GitHub (top right), and others.

# プラグイン 構造

統一された仕様のプラグインであらゆる環境にシームレスに統合可能



## LLM プラグイン

### マルチモデル対応

多様なモデルを使用できることで、それぞれのモデルに合ったタスクでワークフローを拡張します。



## ツールプラグイン

### 幅広い外部連携オプション

多様なツールやソリューションを統合し、ワークフローの可能性を大きく拡張します。



## エージェントプラグイン

### ワークフローの頭脳

- Function Calling、ReAct、カスタムタイプをサポート
- 自動推論、ツール統合、内蔵メモリ機能に対応

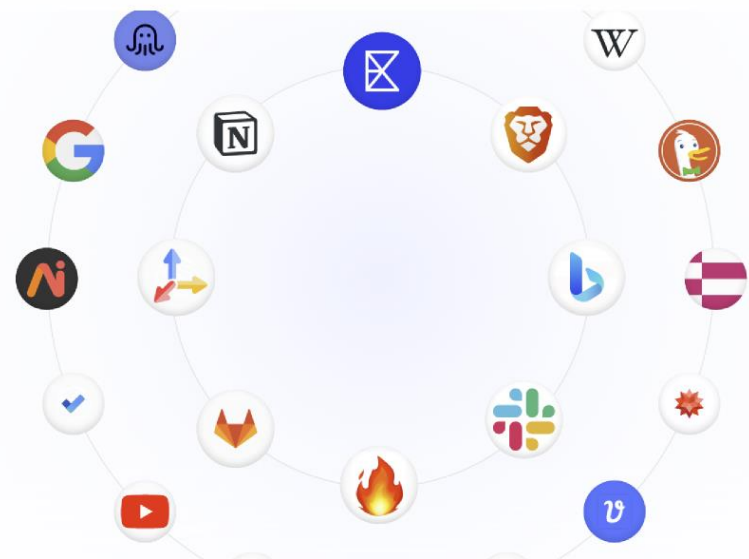


## ナレッジリトリブ

### プラグイン

### 最適化のためのメモリ

継続的なナレッジベース処理により、高精度な情報抽出と出力最適化を実現。



02

# Enterprise 新機能

## ● Enterpriseについて

Difyは、ユーザーデータのセキュリティ、プライバシー保護、コンプライアンスを創業当初から最優先事項として取り組んできました。



### セキュリティ& アクセス制御

#### SSO Integration

SAML、OIDC、OAuth2 によるエンタープライズ SSO (Okta など) 対応

#### Multi-Factor Authentication

TOTP ベースの二要素認証

#### Member Management

SCIM 2.0 によるユーザー／グループ管理



### エンタープライズ 管理

#### Multi-Tenant Architecture

ワークスペースを分離し  
データセキュリティを強化

#### Centralized Console

一元管理コンソール

#### Enterprise APIs

ワークスペース／メンバー  
管理のためのエンタープライズ API 群



### 性能 & 信頼性

#### Load Balancing

モデル API の負荷分散

#### High Availability

Kubernetes ベースの高  
可用性アーキテクチャ

#### Easy Deployment

Helm Chart による迅速  
なデプロイ



### ブランド カスタマイズ

#### Customization

ロゴ・名称・アイコン  
のカスタマイズ可能

#### Multi-Touchpoint

全インターフェースで統一  
されたブランド体験

# Enterpriseバージョン 更新ポイント

v 2.8x

Webアプリの  
アクセスレベル

組織内全メンバー、指定ユーザー／グループ、外部認証ユーザー、公開リンクの4種類のアクセス制御を追加

v 3.5x

SSO／アイデンティティ強化

- SAML / OIDC / OAuth2 に対応し、企業のIAM基盤との統合性を強化
- プラグインの認証管理により、APIキーの管理をコントロールすることで安全性を強化

v 3.0x

Marketplace 追加

- Dify Marketplace をエンタープライズ環境でも正式サポート
- プラグインのデプロイ、バージョン管理、依存関係制御などが可能

今後の  
追加機能

プラグイン管理

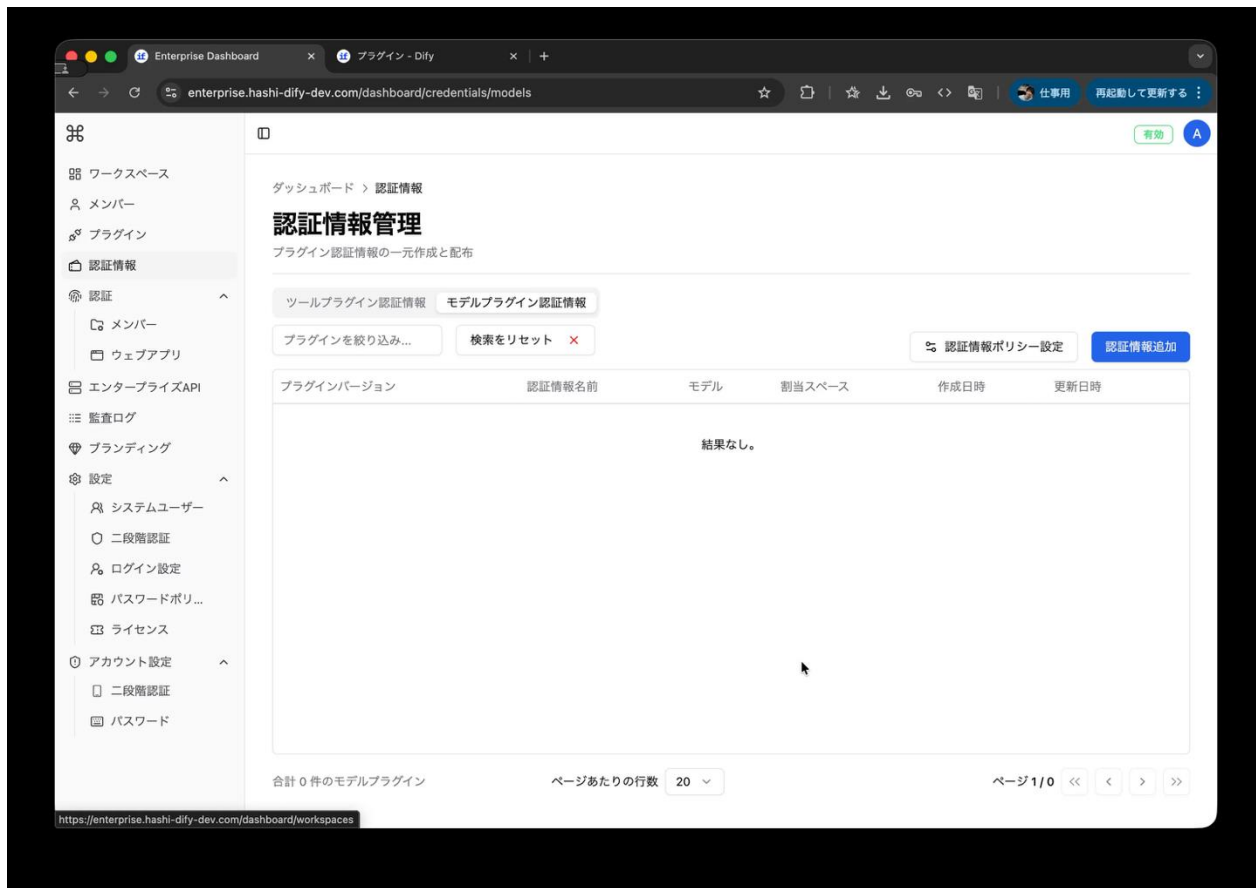
- 企業向け「プラグインライフサイクル管理機能」を構築予定
- プラグインポリシーエンジンで、ソース・配布範囲を制限し安全性を強化

# プラグインの認証管理機能

## シナリオ1

1. OpenAIのChatGPTプラグインのAPIキーをEnterpriseで設定
2. 設定した認証をDemo Workspaceに適用
3. 他の認証を追加できないよう設定
4. Demo Workspaceで認証を追加

→ 追加できない



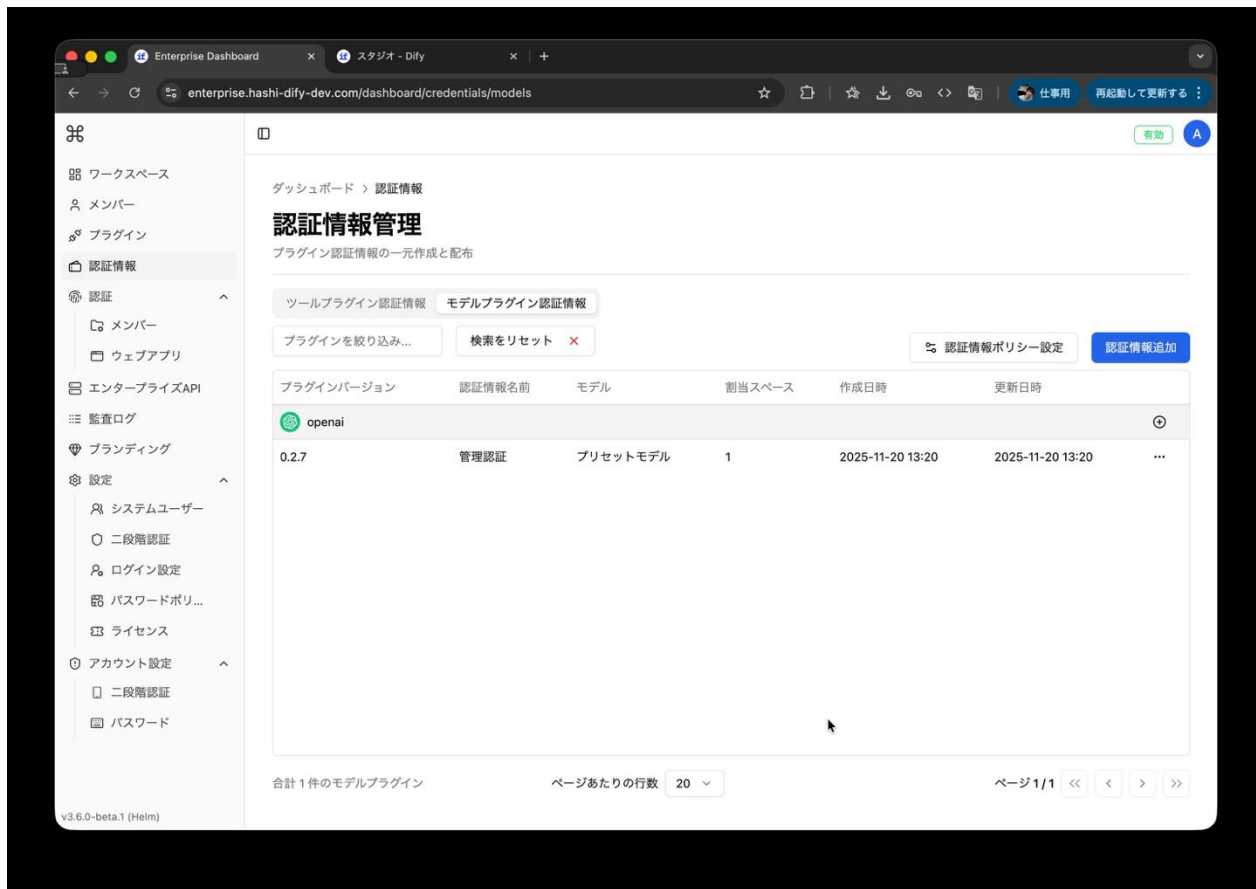


# プラグインの認証管理機能

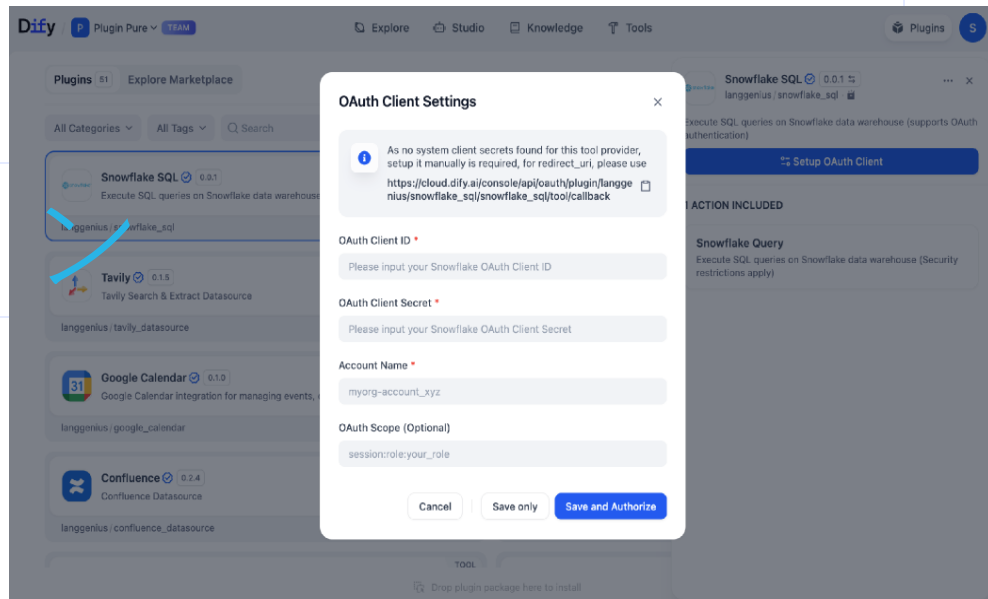
## シナリオ2

1. 認証情報ポリシーで OpenAI のプラグインの認証追加を禁止に設定
2. Demo2 Workspace で新しく OpenAI プラグインをインストール
3. Demo2 Workspace で認証情報を OpenAI プラグインに追加

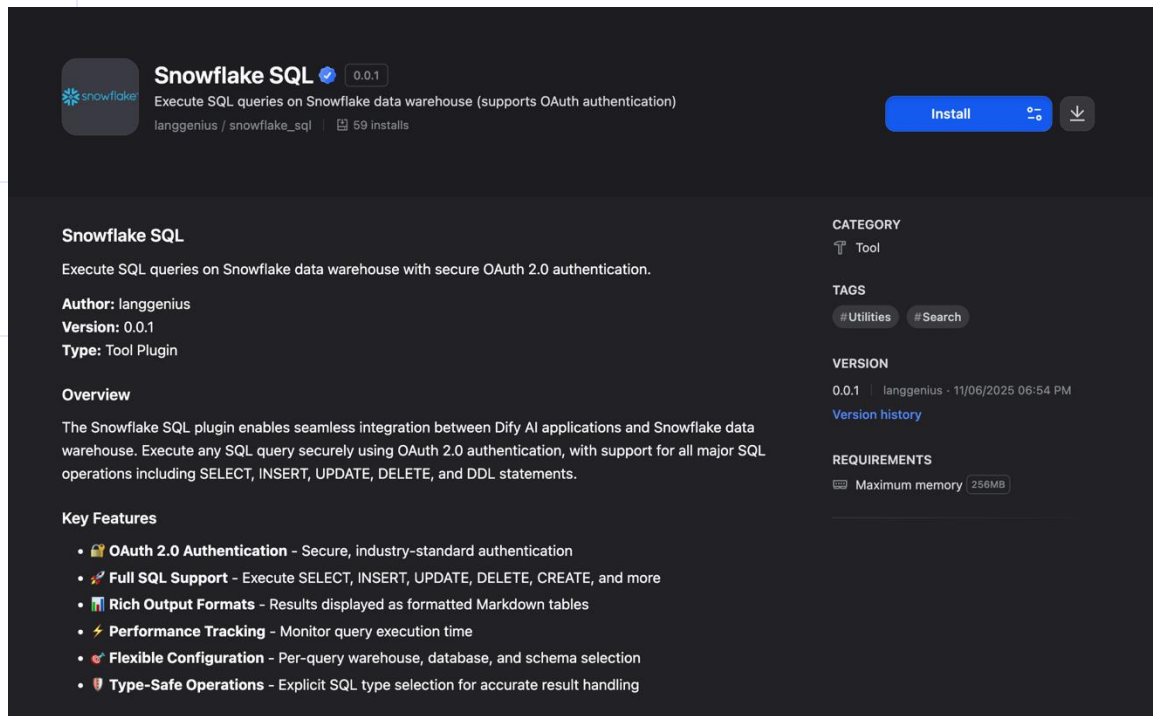
→ 追加できない



# 02 新しいプラグイン



# snowflake® プラグイン



The screenshot shows the plugin page for 'Snowflake SQL' by 'langgenius'. At the top, there's a header with the plugin name, version '0.0.1', a description 'Execute SQL queries on Snowflake data warehouse (supports OAuth authentication)', and an 'Install' button. Below this, the page is divided into sections: 'Snowflake SQL' with a brief description, 'Author: langgenius', 'Version: 0.0.1', 'Type: Tool Plugin', 'Overview' explaining the plugin's purpose, 'Key Features' listing capabilities like OAuth 2.0 authentication and SQL support, and a 'Requirements' section showing 'Maximum memory' usage.

**Snowflake SQL** 0.0.1

Execute SQL queries on Snowflake data warehouse (supports OAuth authentication)

langgenius / snowflake\_sql | 59 installs

**Install**

**Snowflake SQL**

Execute SQL queries on Snowflake data warehouse with secure OAuth 2.0 authentication.

**Author:** langgenius  
**Version:** 0.0.1  
**Type:** Tool Plugin

**Overview**

The Snowflake SQL plugin enables seamless integration between Dify AI applications and Snowflake data warehouse. Execute any SQL query securely using OAuth 2.0 authentication, with support for all major SQL operations including SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, and DDL statements.

**Key Features**

- **OAuth 2.0 Authentication** - Secure, industry-standard authentication
- **Full SQL Support** - Execute SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, and more
- **Rich Output Formats** - Results displayed as formatted Markdown tables
- **Performance Tracking** - Monitor query execution time
- **Flexible Configuration** - Per-query warehouse, database, and schema selection
- **Type-Safe Operations** - Explicit SQL type selection for accurate result handling

**CATEGORY**  
Tool

**TAGS**  
#Utilities #Search

**VERSION**  
0.0.1 langgenius · 11/06/2025 06:54 PM  
[Version history](#)

**REQUIREMENTS**  
Maximum memory 256MB

■ snowflake SQL APIを使用したプラグイン

■ 認証方法:

- OAuth2.0

■ 出来ること:

- AI が生成した SQL をそのまま snowflake に投げて実行できる
- 実行結果（テーブル・レコード）をワークフローに返す
- Snowflake との接続（OAuth）を Dify 側で簡単に管理できる
- snowflake の各種 Warehouse / Database / Schema を指定して実行できる

[https://marketplace.dify.ai/plugins/langgenius/snowflake\\_sql](https://marketplace.dify.ai/plugins/langgenius/snowflake_sql)

# Dify

WEBSITE  
[dify.ai](https://dify.ai)

GITHUB  
[github.com/langgenius/dify](https://github.com/langgenius/dify)

X  
[x.com/dify\\_ai](https://x.com/dify_ai)

DISCORD  
[discord.gg/FngNHpbCY7](https://discord.gg/FngNHpbCY7)

LINKEDIN  
[linkedin.com/company/langgenius](https://linkedin.com/company/langgenius)

EMAIL  
[business@dify.ai](mailto:business@dify.ai)