



AWSの呼吸 壱ノ型 動画分析!!

~全集中で“AI柱”を目指す~

KBC九州朝日放送 技術・IT推進本部
技術戦略 兼 制作技術担当
谷本亮輔

「何ができるの？」

地上波動画をアップロードするだけで
自動的に「放送内容」「CM」を識別し、
検索・即時再生・切り出しDLが可能です。

- ✓ 手作業で数時間かかる検出作業が数分に短縮
- ✓ 録画データの整理・分析を劇的に効率化
- ✓ 毎日のワクワクに繋がる...？

251013_231000 K B C ニュース.mp4

▶ 動画再生 □ 分割表示



00:00:00
補助教員の逮捕と放火未遂事件
ニュース

00:02:29
Recruit Group
CM

00:02:30
Kracie
CM

00:02:40
CBC NEWS END
CM

00:02:46
SUKINA
CM

00:02:49
Calbee
CM



作成までの背景

テレ朝系列の技術展示会「ゴーテック」出展をめざす

相次ぐ地上波映像に対する分析要望

- ・編成 「どのコーナーでどれだけ視聴率が変動したか分析したい」 変動したタイミングに瞬時に飛びたい
- ・営業 「自社制作番組内でサッカーが扱われた箇所を探したい」 今も担当者がすべて早送りしてチェック
- ・報道 「他局含め、北九州が登場した箇所を探したい」 いつかの有事のためにインタ候補先をリスト化



開発の中で、AWS藤居さまから「最近新しい動画分析モデルが登場した」との吉報

AWS経験者がKBCにいないため、挑戦の意も込めて開発スタート

Twelvelabsについて



シリコンバレーとソウルを拠点とするスタートアップ企業。2021年設立。
NVIDIA、Samsung、Intel等から出資を受ける。

Pegasus 1.2モデル (2025年7月15日リリース)

映像・音声・時間の流れを同時に理解し、
人間のように動画の文脈を把握できる。



AI-DLCについて

AmazonQで「AI-DLC」実現

次回からKiroCLIにも挑戦します



使い方は簡単3ステップ

アップロード

動画ファイルをドラッグ&ドロップ

解析

Bedrockの新モデル・Twelvelabsが
自動解析。数分で完了します。

検索・ダウンロード

簡単操作で内容確認。任意の箇所を
切り取ってダウンロードまで可能



Twelvelabsを使った映像分析

動画アップロード

動画ファイルをドラッグ&ドロップ または クリック
対応形式: MP4, AVI, MOV.

選択されたファイル: 251215_055000ANNニュース【テ】【字】.mp4

▲ アップロード開始

動画検索

企業名、商品名、キーワードで検索...

検索

全て表示

フォルダ

アサデス。
4 個の動画

Wish+
4 個の動画

ぎゅっと
7 個の動画

設定

251111_115700 KBCニュース.mp4 2025/11/11 17:13:05 シーン数: 9 トクリックして解析結果を表示	251006_231000 KBCニュース.mp4 2025/11/5 16:56:10 シーン数: 9 トクリックして解析結果を表示	251006_231000 KBCニュース.mp4 2025/11/5 13:22:34 シーン数: 10 トクリックして解析結果を表示
251013_231000 KBCニュース.mp4 2025/10/14 17:35:23 シーン数: 13 トクリックして解析結果を表示	251013_231000 KBCニュース.mp4 2025/10/14 17:03:37 シーン数: 9 トクリックして解析結果を表示	251014_115700 KBCニュース.mp4 2025/10/14 17:00:07 シーン数: 5 トクリックして解析結果を表示



便利な管理機能とデザイン

番組ごとのフォルダ管理

「アサデス。」「ぎゅっと」など、番組単位で動画を整理

キーワード検索

ニュースタイトルやコーナー名で過去の動画を横断検索

選べるテーマ

気分別にテーマカラーをワンクリック切替

稀に黒色、さらには？？色が発見されたという噂も…



Twelvelabsを使った映像分析

動画アップロード



動画ファイルをドラッグ&ドロップ または クリック

対応形式: MP4, AVI, MOV

動画検索

企業名、商品名、キーワードで検索...

検索

全て表示

フォルダ



アサデス。

3 個の動画



Wish+

1 個の動画



ぎゅっと

4 個の動画



251120_115700 K B C ニュー
ス.mp4

2025/11/20 18:09:28

シーン数: 5

▶ クリックして解析結果を表示

251111_115700 K B C ニュー
ス.mp4

2025/11/11 17:17:39

シーン数: 4

▶ クリックして解析結果を表示

251111_115700 K B C
ス.mp4

2025/11/11 17:13:05

シーン数: 9

▶ クリックして解析結果を表示



便利な管理機能とデザイン

251013_231000 KBCニュース.mp4



▶動画再生

分割表示



補助教員の逮捕と放火未遂事件

ニュースの冒頭では、偽造された教員免許状を使用したとして逮捕された補助教員の男が児童ポルノ禁止法違反の罪で有罪判決を受けた過去が報じられる。その後、布団に火をつけ自宅を燃やそうとした疑いで逮捕された別の男の事件が報じられる。

☰ シーン一覧 13

00:00:00
補助教員の逮捕と放火未遂事件
ニュース

00:02:29
Recruit Group
CM

00:02:30
Kracie
CM

00:02:40
CBC NEWS END
CM

00:02:46
SUKINA
CM

00:02:49
Calbee
CM

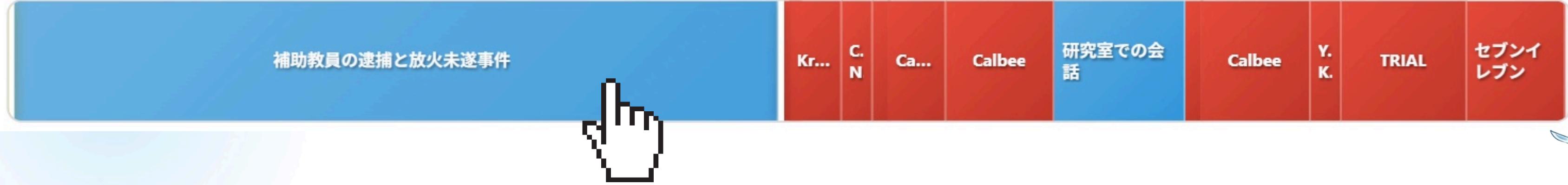
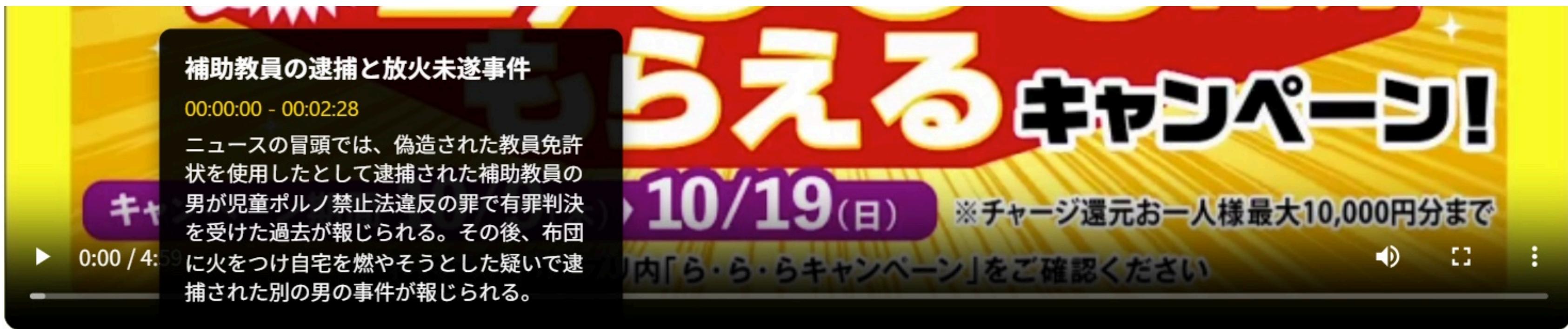
00:03:00
Calbee

- ✓ 一目でわかる色使い
トピックの内容ごとに色分け
- ✓ プロンプト・内部システムについて
HTBさま開発「次世代番組分析ツール」
を参考にさせていただいている



ビジュアルタイムライン

総尺に対応したバー表示で番組構成を一目で把握できます。
カーソルを持っていくと、ポップで詳細が表示されます。



切り出し＆ダウンロード

切り出したい箇所を選択すると、該当箇所の
IN・OUT尺を表示し、**そこだけダウンロードできます。**

The screenshot shows a video player at 4:54 / 4:59 with the text "宇宙イチです！". Below it is a timeline with several colored segments. A hand cursor is pointing at the red segment labeled "セブンイレブン".

Timeline segments (from left to right):

- Blue: 捜査教員の逮捕と放火未遂事件
- Red: Kr... (C.N.)
- Red: Ca... (Calbee)
- Blue: 研究室での会話
- Red: Calbee (Y.K.)
- Red: TRIAL
- Red: セブンイレブン (highlighted by a cursor)

Below the timeline:

- セブンイレブン**
セブンイレブンの店舗で、店員が高齢の男性に商品を提供している様子が描かれる。
- IN: 00:04:40.0
- OUT: 00:04:59.0
- ⌘ カット実行



アーキテクチャ



Amazon S3

S3 URLからでないとこの
モデルは動画解析してく
れない！



Amazon Bedrock

動画解析をTwelveLabs Pegasus 1.2 でシーン検出

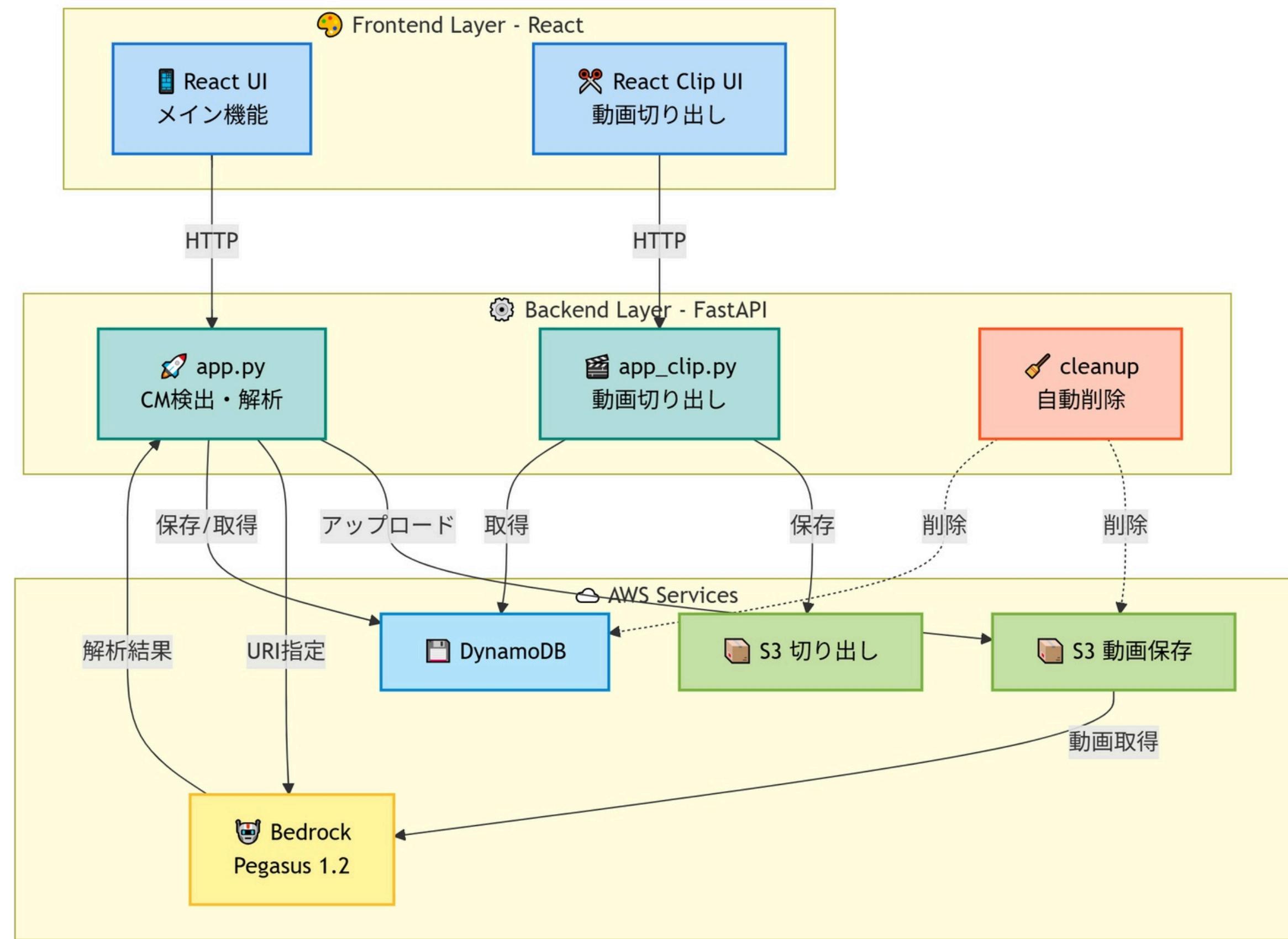


Amazon DynamoDB

ミリ秒単位でデータ取得
キーワード検索に特化



Mermaid図





ご清聴ありがとうございました！

