

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

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。



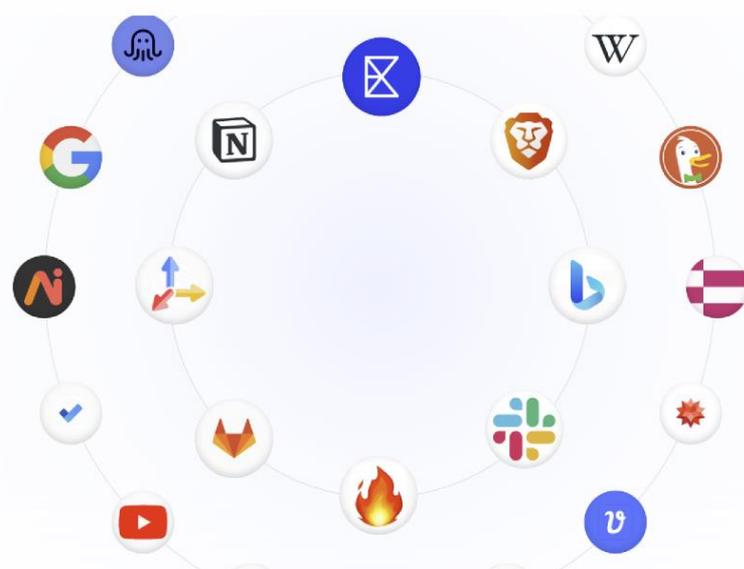
エージェントプラグイン ワークフローの頭脳

- 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

Enterprise Dashboard

プラグイン - Dify

enterprise.hashi-dify-dev.com/dashboard/credentials/models

有効

ダッシュボード > 認証情報

認証情報管理

プラグイン認証情報の一元作成と配布

ツールプラグイン認証情報 モデルプラグイン認証情報

プラグインを絞り込み... 検索をリセット

認証情報ポリシー設定 認証情報追加

プラグインバージョン	認証情報名前	モデル	割当スペース	作成日時	更新日時
結果なし。					

合計 0 件のモデルプラグイン

ページあたりの行数 20

ページ 1 / 0

https://enterprise.hashi-dify-dev.com/dashboard/workspaces

プラグインの認証管理機能

シナリオ2

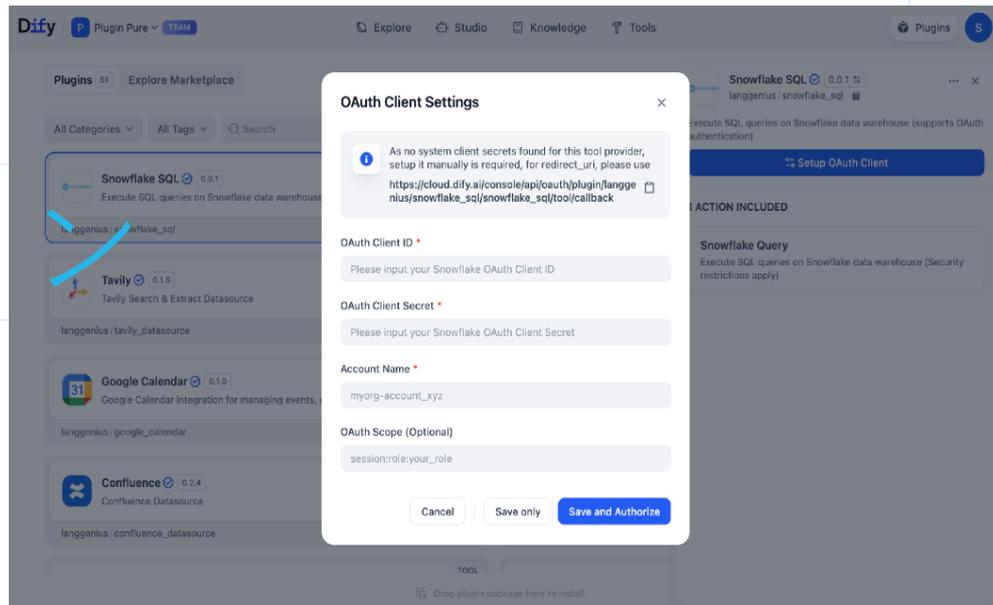
1. 認証情報ポリシーで OpenAI のプラグインの認証追加を禁止に設定
2. Demo2 Workspace で新しく OpenAI プラグインをインストール
3. Demo2 Workspace で認証情報を OpenAI プラグインに追加

→ 追加できない

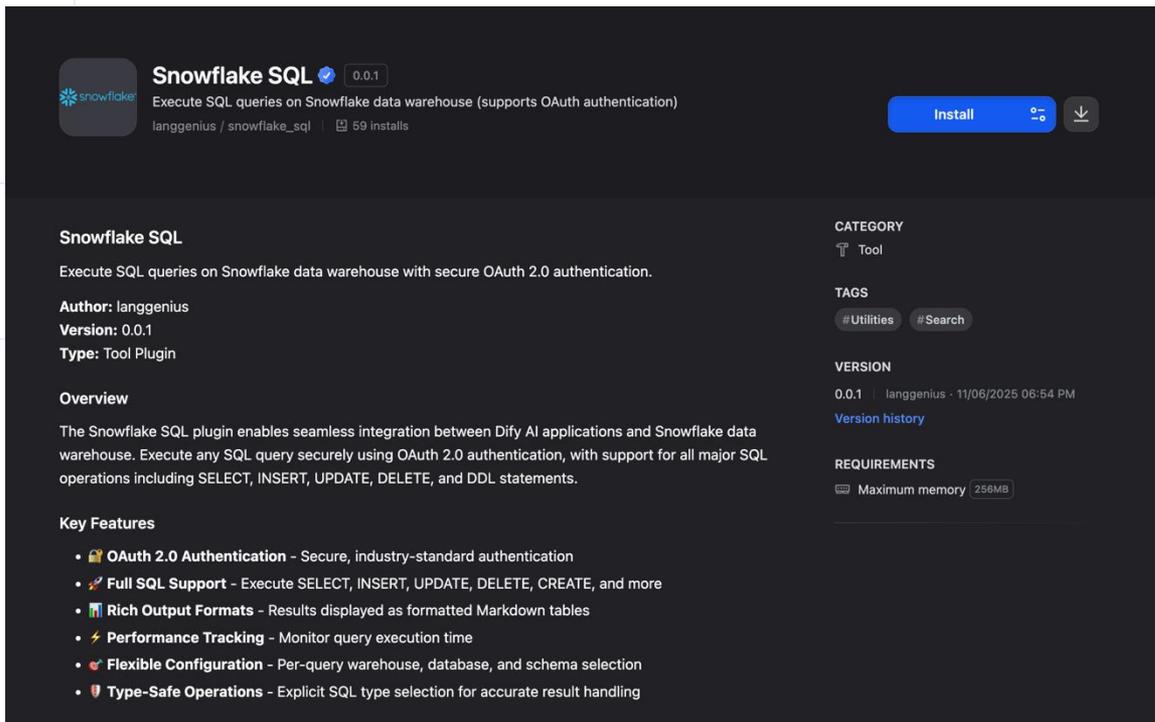
The screenshot displays the 'Enterprise Dashboard' for 'スタジオ - Dify'. The main content area is titled '認証情報管理' (Authentication Information Management) and shows a table of plugin authentication information. The table has columns for 'プラグインバージョン' (Plugin Version), '認証情報名前' (Authentication Name), 'モデル' (Model), '割当スペース' (Assigned Space), '作成日時' (Creation Date), and '更新日時' (Update Date). A single entry for 'openai' is visible, with version '0.2.7', name '管理認証' (Management Authentication), model 'プリセットモデル' (Preset Model), and assigned to space '1'. The creation and update dates are both '2025-11-20 13:20'. The interface includes a search bar, a '認証情報ポリシー設定' (Authentication Policy Settings) button, and a '認証情報追加' (Add Authentication Information) button. The bottom of the page shows '合計 1 件のモデルプラグイン' (Total 1 model plugin) and pagination controls.

プラグインバージョン	認証情報名前	モデル	割当スペース	作成日時	更新日時	
0.2.7	管理認証	プリセットモデル	1	2025-11-20 13:20	2025-11-20 13:20	...

02 新しいプラグイン



snowflake® プラグイン



The screenshot shows the Dify marketplace page for the 'Snowflake SQL' plugin. The header includes the plugin name 'Snowflake SQL' with a version tag '0.0.1', a description 'Execute SQL queries on Snowflake data warehouse (supports OAuth authentication)', and an 'Install' button. Below this, there are sections for 'Snowflake SQL' details, 'Overview', 'Key Features', 'CATEGORY' (Tool), 'TAGS' (#Utilities, #Search), 'VERSION' (0.0.1), and 'REQUIREMENTS' (Maximum memory 256MB).

Snowflake SQL 0.0.1
Execute SQL queries on Snowflake data warehouse (supports OAuth authentication)
langgenius / snowflake_sql | 59 installs

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

Dify

WEBSITE
dify.ai

GITHUB
github.com/langgenius/dify

X
x.com/dify_ai

DISCORD
discord.gg/FngNHpbCY7

LINKEDIN
linkedin.com/company/langgenius

EMAIL
business@dify.ai