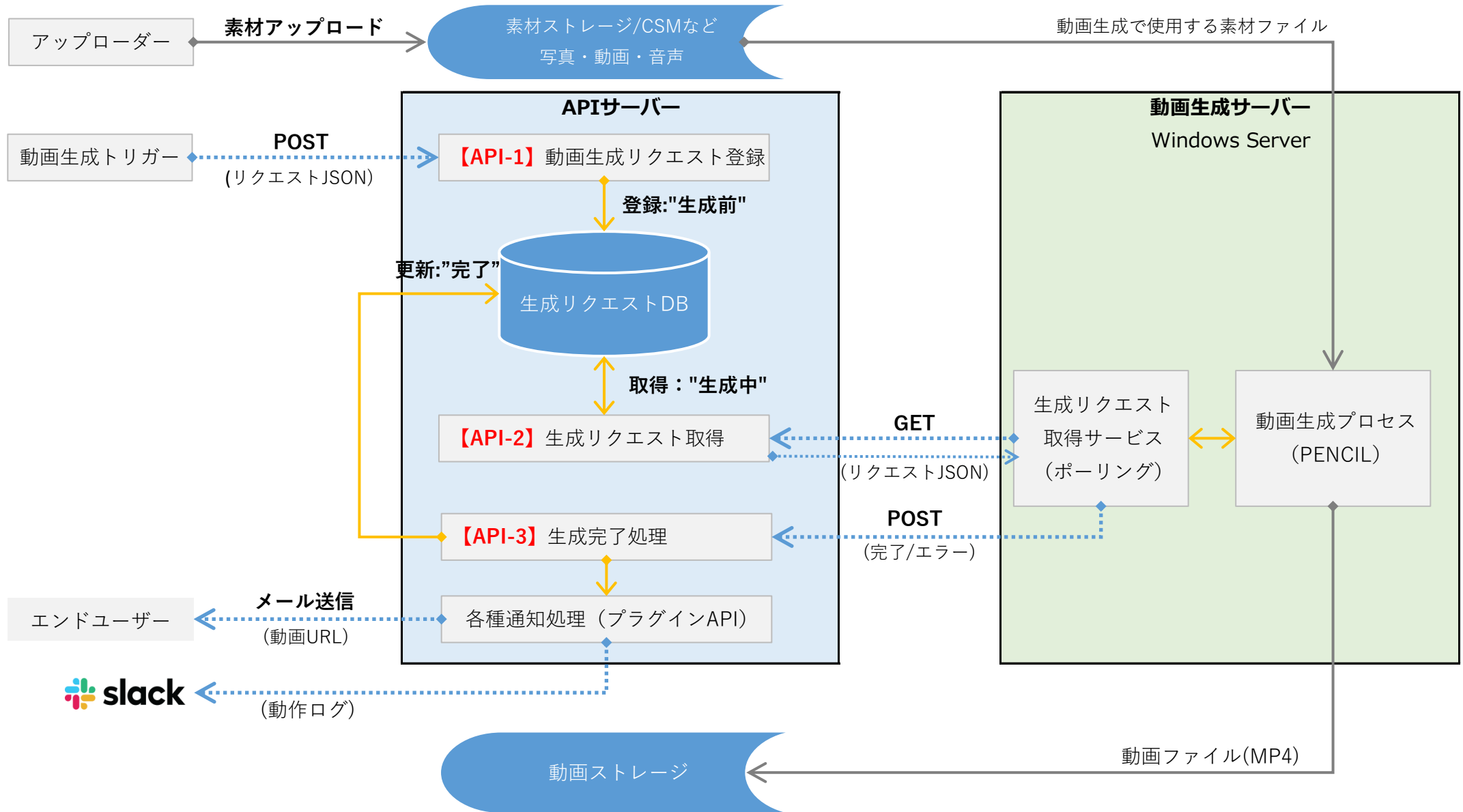


1. PENCIL デモ API 全体構成



2. API概要

API名	メソッド	処理内容	通知内容 (body)	レスポンス	各リクエストのステータス
<b>API-1</b> リクエスト受付	POST	動画生成リクエストをリクエストDBに追加する 生成する動画の内容はJSONで指定 (リクエストJSON)	リクエストJSON	成功: 201 失敗: エラー内容	"生成前"
<b>API-2</b> リクエスト取得	GET	DBから "生成前" ステータスのリクエストを1件返す 依頼元の動画生成サーバー名・時刻の履歴を記録する	動画生成サーバー名	リクエストJSON	"生成中"
<b>API-3</b> 完了通知受付	POST	動画生成結果を受け取り、各種プラグインAPIを呼び出す 成功: 生成動画のURLを受け取る 失敗: エラーメッセージ・コードを受け取る	生成結果 成功: 動画URL 失敗: エラー内容		成功: "完了" 失敗: "生成前" ※3連続失敗: "エラー"
<b>(参考)</b>  過去作成した プラグインAPI	リクエストJSONで指定されたアドレスに完了メールを送信				
	API-1~3 受信時に監視用Slackチャンネルへ動作内容を投稿				
	生成動画を 各種ストレージへアップロード (AWS S3, conoHa オブジェクトストレージ, OneDrive など)				
	API-2が最後実行時刻から一定時間経過したときに警告メールを送信 (動画生成サーバーの死活監視)				
	生成未完了リクエスト 定期チェック (下記参照)				

"生成中"ステータス 定期チェックプログラムの動作内容

動画生成サーバーが動画生成中にリブート・強制終了するとステータスが "生成中" のまま残り続ける可能性があるため、  
"生成中" ステータスに変更されてから一定時間経過したリクエストを定期的に検索しステータスを"生成前"に戻す。  
タイムアウトのしきい値は動画テンプレートごとに設定する。