

2012年10月17日

## Adobe Media Server 5/Adobe Access 4のご紹介

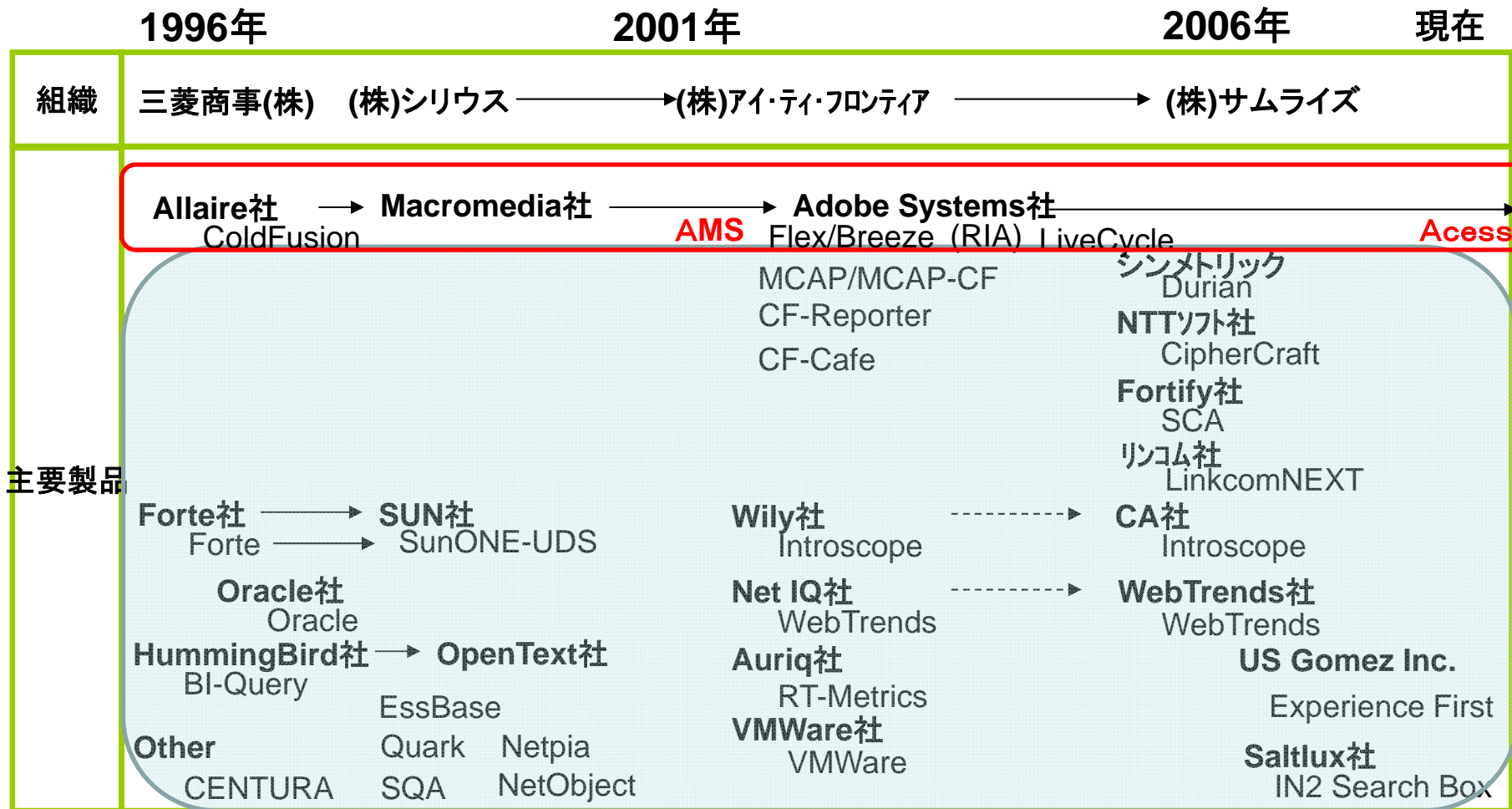
株式会社サムライズ  
Adobeソフトウェア事業部  
AMS/AAXS担当  
高島 利幸



**SAMURAIZ**  
Real Solutions for Enterprise Web

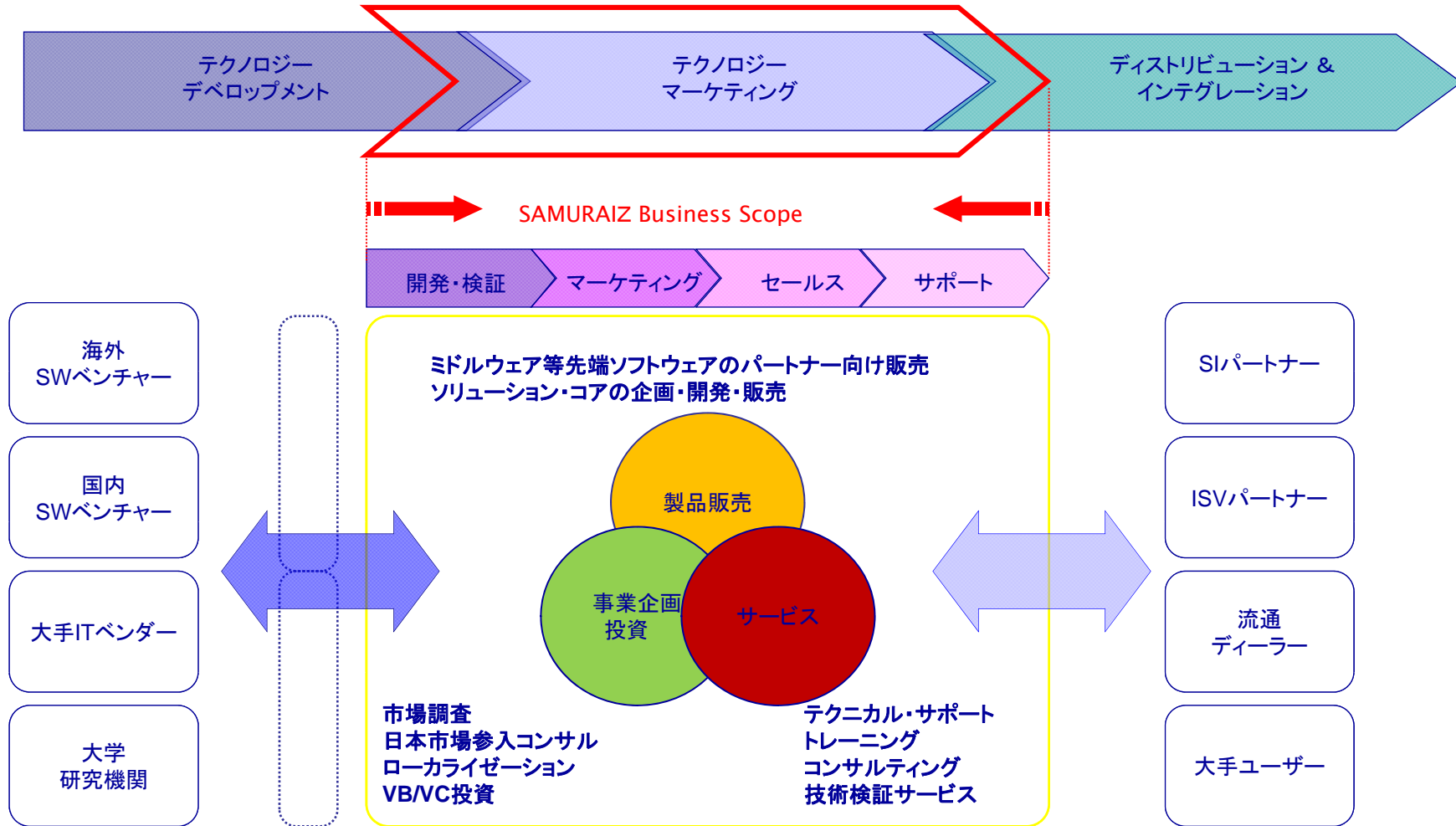
# サムライズ(ソフトウェア事業)の沿革

次世代ソリューションを主軸とした新しいビジネスの発掘、活性化のために、ソフトウェア・ミドルウェア市場でビジネスを展開



# 事業コンセプト 3つの柱

## サムライズの事業ドメイン



# Adobe Media Server 5

## AdobeAccess4



# アドビプラットフォーム

## VIDEO ENCODING



Adobe Media Encoder CS6



Flash Media Live Encoder 4

## VIDEO DELIVERY & CONTENT PROTECTION



Adobe Media Delivery



Adobe Access

## VIDEO PLAYER DEVELOPMENT



open source media framework



Flash Builder  
Strobe Media Player

## ANALYTICS + MONETIZATION



Adobe Pass

## MULTI-DEVICE EXPERIENCES



Flash Player AIR Adobe Access



# Adobe Media Server5

- ・ シングルソースでマルチデバイス(PC, Andorid, IOS, IPTVなど)へ配信可能なAdobe純正ストリーミングサーバ製品群



- ・ 初出荷から10周年！
- ・ 名前が変更になりました
  - ・ Adobe Flash Media 4.5 Development Server → Adobe Media Server 5 Starter
  - ・ Adobe Flash Media 4.5 Streaming Server → Adobe Media Server 5 Standard
  - ・ Adobe Flash Media 4.5 Interactive Server → Adobe Media Server 5 Professional
  - ・ Adobe Flash Media 4.5 Enterprise Server → Adobe Media Server 5 Extended
- ・ 10月18日リリースの5.1でLinuxだけでなくWindows対応
- ・ 64ビット環境のみサポート
- ・ HP、技術ドキュメントの日本化を準備中



# Adobe Media Server5

- ・ FMS4.5の販売終了について10月末
  - 11月にFMS4.5の導入を検討されている場合はお問い合わせください。
- ・ 価格の変更はありません
  - Standard 115,500 円
  - Professional 585,000円
  - Per サーバ
  - 保守サポート ライセンス価格の20%



# ADOBE MEDIA SERVER 5

SECURE VIDEO EXPERIENCES CONSISTENT ACROSS DEVICES



## Video Streaming Innovation over HTTP

### 動的なコンテンツ保護(DRMサーバ不要)を Flash, Android とApple iOSに提供

単一のコンテンツ保護ソリューションをPC、スマートフォン、タブレット、TV等デバイスを横断して提供する、単一のプレミアムコンテンツ配信インフラを実現

### 保護されたHTTPStreamingのシンプルなワークフローで実現

単一セットの配信用映像ファイルやライブ配信ソースからマルチデバイスに可変ビットレート配信ができるため、ストレージや設備コストを削減可能。

### HDS / HLSのためにオフラインパッケージユーティリティを提供

暗号化機能が統合されたHLSパッケージユーティリティを使えば、AdobeAccessDRMをはじめとする多様な幅広いコンテンツ保護に対応ソリューションでメディアコンテンツの事前処理が可能

### 608/708 クローズドキャプション(字幕)準拠 -

AdobeFlashおよび新しいiPadでサポートされている608クローズドキャプション規格に完全対応

### オンデマンドHTTPストリーミングパッケージ化のパフォーマンス向上

HTTPストリーミング配信を、事前に映像ファイルのパッケージ化処理に時間をとられることなく、素早く可能。



# OSMF/Strobe Media Playback/Flash Media Playback



<http://www.opensourcemediaframework.com/>

- 基本機能
- プログレッシブダウンロード/  
ストリーミング
- ビデオオンデマンド, ライブ配信, DVR機能
- カスタマイズ
- プレイリスト読み込み
- 最新のFlash Video配信テクノロジー対応
- HTTP Dynamic Streaming
- Adobe Access 4.0 対応
- プラグイン機構
- オープンソースとホスティング

# Adobe Media Serverエディション別機能比較

Adobe Media Server 5 機能	Starter	Standard	Pro	Extended	
キャパシティ	RTMP通信	50	無制限	無制限	無制限
	HTTP Streaming for Flash(HDS) and Apple iOS(HLS)	10分	無制限	無制限	無制限
	IP マルチキャスト	30分	-	無制限	無制限
	RTMFP(P2P)	50	-	500	15000
	SIP ポート	5	5	5	25
	VIDEO ストリーミング	マルチキャストフュージョン	30分	-	○
アプリケーションレベルマルチキャスト		30分	-	○	○
ストリーム分割		○	-	○	○
マルチキャストの受信と録画		○	-	○	○
コンテンツ保護	Protected HDS for Flash	10分	-	○	○
	Protected HLS for iOS	10分	-	○	○
	Adobe Access DRM ready	○	-	○	○
	P2Pとマルチキャストの暗号化	○	-	○	○
コミュニケーション	高画質ビデオキャプチャー	○	1Way	○	○
	P2Pとマルチキャストの暗号化	○	-	○	○
	強力なサーバサイドプログラミング	○	-	○	○
	録画	○	-	○	○

Standard あるいはProどちらを選ぶ？

① HDS/HLSの暗号化通信が必要か？

② 双方向通信が必要か？

③ 録画、サーバサイドプログラミングが必要か？ いずれかYesならPro



# Adobe Access4

- ・ 動画像のデジタル著作権保護ソリューション
- ・ JavaのSDKとして提供
- ・ 業界標準の暗号化通信方式に依存しない
- ・ 匿名または認証によるライセンスの取得
- ・ コンテンツの再生できるFlashやAirなどで作成されたプレイヤーの限定、出力保護を含む様々な使用規則
- ・ ネイティブIOSアプリ対応のためのSDKの提供
- ・ 価格 200万 Per CPU



# AdobeAccessのコンポーネント

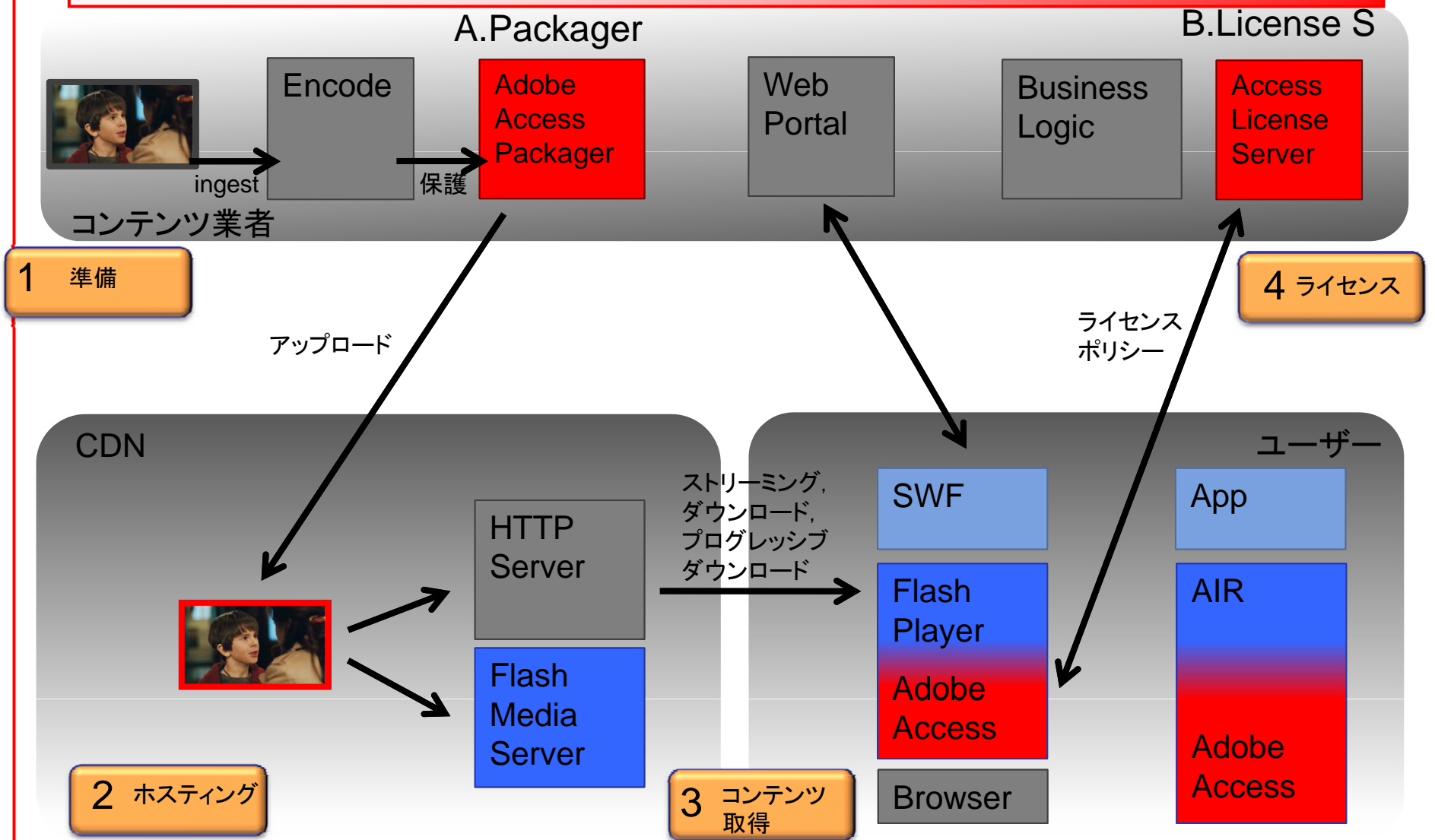
## A. Packager

コンテンツを準備ために利用します。どれぐらいの期間オフラインで見る事が出来るかなどのポリシーを付与して暗号化します。

## B. License server

動画を再生する人に様々な許可を与えます。License server に、様々なビジネス・ロジックを構築することができ、設定済みのポリシーを個別に、変更することが可能です。Adobeによって発行された「デジタル証明書」が必要となります。保守に入ればデジタル証明書もついてきます。

# Adobe Access 使用例

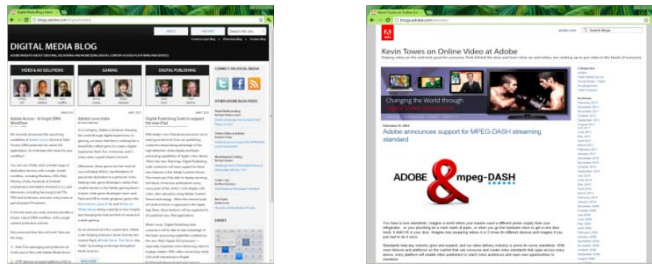


赤 = Flash Access Components | 青 = Other Flash Platform Components | 灰色 = Non-Flash Components

# 情報発信 Samuraiz ウェブサイト

## <Adobe Media Server 製品Webサイト>

Adobeの技術情報、ブログ記事のリンク集



動画配信プラットフォーム Adobe Flash Media Server

Adobe® Flash® Media Server

HOME 製品概要 利用イメージ 技術情報 セミナー FAQ Flash Media Server Associate

HOME > 技術情報

### 技術情報

Adobe Flash Media Serverに関する仕様、コンテンツ作成方法、技術情報など各種情報へのリンクを掲載しています。※リンクはアドビ システムズ社のページに遷移します。

Understand the basic principles of high-demand video streaming with Flash Media Interactive Server 3.5.  
[Large-scale streaming deployments with Flash Media Interactive Server 3.5 | Adobe Developer Connection](#)

Adobe Flash Media Server 4.5 \* Flash Media Server 4.5の概要  
[http://help.adobe.com/ja\\_JP/flashmediaserver/techoverview/index.html](http://help.adobe.com/ja_JP/flashmediaserver/techoverview/index.html)

Flash Media Server Developer センター  
<http://www.adobe.com/devnet/flashmediaserver.html>

Flash Media Live Encordere  
<http://www.adobe.com/jp/products/flashmediaserver/flashmediaencoder/>

## <Associate Webサイト>

アピールポイント、事例紹介

SAMURAIZ Real Solutions for Enterprise Web

Adobe Systems サーバソリューション 製品&ソリューション サービス&サポート イベント・セミナー・トレーニング

### Adobe Server Solution Portal

Flash Media Server Associate

登録企業様一覧

お問い合わせ

登録企業様一覧	
	<b>ロジックデザイン株式会社</b> <a href="http://streaming-service.jp/">http://streaming-service.jp/</a> 担当窓口: 村田 祐一郎 連絡先TEL: 0465-43-6955 連絡先Mail: fms_associate@logic-design.jp 所在地: 神奈川県
<b>アピールポイント</b>	弊社では、Flash Communication Server1.5 の時代からウェブ会議室やライブセミナーシステムの開発を行ってきました。近年では、業大手通信キャリア様向けに大規模配信用Orion/Edecsシステムの設計、導入、サポートなども行いました。一般配信から、カスタム開発、認証、クレジット決済システムなど、様々な配信要望にご対応いたしますので、是非ご相談下さい。
<b>事例紹介</b>	弊社サービスご利用のお客様の一部をご紹介します。 <a href="http://streaming-service.jp/case.html">http://streaming-service.jp/case.html</a>

# お問い合わせ先



ColdFusion10



ColdFusionBuilder



AdobeMediaServer5



AdobeAccess4



Connect9



InDesignServerCS5



JRun4



LiveCycleEnterpriseSuiteES2



FlashBuilder4

【AdobeServer製品に関するお問合せ先】



株式会社サムライズ

アドビ・ソフトウェア事業部

Tel : 03-5548-8822

Mail : [adobe\\_partner@samuraiz.co.jp](mailto:adobe_partner@samuraiz.co.jp)



**SAMURAIZ**  
Real Solutions for Enterprise Web