

INISOFT

Media Protection and Streaming



INI AI Subtitle

Subtitle for Live Streaming Powered by AI

2024/10/01

システムアーキテクチャ



入力

- RTMP
- SRT

生成

- エンコーディング
- トランスコーディング
- パッケージング
- DRM (暗号化)
- 字幕生成、字幕翻訳

New

配信

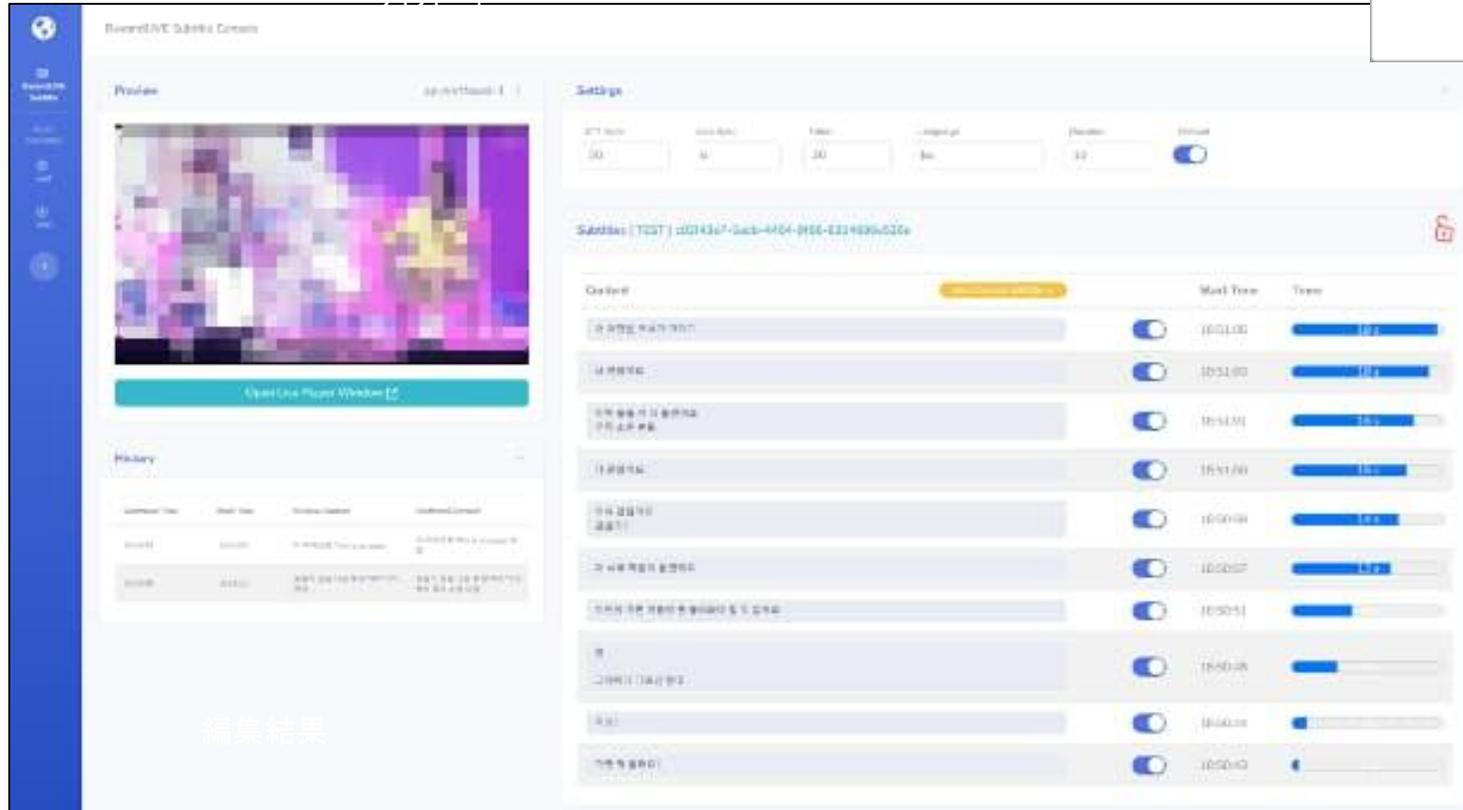
- LIVE配信
 - TimeShift
 - Start-Over
 - 見逃し配信
- VoD配信

再生

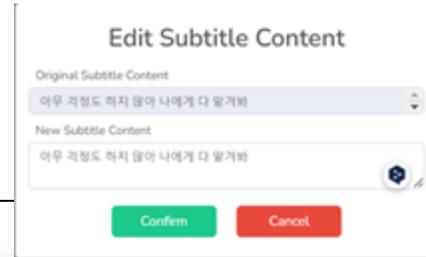
- CDN
- プレーヤ(PC, スマートフォン、etc)

字幕制御

AIによる字幕生成結果の編集や字幕表示制御などを実施



編集結果



プレビュー

- 現地からの入力映像、音声

字幕全体設定

- 字幕のON/OFF
- 視聴者への映像送信の遅延時間

字幕

- AI生成の字幕一覧
- 字幕の表示タイミング
- 字幕をユーザに送信するまでの残り時間
- 文単位での字幕表示ON/OFF
- 前後の文の統合

字幕編集

- AI生成字幕データを人手で編集

編集結果

- 人によるチェックの結果、AI生成字幕を修正した結果のリスト

(*)画面は開発中の画面になります。商用提供時には異なっている場合があります。

基本設定

Live Streaming時の字幕関連設定

The screenshot shows the 'Event Setting' interface with the following fields and sections:

- Event Setting** (Section Header)
- Title *
- Channel Details *
- Preser *
- Logo *
- Process: srt
- Live Event Id
- Region: seoul(ap-northeast-2)
- CDN: live1
- Cache: Seoul/Tokyo
- Subtitle Preview: off
- TimeCode Flag: true
- Start Time: 2024-07-22 09:11:01
- End Time: 2024-07-23 09:11:01
- LangCode
- AI STT Setting** (Section Header)
- Select Live Video Audio language *
- Select subtitle language
- Default Vocabulary Setting *
- Event-specific Vocabulary Setting *
- CANCEL SAVE

配信設定

配信設定

- 入力プロトコル
- 配信サーバ配置リージョン
- CDN
- Timecode有無
- 字幕有無
- 配信スケジュール

言語設定

- 入力映像の音声言語
- 生成する字幕言語（複数可能）

辞書設定

- 汎用的な字幕文字起こし、翻訳用の辞書
- イベント固有の辞書

(*)画面は開発中の画面になります。商用提供時には異なっている場合があります。

辞書

字幕生成、翻訳用の辞書

	Source Word	Reference Word	Word for translation			
			영어	한국어	일본어	중국어(간체)
<input type="checkbox"/>	aespa	aespa	aespa	aespa	aespa	
<input type="checkbox"/>	카리나	KARINA	KARINA	카리나	カリナ	卡丽娜

登録辞書

登録言語

登録単語編集

辞書

- 単語登録する辞書の選択
- 登録する言語の組み合わせ

言語

- 日本語
- 韓国語
- 英語
- 簡体字中国語
- 繁体字中国語
- タイ語
- インドネシア語
- ベトナム語
- スペイン語
- フランス語
- ポルトガル語
- タガログ語

(*画面は開発中の画面になります。商用提供時には異なっている場合があります。