



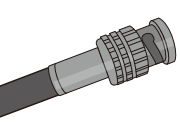
RecShare（レックシェア）はトラフィックシムの収録システム。
放送関連事業者様が放送データを簡単に共有するためのシステムです。
以下のような入力や保存期間に応じて、ご提案いたします。

RF



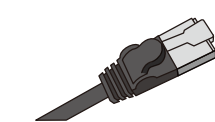
※ 番組表表示についてTS信号の場合にEPGデータの入ったTS信号が必要となります。
SDI信号の場合は EPGデータの入ったTS信号との同期が必要となります。

TS

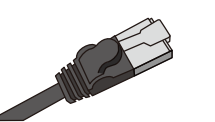


SDI信号の場合は EPGデータの入ったTS信号との同期が必要となります。

TSoIP



MMT/TLV



「RecShare」は以下のような場面で活躍しています。

パソコンで動画を見ながら視聴者対応がしたい。

→ PC上ですぐに放送データの再生が可能です。

本社⇄支社間で帯域を抑えた放送データの共有がしたい。

→ トランスコードを行い、低レート動画を作成しますので帯域を抑えることが可能です。

字幕入り映像データの長期保存がしたい。

→ 低レート動画でも、字幕やデータ放送はそのまま保存可能です。

法定同録をもっと幅広く使用したい。

→ RecShareでは法定同録を行いながら、放送データ共有が可能です。

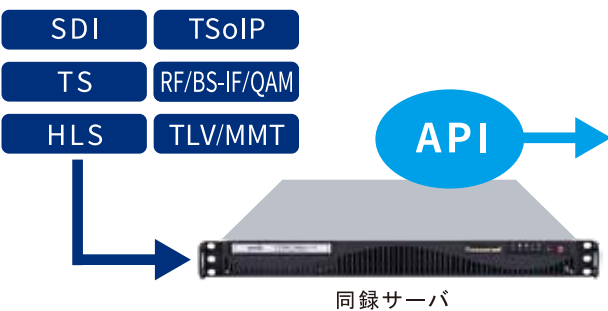
局内の館内共聴システムをIPネットワークで実現したい。

→ IPネットワークさえあればすぐに実現可能です。

同録システム を利用した開発を承ります。（開発者向けパッケージ）

トラフィック・シムのシステムは様々な場所で活躍しています。

例えば、TS から EPG データを抽出して WebEPG 番組表をつくるための元データとして使われていたり、アーカイブシステムを構築するためTS データを低レート動画に変換して別システムにアップロードを行ったり、その他色々な事例がございます。弊社では開発者の方のために、欲しいデータを取得しやすいようなAPIの準備が可能ですので、ご要望などございましたら、お気軽にご相談ください。



使用例

映像

フォーマット変換など

音声

フォーマット変換

ダウンミックス

第一、第二音声抜き出し など

EPGデータ

Schedule、p/f 取得 など

字幕データ

字幕デコードしてリスト化 など

データ放送

モジュールの自動抜き出し など

TS

サービス 1 のみ切り出し

MP4 変換 など

弊社製品の納入先抜粋

■メーカー

シャープ株式会社
ソニー株式会社
テクニカラー・パイオニア・ジャパン株式会社
東芝インフラシステムズ株式会社
日本アンテナ株式会社
日本電気株式会社
パナソニックコネクト株式会社
古河電気工業株式会社
ミハル通信株式会社
他 関連メーカー様

■販売代理店 等

伊藤忠ケーブルシステム株式会社
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
SCSK株式会社
兼藤産業株式会社
CTCエスピー株式会社
株式会社ティーブイエスネクスト
株式会社ブレンズ・システム
株式会社朋栄
日本電計株式会社
三友株式会社
株式会社理経
株式会社レスター
他 放送機器関連代理店様

■通信事業者

株式会社 NTTドコモ
KDDI株式会社
ソフトバンク株式会社

■多チャンネル配信事業者

株式会社コミュニティネットワークセンター
株式会社ジェイ・スポーツ
ジャパンケーブルキャスト株式会社
スカパーJSAT株式会社
株式会社東北新社
日本デジタル配信株式会社
株式会社 USEN

■ケーブルテレビ局

イツツ・コミュニケーションズ株式会社
株式会社 STNeT
株式会社オプテージ
JCOM株式会社
スターキャット・ケーブルネットワーク株式会社
株式会社 TOKAIケーブルネットワーク
株式会社ベイ・コミュニケーションズ
山口ケーブルビジョン株式会社
他 放送局様及び放送関連事業社様

■放送局

日本放送協会
株式会社 TBSテレビ
株式会社テレビ東京
株式会社テレビ朝日
東京メトロポリタンテレビジョン株式会社
日本テレビ放送網株式会社
株式会社フジテレビジョン
株式会社 BS朝日
株式会社 BS-TBS
株式会社 BS日本
放送大学
株式会社 WOWOW

（敬省略順不同 / 2025 年 6 月）

<https://www.trafficsim.co.jp/>

株式会社トラフィック・シム
〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目19番56号
TEL:052-526-5162 / FAX:052-253-8294
Email:eginfo@trafficsim.co.jp



AI 連携機能 RecShare 追加検索機能「AIシーン検索 /MCPによるAI連携機能」

新しくシーン情報による 検索を追加

・AI によるシーン検索

LLM にサムネイルデータ（640x360）を渡し
て解析を実行。サムネイルデータ（画像及び
テロップ）から解析。



ローカル LLM サーバによる解析連携の実証について

・オンプレにローカル LLM 用サーバを追加し AI 解析を行う試み

→ローカル LLM サーバ利用なので AI 利用のコスト削減

→テロップ解析の情報を元に、トレンドワードを集計しサジェスト表示可能。

テロップ解析での、NER(Named Entity Recognition 固有表現抽出)の技術で人物や地名などの
カテゴリライズして保存することで、検索をよりしやすく確実にします。

MCP サーバ (AI から RecShare の API を利用可能にする) 機能

・MCP サーバツールとして、AI RecShare は以下の機能を公開

AI ツールからのキーワード検索（番組名・番組詳細・字幕）やシーン解析・テロップ解析・音声認識・
サムネイル検索口トレンドワード検索

また、MCP サーバを RecShare に合わせ最適な設定で提供することにより、
以下のような利用ができます。

例 Claude との連携

・簡単に再生ポイント検索→ 検索の結果にはすべて対象時刻の再生リンクが含まれるので
Claude デスクトップから再生可能

・トレンドワード検索→ 3 日間 /1 日単位でのランキングをグラフで表示など

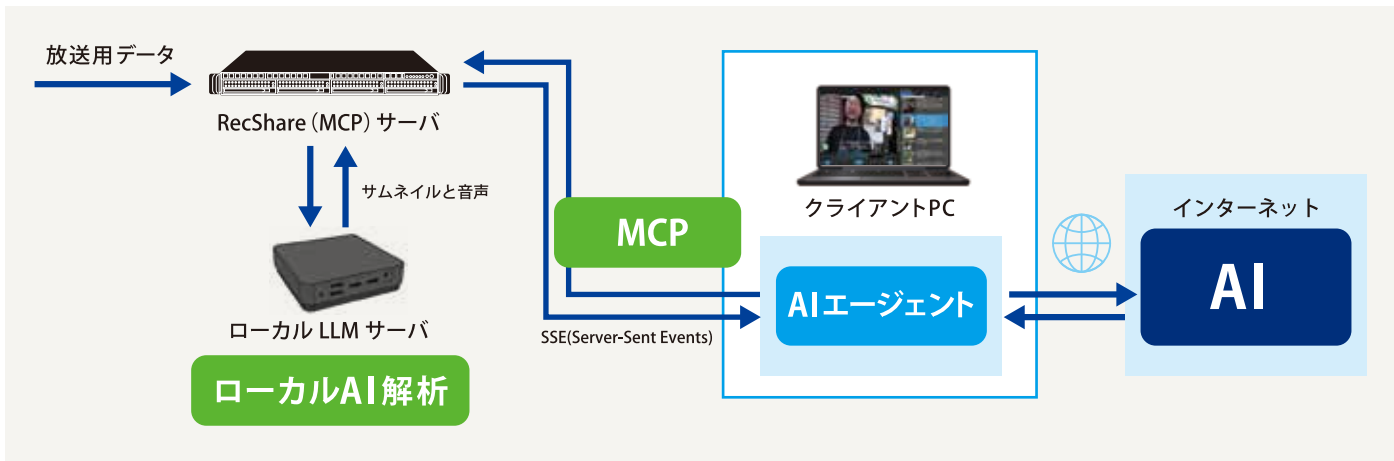
・サムネイル取得→ 再生不要で目的のポイントのサムネイルをClaude デスクトップで表示など

運用例

・ここ3日間で話題の人物はだれ？ → (AI) ○○です。

・○○が写ったシーンが見たい→ (AI) こちらです。※再生シーンが提示される

ローカル AI+MCP/AI エージェント連携イメージ

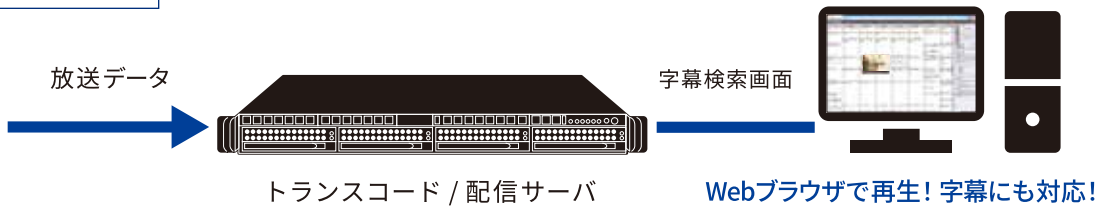


RecShare の特長について

Google Chrome 上で動作する Web プレイヤでは画音の再生に加え、ARIB 字幕表示、データ放送※、字幕リストの表示、など多彩な機能を有しています。 ※一部開発中

また、オプションの検索機能 MetaScope(メタスコープ / 別紙資料あり)を使用するより便利に使用することが可能となります。

システムイメージ図



特 長

- ブラウザがあればシステム運用が可能
- アドオン・プラグインのインストールは不要です
- ARIB字幕の再生が可能です
- 範囲を指定してMP4ダウンロード
- ユーザ権限管理機能
- WebAPIで他のシステムと連携可能
- 早送り早戻しのトリックプレイ
- 字幕検索機能
- 強力な検索機能「MetaScope」を搭載※
- データ放送再生機能（地デジのみ）※ ※開発中

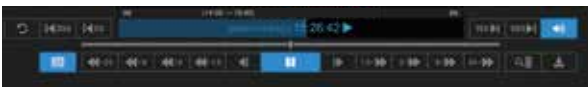
操作イメージ



番組表で目的の番組を簡単検索
マウスクリックでプレイヤーが起動
目的のポイントをすぐに再生



ARIB 字幕のリスト表示機能搭載、
クリックで頭出し再生が可能です



キーアサイン対応、市販のジョグシヤトル等に割当てできます。



早送り巻き戻しのトリックプレイ、
ARIB字幕表示やデータ放送の再生も可能！



番組枠での
サムネイル表示で
すぐに目的の
シーンへジャンプ

RecShare 検索機能「MetaScope(メタスコープ)」

現在、放送局様の放送には【EPG / 字幕 / テロップ】など様々なメタデータが加えられ、さらには自社で解析した番組解析データなども加えるとそのメタデータの種類は多岐にわたります。

RecShare 検索機能「MetaScope」では、放送データ内の EPG・字幕データに加えて例えば顔認識エンジン・音声認識エンジン・画像認識エンジンなど、外部のAI/クラウドサービスと連携することができ、取得した情報を「RecShare」のメタデータとして登録することができます。
登録された膨大なメタデータは目的の情報を探す鍵となります。もちろん、メタデータを登録するだけではありません。
検索機能「MetaScope」を使用することで、その膨大なメタデータを目的に応じて検索することが可能です。



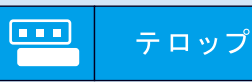
「RecShare」の検索機能「MetaScope」では以下のようなメタ検索が可能です。



顔認識では対象人物がどの番組
に出演しているか、番組内のどこに
出演しているかを検索できます。



音声認識と字幕検索では、特定
のワードを話している部分をすぐ

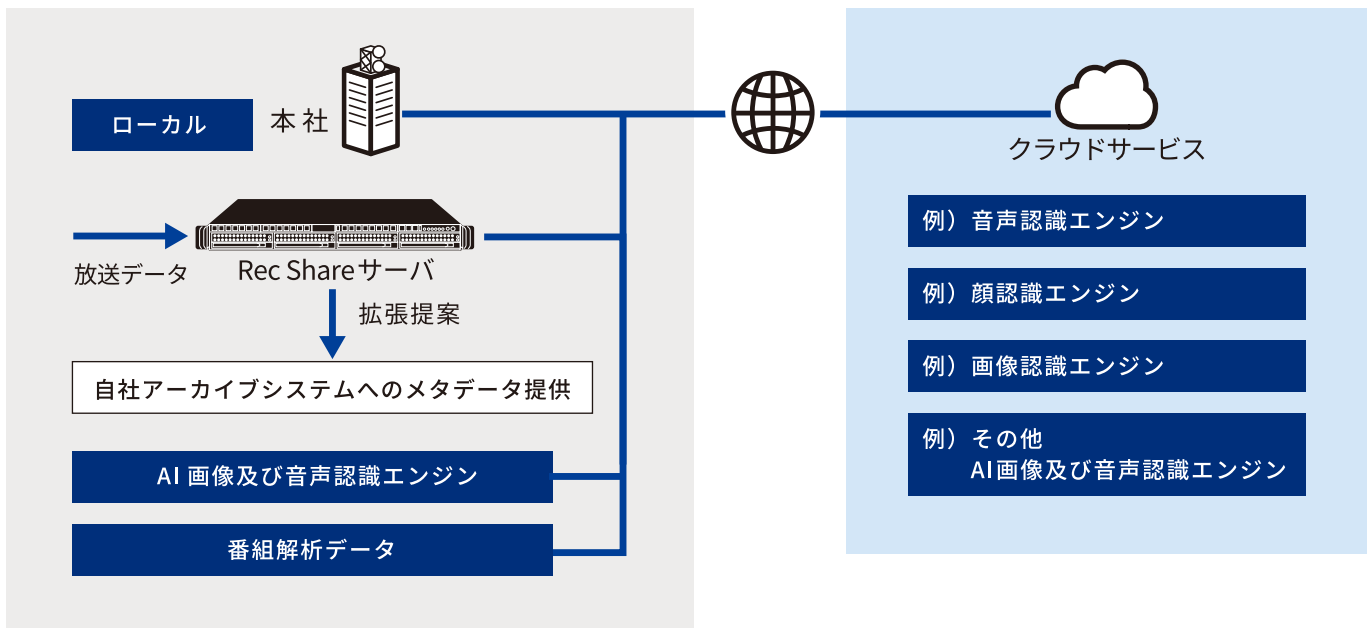


画像認識ではテロップの文字を
読み取り、字幕と同じように検索
できます。



番組解析メタや EPG で CM や
出演者など特定の情報・トピック
などを検索できます。

システムイメージ図

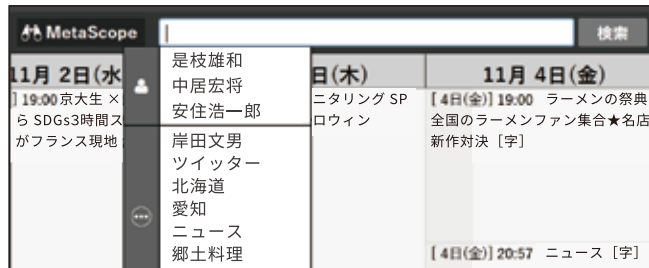


MetaScope の検索機能について

MetaScope 検索の方法は2種類

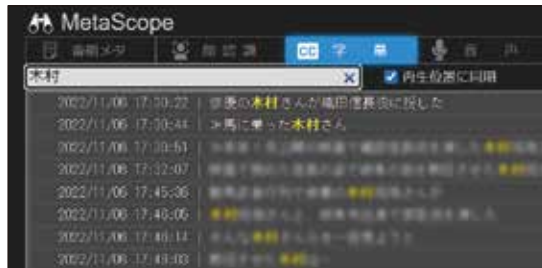
1 専用の検索窓から検索

入力状況により AI 解析後のサジェストが表示されます。
また検索後は、後述の専用の検索結果画面に遷移します。



2 Web プレイヤ内で検索

通常の「RecShare」Webプレイヤー内にタブ表示。
番組の中から検索でき、ヒットしたワードはハイライト表示。



MetaScope の強力な検索機能

- 毎日集計された検索結果を反映
- サジェスト(検索候補提案)機能
- メタデータの情報を映像側に反映(顔認識の該当部分表示等)
- 各メタデータをフィルタリング及びスコアリング

各メタデータの分析を行いスコアリングすることで、検索ワードに対して関連性の高い項目順にソートする機能を実現しています。
「MetaScope」により、番組の解析、出演者の検索、番組の見どころ検索などが容易に行う事ができます。



他には、該当部分をタイムライン上に表示することや、CMスキップも可能です。
また、選択時にはどのカテゴリでヒットしたかをインジケータ点灯で表示し、該当部分のメタ情報詳細を表示します。