

Django とは何ですか？

What is Django?

Django は Python で作られたウェブアプリケーションフレームワークです。
Django is a web application framework that was made with Python.

```
$ pip install Django
```

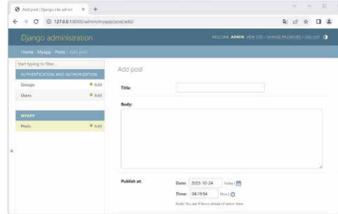
ウェブアプリケーションを開発するために必要な機能が含まれます。
Django includes many features for developing the web application.

基本機能

- モデル (O/R Mapper)
 - データベース接続
- ビュー (URL ルーティング)
- テンプレート
- フォーム
- プロジェクト設定
- 管理インターフェース
- ウェブアプリケーションのための要素
- セッション
- メール送信
- キャッシュシステム
- 静的ファイル処理
- セキュリティ対策
- 国際化と地域化
- etc.



プロジェクト作成直後の画面
It worked at Django



管理インターフェース
Management interface

サードパーティパッケージを利用することで、機能を拡張可能
You can extend framework features by using third-party packages.

LTS (長期サポート) バージョン (3年間)
Long Term Support (LTS) for 3 years.

エンタープライズレベルでの利用実績多数
Used by many enterprises

Python のフルスタック (全部入り) Web アプリケーションフレームワーク
Full-stack Web Application Framework for Python

Django をテーマとした日本語の書籍が複数あります
There are several books about Django in Japanese.

日本語のコンテンツも豊富
Many contents in Japanese.

Django プロジェクトウェブサイト: <https://www.djangoproject.com/>
Django project website

django-ja の活動

Activities of django-ja

django-ja は、日本の Django ユーザーのためのコミュニティです。
django-ja is a community for Django users in Japan.

ウェブサイト

Website

<https://djangoproject.jp/>

Discord サーバー

Discord server

Django についての質問・相談・雑談
Question and Discussion forum, Chat for django users

案内ページ: <https://djangoproject.jp/community/>

イベント

Events

DjangoCongressJP カンファレンスイベント
Conference event

<https://djangocongress.jp/>

2025 オンライン

2023 東京

2022 東京

2021 長野

2019 東京

2018 東京



DjangoMeetupTokyo ミートアップイベント 不定期開催
Meetup event occasionally

<https://django.connpass.com/>

翻訳

Translation

Django のリソース翻訳
Translate resources of Django

ドキュメント翻訳
Translate documents of Django

案内ページ: <https://djangoproject.jp/translate/>



管理インターフェース (日本語表示)
Management interface (Display in Japanese)



日本語ドキュメント
Japanese documentation



Discord サーバー URL
Discord server URL



YouTube チャンネル
YouTube channel



Django20 歳お誕生日会
Django 20th birthday party

django-ja

最近のアップデート & ニュース

Recent updates & News

Django のバージョン

Django version history

2005.7 first release · 2008.9 Django 1.0 · 2023.4 Django 4.2 LTS · 2023.12 Django 5.0 · 2024.8 Django 5.1 · 2025.4 Django 5.2 LTS · 2025.12 Django 6.0

メンテナンスサポート中のバージョン
Maintenance support in progress

最近のアップデート

Recent updates

- Django 5.0 (2023年12月リリース)
 - Field.db_default: データベース側のデフォルト値を設定可能
 - フォームのレンダリングを簡素化
- Python 3.10, 3.11, 3.12
- Django 5.1 (2024年8月リリース)
 - {% querystring %} テンプレートタグ: URL クエリパラメータの操作を簡素化
 - LoginRequiredMiddleware: 認証が必要なビューの管理を簡素化
 - PostgreSQL の接続プールをサポート
 - Python 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 (5.1.3以降)
- Django 5.2 (2025年4月リリース・LTS版)
 - CompositePrimaryKey: 複合主キーをサポート
 - shell コマンドで全アプリのモデルを自動インポート
 - Python 3.10, 3.11, 3.12, 3.13
- Django 6.0 (2025年12月リリース予定)
 - Content Security Policy (CSP) サポート
 - テンプレートパーシャル (Template Partials): フラグメントを指定してレンダリングが可能
 - タスクインターフェース (django.tasks): 汎用のタスク定義用のインターフェース
 - Python 3.12, 3.13

Django 20th Birthday!

Async 対応状況 (Django 5.2)

Async support status

非同期対応済み

Async Supported

- ビュー
- ミドルウェア
- ORM
- 認証
- シグナル
- ASGI サーバーサポート

非同期未対応

Not Supported

- トランザクション
- セッション
- ファイルアップロード
- メール送信
- フォーム
- テンプレート
- 汎用クラスベースビュー

サードパーティパッケージ

Third party packages

- djangoestframework - REST API 構築の標準ツールキット
- django-allauth - ソーシャルログイン統合認証システム
- django-axes - ブルートフォース攻撃対策・ログイン制限
- django-channels - WebSocket とリアルタイム通信機能
- django-cors-headers - CORS 設定とクロスオリジン制御
- django-debug-toolbar - 開発時パフォーマンス分析ツール
- django-envIRON - 環境変数の安全な設定管理
- django-extensions - 開発効率向上のコマンド拡張集
- django-filter - クエリパラメータによるフィルタリング
- django-guardian - オブジェクトレベル権限管理システム
- django-htmx - htmx で SPA 風 UI 体験を実現
- django-import-export - 管理画面でのデータ一括処理
- django-ninja - FastAPI 風の高速度 API フレームワーク
- django-oauth-toolkit - OAuth2 認証プロバイダー機能
- django-rules - ルールベースアクセス制御システム
- django-silk - SQL クエリプロファイリング分析
- django-storages - クラウドストレージ統合サポート
- django-tenants - マルチテナント対応スキーマ分離
- django-two-factor-auth - 二要素認証セキュリティ強化
- pytest-django - Django テスト用 pytest 統合
- strawberry-django - 型安全 GraphQL API 構築
- whitenoise - 静的ファイル配信の最適化
- etc...

Django Packages: <https://djangopackages.org/>

コーディングエージェント向け Tips

Tips for Coding agents

- バージョンを明示する Explicit the version for Django
 - Django のバージョンを指定しないと古いバージョンが使われやすい
- JavaScript のビルドについて明示する Explicit the strategy about JavaScript building.
 - Node.js 等による JavaScript のビルドをする場合、Django との組み合わせでは環境が複雑になりやすい
 - 簡易的なアプリではできるだけ JavaScript のビルドを避け、CDN からライブラリを読み込む構成のほうがトラブルが少ない
- ユーザー認証をシンプルに保つ Keep simple models for authentication
 - カスタムユーザーモデルはできるだけ避けて、OneToOneField 等でプロフィールモデルを標準の User に紐づける形がシンプル
- 設定ファイルの分割を避ける Do not split settings.py files.
 - settings.py は 1 つにしておき、環境変数や条件分岐で設定を切り替えるように指示すると、設定ファイルが複雑化しにくい