



EDIUS Cloud MPTE第52回勉強会 「EDIUS Cloudの特長とワークフロー」

グラスバレー株式会社
カスタマーサクセス部
シニアソリューションアーキテクト
野口 和洋

EDIUS Cloud

EDIUS Cloudとは？

EDIUS Cloudが効果的なケース

EDIUS Cloudとは？

- Cloud 環境で使うことができる、ビデオ編集ソフト EDIUS のバリエーション
- 編集ソフト自体が Amazon WorkSpaces または Amazon EC2 上で動作
- Amazon EC2 を使うときは、Teradici Cloud Access Software を併用
- Microsoft Azure 対応は、検証中
- ローカルには、Cloud 環境にアクセスするソフトのみ必要
- AWS WorkSpaces Desktop、Teradici PCoIP Client など
- クラウド上のマシンのローカルストレージ、共有ストレージ、またはオブジェクトストレージ (Amazon S3) に置かれたビデオを編集素材として使う
- 編集ソフトに加えてレンダリングサービス (EDIUS XRE Transcoder) もクラウド上で提供
- クラウド環境も含めたソリューション、またはソフトウェア単体での提供



EDIUS Cloud が効果的なケース

- 特定のイベントなどで短期間だけ編集機が必要なケース
- すでにコンテンツがクラウド上にあり、編集ワークフローを構築したいケース
- 今後クラウド上でコンテンツ共有・運用を始めるケース
- 緊急時など、迅速に編集環境を構築する必要があるケース

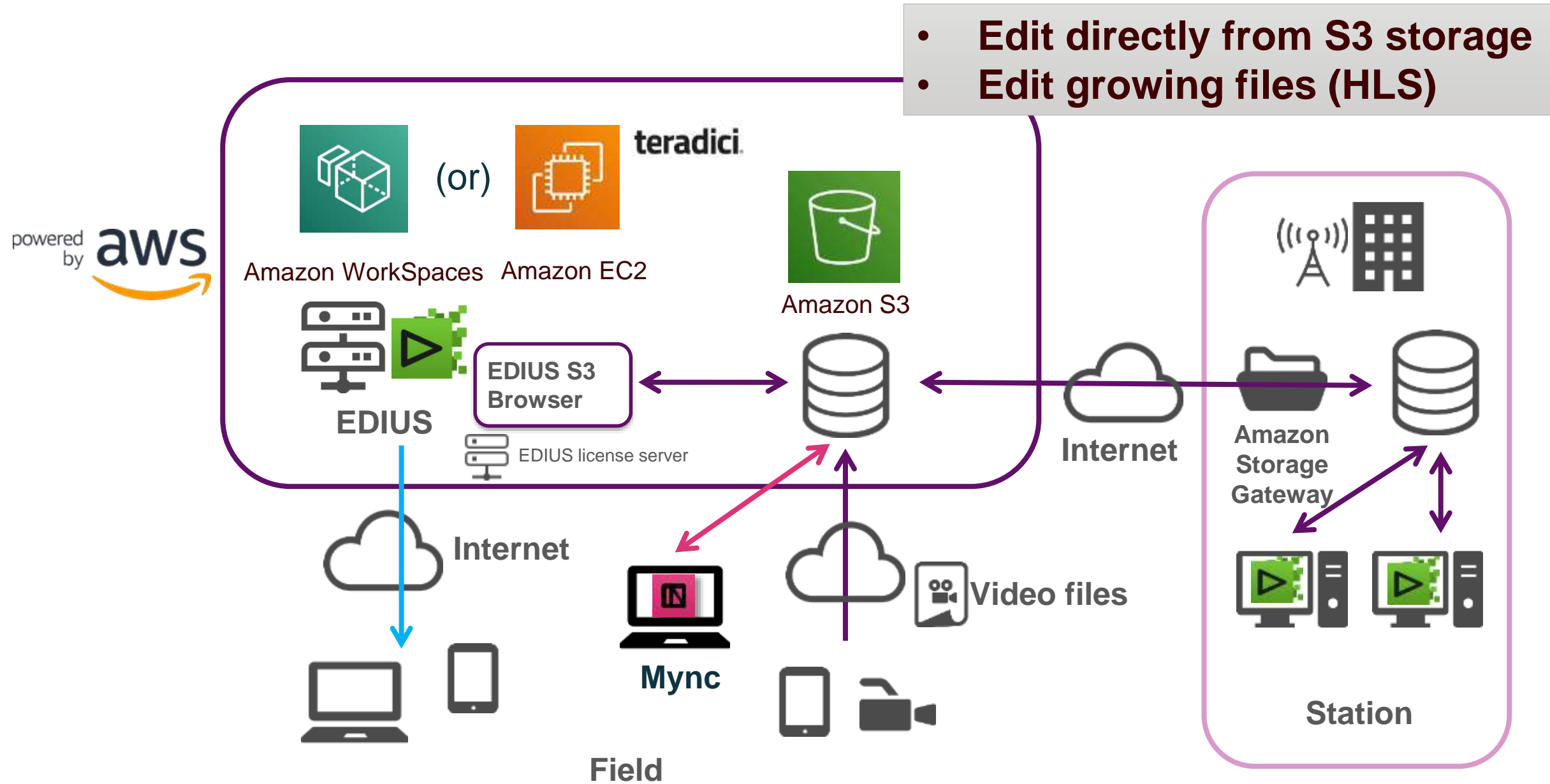
EDIUS Cloud 基本構成

EDIUS Cloud 基本構成

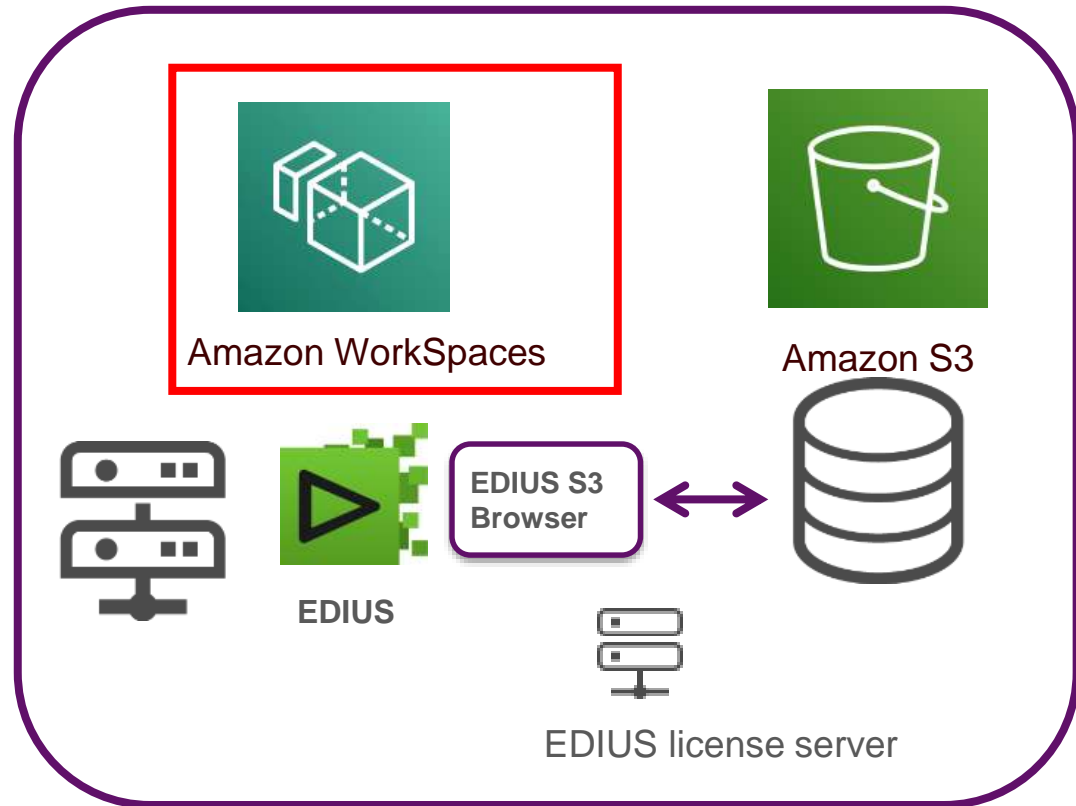
WorkSpaces

EC2

EDIUS Cloud 基本構成



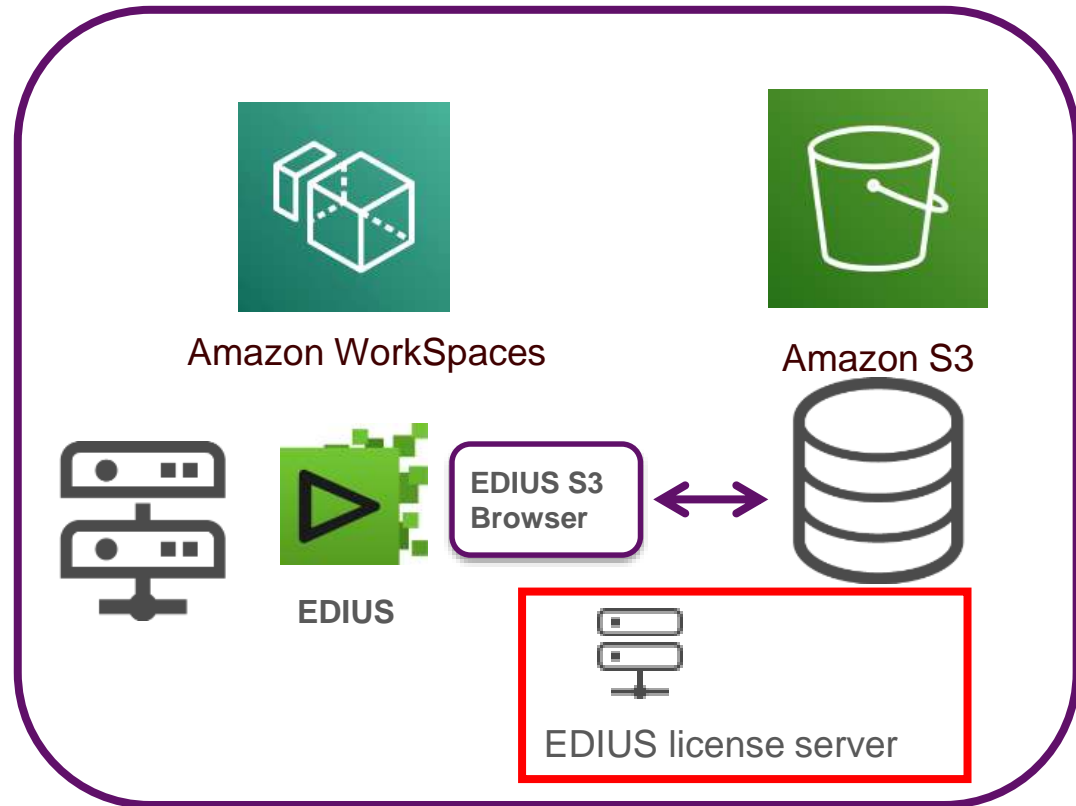
Amazon WorkSpaces



- AWS (Amazon Web Services) が提供する仮想デスクトップ環境
- 仮想環境で動く Windows 10
- マシンの性能、ローカルストレージのサイズ、GPU の有無などを選択可能
- EDIUS X は、2種類の仮想環境での動作を確認
- ローカル環境の Amazon WorkSpaces アプリケーションを使ってアクセス
- Amazon WorkSpaces でなく、Amazon EC2 を使うことも可能

Bundle Type	VCPU	Memory (GB)	Storage Root(GB)	Storage User (GB)
PowerPro	8	32	175	100
Graphics Pro	16	122	100	100

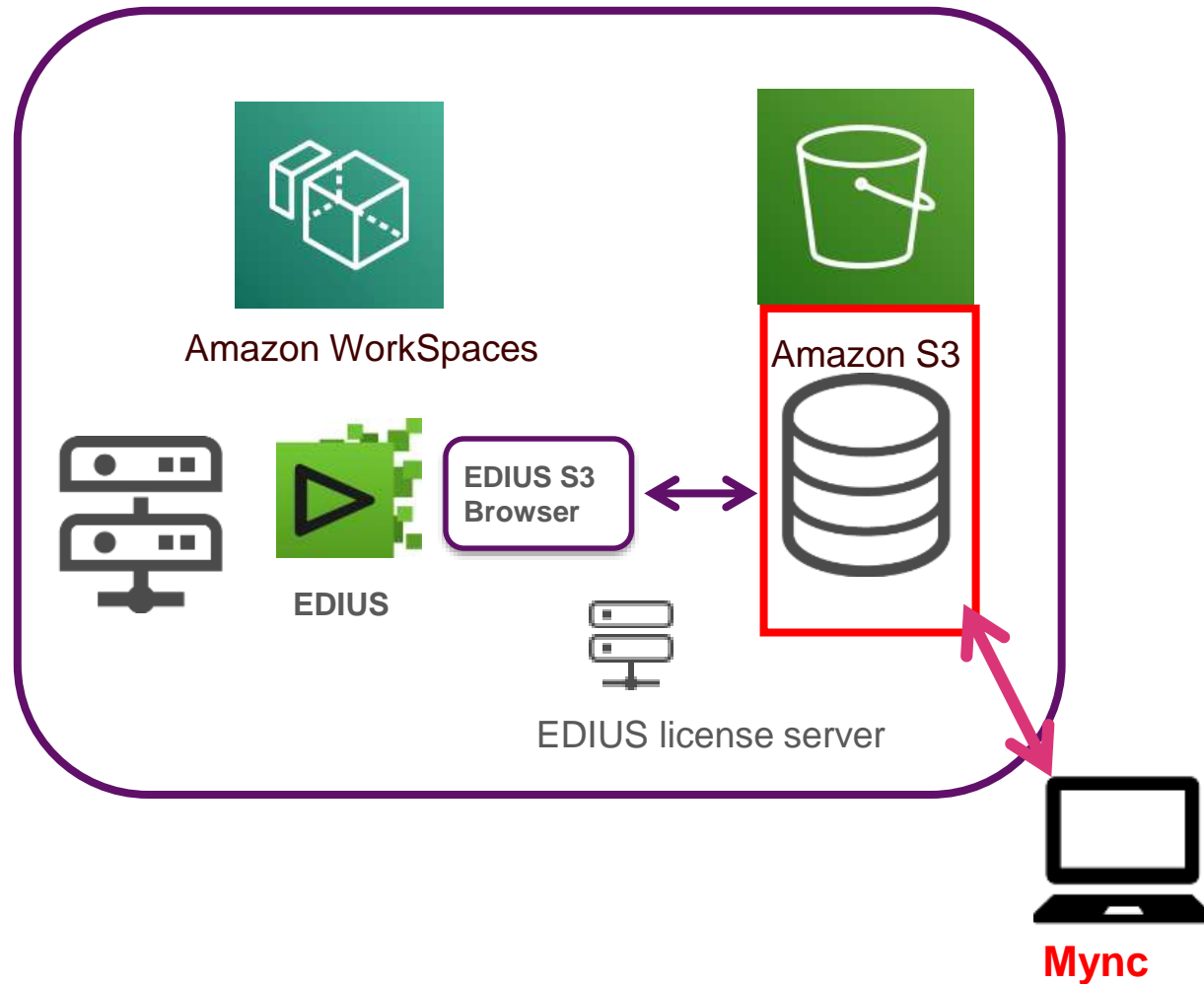
EC2(EDIUS License Server)



Instance Type	VCPU	Memory (GB)	Storage
t2.micro	1	1	default

- Amazon WorkSpaces 上で動作する EDIUS のライセンスを管理するサーバー
- クラウド上の EDIUS は、同時使用の数で管理 (Floating License)
- クラウド上では、いつも同じハードウェアが使われるとは限らないので、従来のマシン固定ライセンスは使用できない
- AWS の仮想 Windows サーバー (EC2) 上で動作
- Floating License サーバーは常時起動 - 低パフォーマンスのマシンのため安価

Amazon S3



- AWS が提供するオブジェクトストレージ
- 高速、高可用性
- サイズは無制限で使用量課金
- セキュリティの設定によって、他のシステムとの連携が容易
- EDIUS S3 Browser は、EDIUS から S3 にアクセスする機能で、EDIUS Cloud として提供
- Amazon S3 に置かれたビデオオブジェクトを直接編集
- 編集後のビデオを Amazon S3 に直接エクスポート

ローカルと S3 のデータ転送は、Mync で

EDIUS Cloud

EDIUS Cloudの特長

EDIUS Cloud の特長

一般的なクラウドの特徴

- ピーク時に対応した機器を準備しておく必要がない
- コスト低減 - 不要なサービスの停止
- 資産から費用への転換 - ハードウェア資産から運用コストへ

CPU を最大限に利用する EDIUS

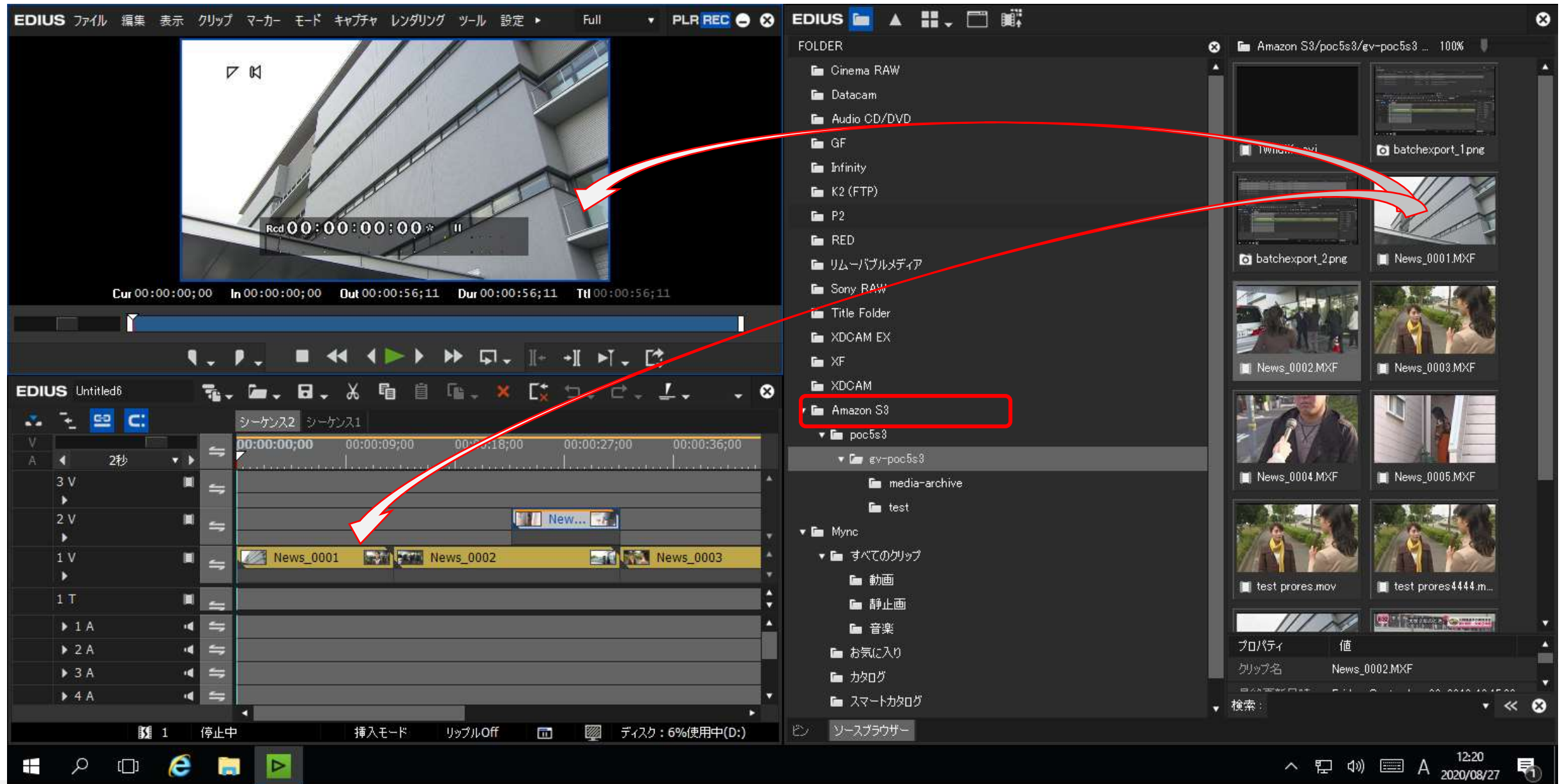
- GPU を使用しなくても十分な性能が出るため、クラウド環境の選択肢が広がる
- GPU 付きのインスタンスを使わなくても良いため、低いコストで運用できる

デスクトップ版の EDIUS と全く同じ機能を提供

- EDIUS が仮想環境で動作するので、一部を除いて機能制限がない

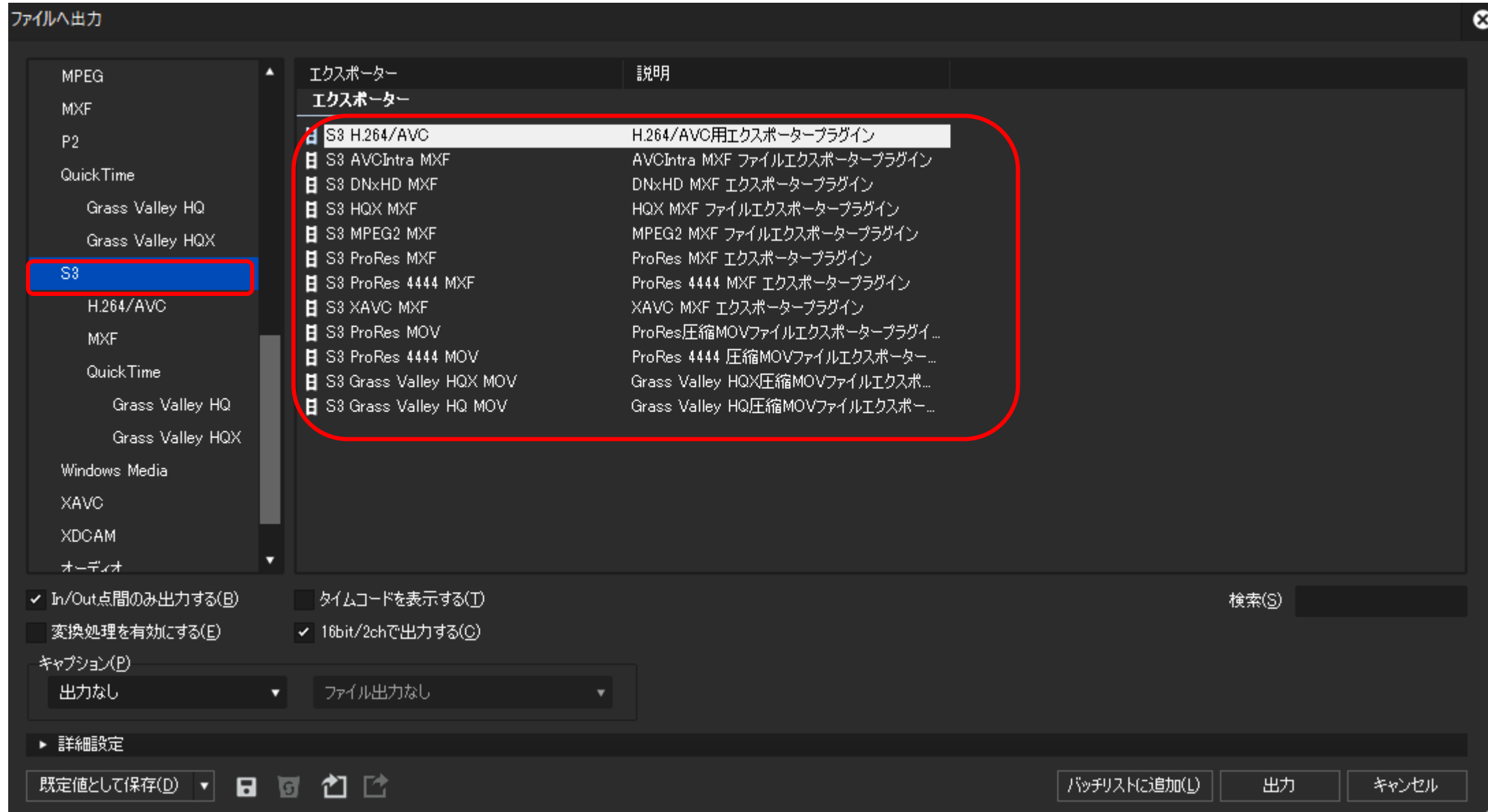
EDIUS Cloud の特長

- ソースブラウザから直接にS3の素材をブラウズし編集できます。



EDIUS Cloud の特長

- S3へダイレクトに出力も可能です。



EDIUS Cloud

導入事例

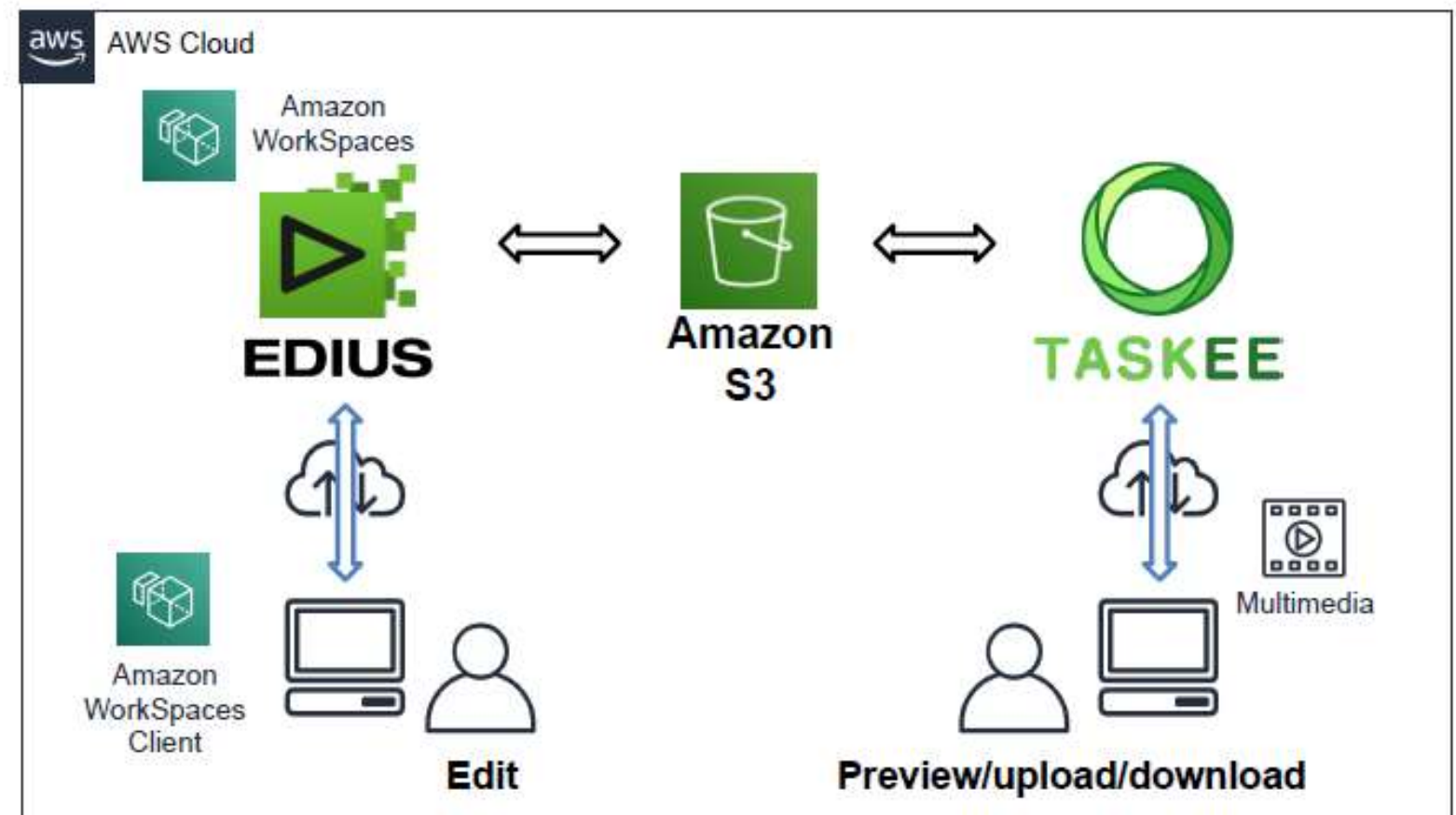
導入事例

IMAGICA Lab. 様、TASKEE との連携

TASKEEとEDIUS Cloudの連携

TASKEE とは？
クラウドによるコンテンツ管理システム

EDIUS Cloud との連携によって、編集も含めて、
クラウド上でコンテンツ管理を完結



EDIUS Cloud

弊社AWS環境でのデモンストレーション

Questions?

ご不明な点がございましたら
お気軽にお問い合わせください。





Thank You

Join the Conversation



www.grassvalley.com

