

Mediasite Video Platform

全てを備えた統合映像プラットフォーム

Mediasite Video Platform (MVP=メディアサイト統合映像プラットフォーム) は、双方向性を持った映像コンテンツを、ライブまたはオンデマンドで、どんな端末からでも視聴可能にするためのシステムです。企業や教育機関における重要な映像資産を扱うために必要なすべてのツールを提供しています。MVPは映像コンテンツを作成と同時にすばやくインターネット上へ公開することが可能で、検索・分析の機能により、公開された映像コンテンツが与える効果の測定といった映像コンテンツマネジメントのすべてを実現します。

映像ライブラリの作成

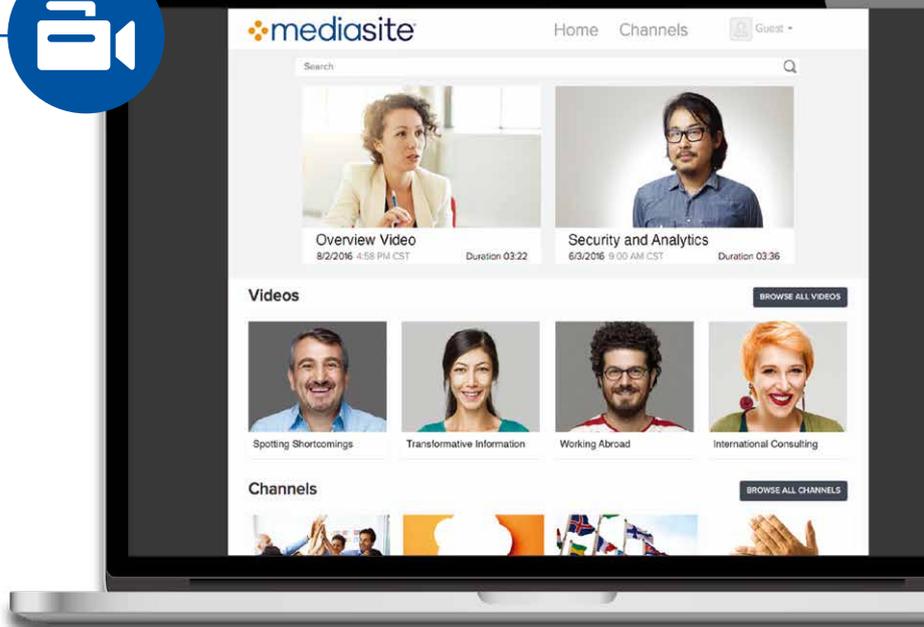
MVPは映像の作成方法や形式に関わらず、すべての映像コンテンツを最も安全に管理できるプラットフォームです。蓄積された映像コンテンツを自動で映像ライブラリとして生成し配信することが可能になります。

コンテンツのアップロード、索引付け、履歴管理

- Mediasite Recorderで収録した映像コンテンツの自動アップロードおよび公開
- Mediaiste Mosaicによる映像コンテンツの作成、アップロード
- モバイル端末で撮影した映像のアップロード
- テレビ会議、ウェブ会議の収録
- 既存映像コンテンツのインポート

各種フォーマットの映像(100種類以上)を直接インポート

- 自動トランスコードによりあらゆる端末での再生に対応



より手軽な共有機能、別システムでの活用も思いのまま

MVPでは、他のユーザーとの映像コンテンツの共有や公開方法もよりシンプルになり、必要に応じてあらゆるシステムと連携可能です。

- 動的なチャンネル機能、スポットライト・カラーセルパネル、ソーシャル機能および映像検索機能を兼ね備えた、自由にデザイン可能なShowcase
- ユーザーが映像コンテンツを選択しやすいよう、自動配置された一覧画面のチャンネル
- ユーザーが日常的に使用するコースまたは学習管理システム (CMS/LMS) へ公開
 - 専用モジュールの提供: Blackboard®, Moodle™, Canvas
 - Basic LTI標準サポート
 - Single Sign-On (SSO) 連携、manaba®等 *注1
- Vodcastを生成してYouTube™やiTunes® Uへ公開
- 映像コンテンツおよびチャンネルをウェブサイトページに埋め込み
- SEO対応により検索機能を大幅に改善
- 柔軟なRESTベースのMediasite APIを持ち、各種の高レベルなシステム統合に対応可能*注1

*注1 オプションあるいはカスタマイズが必要な場合があります。詳細はメディアサイト株式会社までお問い合わせください。





すべての端末で特別な視聴体験を

豊富な機能を持ち、かつあらゆる端末に対応したMediasiteの再生機能は、学習効果を向上させ、映像活用を確実に推進します。すべての端末に対応したMediasiteの高品質ストリーミングは高く評価されています。

- HDストリーミングで細部まで再現—カメラだけでなく、PCのデモ画面、手書きの注釈、書画カメラ画像、電子白板、黒板などの映像機器含む
- Mac®、WindowsPC、iPad®、iPhone®、iPod®、Android™、Surface™等への配信に対応
- ユーザー端末と帯域の自動判定およびアダプティブビットレートストリーミングを活用して最高の視聴体験を保証

視聴者の主体的な参加を促進

Mediasiteは双方向機能、積極参加のためのツールや映像内の検索機能により、学習効果を著しく高め、コンテンツの習得を促進します。

- 視聴中に表示されるクイズを作成。解答は自動的に採点され、結果をエクスポートすることで視聴者の理解度をリアルタイムで計測
- 映像内の所定のタイミングにコメントやディスカッションを追加して、特定のトピックやタイムスタンプを視聴者に喚起
- 映像内の注釈、ディスカッション、コメントによってユーザーと講師間のやり取りを活性化
- 複数の映像ソースから、より集中したい映像を見やすいようPlayerの配置・サイズ変更やポップアップを視聴者が自由に選択可能
- バリアフリーのための字幕機能、画面読み上げ機能、キー操作によるショートカットへ対応
- カスタマイズ可能な組み込みPlayerテンプレートを提供
- カスタムPlayerを作成するためのMediasite Player SDKを提供*注2

*注2 メディアサイト株式会社までご相談ください。

検索機能

映像ライブラリにとって、蓄積された映像コンテンツの中から必要な情報をピンポイントで探し出す機能は最も重要です。

Mediasite Smart Searchは映像コンテンツに含まれるデータを自動で文書データと同様に検索が可能です。

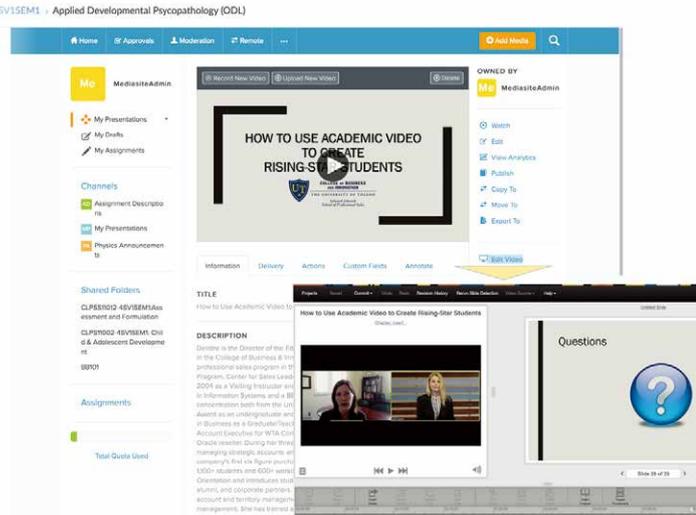
- OCR (文字認識) 機能と字幕検索機能の組み合わせで全データを自動スキャン
 - スライドと映像内の文字
 - 台本データと字幕
 - タグとメタデータ
- 1つの映像コンテンツ内、Showcase内、チャンネル内あるいは全ライブラリ内の映像コンテンツを対象に検索が可能
- すべての端末から検索可能

編集機能、レビューおよび協同作業



収録された映像コンテンツをMediasiteのウェブエディターで簡単に修正したり、他の用途へ転用することや、全く新しい映像コンテンツを作成することができます。

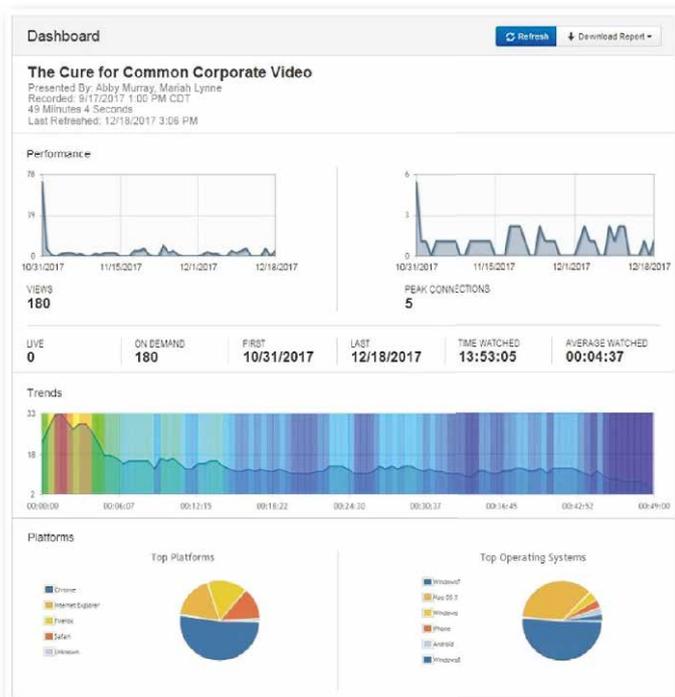
- 映像の前後あるいは中間部分の削除、フェードイン・フェードアウトの組込が可能
- スライドの追加、削除、置換、スライド位置の変更も直感的に
- チャプターの追加と変更
- 他ユーザーとの協同作業による公開前のレビュー・編集・承認のワークフローによりコンテンツ品質を担保
- ウォーターマーク (校章や文言の追加) による流用防止



コンテンツの保存と管理の自動化

Mediasiteはコンテンツ管理者にビデオストレージ保存を合理化・自動化するツールを提供し、ビデオストレージの使用方法に様々な視点を与えます。

- ユーザーベースのストレージ消費を追跡し、コンテンツクォータの閾値および通知をユーザーごとに適用
- プレゼンテーション、リビジョン、コンテンツタイプおよびコンテンツソースによるストレージ消費を監視およびレポート作成
- 特定日または指定期間後にビデオの利用可否 (視聴可能、非公開、オフライン、リサイクル) を変更するためのコンテンツ管理アクションを事前にスケジュール
- 帯域幅とストレージを効率的に使用するために、ユーザーが作成したコンテンツの最大映像品質とエンコード設定を指定



使いやすい分析機能



MVPの分析機能により、誰が、何を、いつ、どのように視聴しているか、を視覚化して正確に把握することができます。ユーザーの視聴行動を詳細に把握することで、映像コンテンツの効果や価値の測定に役立ちます。

- 「現在視聴されているコンテンツ」画面により、リアルタイムで実行している視聴情報を確認
- 各映像コンテンツ、ユーザー、プレゼンター、サーバー、ショーケース、チャンネルの視聴行動を分析
- 「視聴トレンド」カラーマップを使用し映像コンテンツ内で一番視聴されている再生時間を可視化
- サーバーの使用率の状況、ピーク利用情報、視聴状態をブラウザ・OSごとに測定
- 専用ツールによる詳細分析のために、分析データをエクスポート可能



重要な映像コンテンツの保護

映像コンテンツが視聴対象となるユーザー以外に配信されることを防ぐため、Mediasiteは権限を与えられたユーザーのみが特定の映像コンテンツを視聴できる仕組みを提供します。

- Microsoft® Active Directory、他のLDAP対応ディレクトリと連動
- 他のアプリケーションとのSSO (Single Sign-On) を実現*注4
- SAML (Security Assertion Markup Language) 2.0やShibboleth®によるセキュリティ領域との認証情報・承認情報の連携が可能
- ロールベースの認証・許可の仕組みによりMediasiteのすべてのアプリケーションとコンテンツ管理機能へのアクセスを制御可能

*注4 詳しくはメディアサイト株式会社までご相談ください。

拡張性を担保



数人のユーザーのための利用、部署内、キャンパス内あるいは全組織内での利用と、あらゆるユーザー規模に対応します。MVPIはユーザーの必要に応じて確実なパフォーマンスを実現します。

- 次の使用形態から最適な組み合わせを選択して利用可能：クラウドサービス／自社運用／イベント（収録）サービス
- 自社運用する場合、可用性と冗長性確保のためのロードバランシング設計が可能*注5
- CDN、キャッシュシステム（Akamai®、Blue Coat®、Cisco®、LimeLight Networks®他）を利用したストリーミング配信をサポート
- スケジュールによる自動収録あるいは教室予約システムと連動した（大規模）教室組込収録システムを実現*注6
- Mediasiteモニターによる教室組込み収録の遠隔監視と制御が可能*注7
- 教室・会議室の制御システムとの連動で操作卓からの制御に対応

*注5 クラスタリングライセンスが必要となります。

*注6 7 詳しくはメディアサイト株式会社にご相談ください。



システム要件

MEDIASITE VIDEO PLATFORM

- 4CPU Cores and 4GB RAM per Server or VM
- Microsoft Windows Server 2016 or 2019
- Microsoft Internet Information Services (IIS)
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 or later
- Microsoft URL Rewrite Module for IIS

MEDIASITE DATABASE SERVERS

- 4CPU Cores and 4GB RAM per Server or VM
- Microsoft Windows Server 2016 or 2019
- Microsoft SQL Server 2019

MEDIASITE DELIVER*

- 4CPU Cores and 4GB RAM per Server or VM
- Microsoft Windows Server 2016 or 2019
- Microsoft Internet Information Services (IIS)
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 or later

* 配信先がWindows PC、Mac かモバイル機器か、ライブ配信かオンデマンド配信かなどによって複数のMedia Server を使用することがあります。

MEDIASITE JOB FARM

- 4CPU Cores and 4GB RAM per Server or VM
- Microsoft Windows Server 2016 or 2019
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 or later

最高のパフォーマンスを実現するには上記4サーバー構成を推奨しますが、ハードウェアを共用してコスト削減し、仮想マシン構成とすることも可能です。作成されるコンテンツの量によってはMediasite Job Farm Service 用ハードウェアの台数を増やした方が良い場合もございます。詳細はメディアサイト株式会社までご相談ください。

