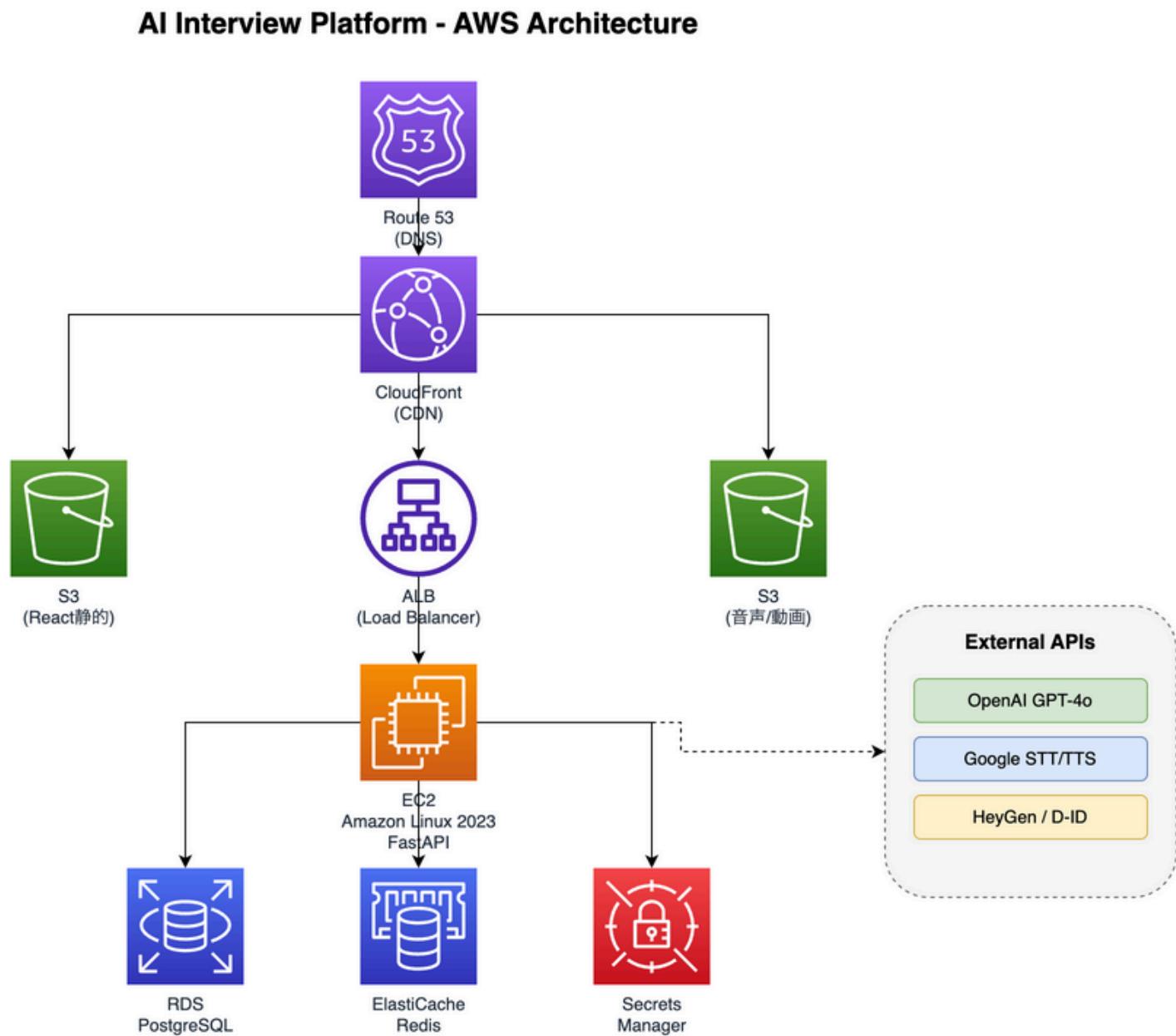


## 4. AWSインフラ構成

### 4.1 アーキテクチャ図



### 4.2 コンポーネント詳細

サービス	用途	備考
Route 53	DNS管理	ドメイン設定
CloudFront	CDN	静的ファイル配信、SSL終端
ALB	ロードバランサー	API振り分け、ヘルスチェック

<b>EC2</b>	アプリサーバー	FastAPI実行 (Amazon Linux 2023)
<b>S3 (静的)</b>	Reactアプリ	ビルド済みファイルをホスト
<b>S3 (メディア)</b>	音声/動画	ユーザーの録音データ等
<b>RDS</b>	PostgreSQL	ユーザーデータ、面接履歴
<b>ElastiCache</b>	Redis	セッション、キャッシング
<b>Secrets Manager</b>	機密情報	APIキー管理

### 4.3 EC2インスタンス構成

項目	開発環境	本番環境
インスタンスタイプ	t3.medium	t3.large
OS	Amazon Linux 2023	Amazon Linux 2023
ストレージ	gp3 30GB	gp3 50GB
Python	3.11 or 3.12	3.11 or 3.12

### 4.4 セキュリティグループ設計

セキュリティグループ	インバウンドルール
ALB SG	443 (HTTPS) from 0.0.0.0/0
EC2 SG	8000 from ALB SG, 22 (SSH) from 管理者IP
RDS SG	5432 from EC2 SG
ElastiCache SG	6379 from EC2 SG

### 4.5 コスト

コスト詳細は見積資料を参照してください。