**Tabnine Enterprise +Eclipse + 既存LLM/RAG 連携構成**

**構成図**

Tabnine Server

(Docker内)

既存LLM

(OpenAI互換API)

Eclipse + Tabnine Plugin

（ユーザーPC）

既存RAG  
 （Elasticsearch）

API

**前提条件**

* Eclipseはオフライン環境に導入済み
* 既存のOpenAI互換LLM APIおよびRAGシステムが稼働中
* Dockerが利用可能
* Tabnine Enterprise（自己ホスト版）のライセンスを保有

**導入手順**

**1. 必要資材の準備**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 内容 |
| Tabnine Enterprise Dockerイメージ | オンライン環境で取得し、オフライン環境へ持ち込み |
| オフライン用ライセンスファイル | Tabnine公式より取得 |
| EclipseプラグインJAR | Tabnine公式またはEclipse Marketplaceより取得 |
| 設定ファイル | config.json等（APIエンドポイントや認証情報を記載） |

**2. Tabnine Serverのデプロイ**

* Docker Compose等でTabnine Serverを起動します。
* 主要な環境変数例：

version: "3.8"  
services:  
 tabnine:  
 image: tabnine/tabnine-enterprise:latest  
 ports:  
 - "8080:80"  
 environment:  
 - LLM\_API\_URL=http://llm-api.local:8080/v1/chat/completions  
 - TABNINE\_LICENSE\_PATH=/tabnine/license/license.json  
 volumes:  
 - ./config:/tabnine/config  
 - ./license:/tabnine/license

* LLM\_API\_URLは既存LLM APIのエンドポイントに合わせて設定してください。

**3. EclipseへのTabnineプラグイン導入**

* Eclipseの「新規ソフトウェアのインストール」から、Tabnine Enterprise ServerのURLを指定しプラグインを導入します。
* インストール後、Eclipseの設定画面でTabnine Enterprise ServerのURLを指定します。
* サインイン画面が表示された場合は、ライセンス認証を行います。

**4. 設定ファイル例**

~/.tabnine/config.json（必要に応じてRAGやAPIキー等を記載）

{  
 "llm": {  
 "api\_key": "your-token",  
 "timeout\_ms": 8000  
 },  
 "rag": {  
 "document\_stores": [  
 {  
 "type": "elasticsearch",  
 "endpoint": "http://elastic.local:9200",  
 "index": "tech-specs"  
 }  
 ],  
 "context\_window": 4096  
 }  
}

**5. 動作確認**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 方法 |
| LLM API応答 | curl等でOpenAI互換APIの応答を確認 |
| RAG連携 | Tabnine ServerのログでRAGコンテキスト取得状況を確認 |
| コード補完 | Eclipse上でTabnine補完が動作するか確認 |

**保守・運用**

* Tabnine Serverのログ・メトリクスは標準出力またはPrometheus形式で取得可能です。
* サーバーリソースは一般的な開発用PC相当（8コアCPU/16GB RAM/SSD）で十分です。
* ライセンスファイルはオフライン環境でも有効です。

**まとめ**

本構成により、完全オフライン環境下でもEclipse上でTabnine EnterpriseのAIコード補完を、既存のLLM/RAG基盤と連携して安全かつ高精度に利用できます。導入作業は標準的な開発ベンダーであれば短期間で完了可能です。

Citations:  
[1] <https://docs.tabnine.com/main/getting-started/misc/client-setup-saas/eclipse>  
[2] <https://www.publickey1.jp/blog/24/aigithub_copilotaws_codewhisperer1120243.html>  
[3] <https://hcljapan.co.jp/software/blog/tag/appscan?page=4>  
[4] <https://m.php.cn/ja/faq/1796494855.html>  
[5] <https://wotpack.ru/ja/15-nejrosetej-dlja-napisanija-koda-v-2023-godu/>  
[6] <https://aimojo.io/ja/ai-tools-developers/>