

# Adobe ColdFusion 11 Standard Edition

リッチでインタラクティブなWebアプリケーションとモバイルアプリケーションをすばやく構築してデプロイ



バージョンを選択する前に、Adobe ColdFusion 11 Enterprise Editionの取得をご検討ください。単一サーバーでのアプリケーション実行から、クラスタ環境や仮想化環境での複数のサーバーインスタンスの作成と管理へと移行できます。PDFデジタル署名、Document Description XML (DDX) を使用したPDFの操作、マルチサイトのRepresentational State Transfer (REST) Webサービスなどの追加機能をご利用いただけます。

Adobe ColdFusion 11 Standard Editionは、単一サーバーでの中程度のアクセス数に対応するWebアプリケーションとモバイルアプリケーションをすばやく構築してデプロイするための1つのプラットフォームを提供します。他のソフトウェアを必要とすることなく、モバイルアプリケーションを開発、テスト、デバッグ、デプロイするための独自の機能を活用できます。高品質のPDFファイルを生成します。完全なスクリプティングサポートと他の言語拡充により、生産性を高めます。ダイナミックなHTML5チャートを簡単に作成できます。デフォルトのサーバーロックダウンのような機能により、サーバーの安全性を高めます。

**アプリケーションをすばやく構築**—CFSCRIPTの完全サポート、ソーシャルログインの統合、他の言語拡充により、生産性を高めます。HTMLページから高品質のPDFファイルを生成し、それらのファイルを幅広く操作し、自己完結型の記録文書としてアーカイブします。

**モバイルテクノロジーを採用**—既に習得済みのCFMLスキルを活用して、急速に成長しているモバイルアプリケーション市場で優位なスタートを実現します。独自のオンデバイスデバッグとマルチデバイス監視機能を使用して、モバイルアプリケーション開発ワークフローを強化します。

**簡単にデプロイ**—ユーザー入力を検証し、管理ポータルへのデフォルトのリモートアクセスを制限する新しい機能を使用して、サーバーの安全性を高めます。Tomcat統合、キャッシングの強化、Microsoft Officeとの統合の向上を活用して、コードを変更することなく、アプリケーションの実行速度を上げます。

## Adobe ColdFusion 11 Standard Editionの購入をお勧めする主な理由

**HTMLからPDFの変換**—HTMLページから高品質のPDFファイルを生成する、Adobeの改善された変換エンジンを使用。このエンジンはCSSを解析してその設定を適用し、PDFファイル内のコンテンツが、Webブラウザ内と同様に表示および機能するようにし、その書式設定、レイアウト、ハイパーリンクを保持します。

**CFMLベースのモバイルアプリケーション開発**—急速に成長しているモバイルアプリケーション市場で優位なスタートを実現します。既に習得済みのCFMLスキルを活用して、モバイルアプリケーションを開発し、組み込まれている、Adobe PhoneGap Buildとの統合機能を使用して、iOSデバイスとAndroidデバイス上で動作するインストール形式のアプリケーションとして、それらのアプリケーションを簡単にすばやく提供できます。

**オンデバイスデバッグ**—インストール形式のアプリケーションやブラウザーベースのモバイルアプリケーションでエラーを特定して修正します。モバイルデバイスをColdFusion Builderにリモート接続し、アプリケーションコードをステップ実行することで、デバイスの実際の使用法をシミュレートします。

**マルチデバイス監視**—組み込みのWeinreサーバーを使用して、モバイルアプリケーションとWebアプリケーション両方のルックアンドフィールを複数のデバイスで監視します。ColdFusion Builderを使用して要素のプロパティを変更し、モバイルアプリケーションで変更がリアルタイムで有効になっていることを確認します。

**ダイナミックでインタラクティブなHTML5チャート作成**—組み込みのCFCHARTタグを使用して、HTML5チャートの大きなリポジトリを実装します。一新されたサーバー側チャート作成エンジンにより、ダイナミックで多数のデータを使用したチャートを作成できます。ユーザーがより詳細に情報を表示するのに役立つ拡大機能などを使用して、様々なインタラクティブ形式でデータを表示します。

**セキュリティの強化**—管理ポータルへのデフォルトのリモートアクセスを制限して、攻撃対象領域を制限します。ディレクトリ間で複数のサンドボックスを作成して、リソースへのアクセスを制御します。ユーザー入力を検証する新しい機能を使用して、クリックジャッキングやクロスサイトスクリプティングを防止することにより、サーバーの安全性を高めます。

**PDF作業の改善**—画像、透かし、ヘッダー、フッターをドキュメントに直接追加することにより、PDFファイルの作業を効率よく行い、必要なコードを削減できます。新しいアーカイブ機能を活用して、電子ファイルを長期にわたって存続する自己完結型の記録文書として保存できるようにします。

## 必要システム構成

### Windows

- Intel Pentium 4またはAMD Athlon プロセッサ
- Windows Server 2003 R2 (Web、StandardまたはEnterprise Edition) 日本語版、Windows Server 2008 (Web、StandardまたはEnterprise Edition) Service Pack 2日本語版、またはWindows Server 2008 R2 (Web、StandardまたはEnterprise Edition) Service Pack 1日本語版、Windows 7 (Professional、UltimateまたはEnterprise) Service Pack 1日本語版、Windows 8.1日本語版、Windows 8.1 Enterprise日本語版、Windows 8.1 Pro日本語版、Windows Server 2012日本語版、またはWindows Server 2012 R2日本語版
- 1GBのRAM (2GBを推奨)
- 3GBの空き容量のあるハードディスク
- DVD-ROMドライブ

### Linux

- Intel Pentium 4またはAMD Athlon プロセッサ
- Red Hat Enterprise Linux 6.X (v6.5まで対応) 日本語版、SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3日本語版、Ubuntu 13.04日本語版、Ubuntu 13.10日本語版、Oracle Enterprise Linux 6.X (v6.5まで対応) 日本語版、Cent OS 6.X (v6.5まで対応) 日本語版
- 512MBのRAM (1GBを推奨)
- 3GBの空き容量のあるハードディスク
- DVD-ROMドライブ

### Mac OS

- Intel Pentium 4プロセッサ
- Mac OS X v10.8またはv10.9日本語版
- 1GBのRAM (2GBを推奨)
- 3GBの空き容量のあるハードディスク
- DVD-ROMドライブ

### Solaris日本語版

- SPARCプロセッサ
- Solaris 11.1日本語版
- 1GBのRAM (2GBを推奨)
- 3GBの空き容量のあるハードディスク
- DVD-ROMドライブ

## 詳細

製品の詳細:

[www.adobe.com/jp/products/coldfusion](http://www.adobe.com/jp/products/coldfusion)

アップグレードの詳細:

[www.adobe.com/jp/products/coldfusion/upgrade](http://www.adobe.com/jp/products/coldfusion/upgrade)

**安全で拡張性のあるHTML5 Webソケット**—リアルタイムでのサーバーレスポンスにより、一般公開用Webアプリケーションで、HTML5 Webソケットの能力を強化します。Secure Sockets Layer (SSL) を使用して、公開するデータの安全性を高めます。必要に応じて多数のWebソケットを作成し、Webアプリケーションの拡張性を高めます。

**Hotfixのインストーラーと通知**—ColdFusionに対するアップデートはColdFusion Administratorにすぐに通知されます。ワンクリックHotfixインストーラーを使用することでアップデートのインストールにかかる時間を短縮できます。

**ソーシャルログインのサポート**—ログインメカニズムを新しく実装する作業が不要になるので、開発期間を短縮できます。エンドユーザーが既存のソーシャルメディアアカウントを使用して、Webアプリケーションにアクセスできるようになります。CFOAUTHタグを使用するだけで、ユーザーは自らのFacebook、Google、またはTwitter IDにログインできます。

**ソーシャルプラグインの統合**—Webアプリケーションに対して要素を追加し、ソーシャルインタラクションの開始、バズの生成、およびエンゲージメント増加を促進することができます。CF\_SOCIALPLUGINタグを使用して、「いいね」ボタン、「ツイッター」ボタン、「コメント」ボックスのようなソーシャルプラグインを実装します。

**デバイスの検出**—プラグインの必要なしで、デバイスの種類、その寸法、グループ名、説明、向き、および機能を実行時に特定できます。この情報を利用して、デバイスごとに異なるコンテンツを提供し、ユーザー体験を向上させます。

**ネイティブデバイスAPI**—ColdFusionのデバイスAPIを使用して、デバイスの機能を容易に統合することができ、連絡先との連携、ファイルの処理、地理的位置情報の取得、オーディオファイルとビデオファイルの記録と再生、カメラ機能、加速度計、ストレージへのアクセスなどを実行できます。

**CFSCRIPTの完全サポート**—CFSCRIPTのスク립ティング完全サポートにより、生産性を高めます。CFSCRIPTを使用してColdFusion 11のすべての機能にアクセスして、アプリケーションをすばやく、より簡単に開発することができます。

**言語拡充**—ColdFusionオブジェクトに対してメンバー関数を使用することで、既存のコードの保守と修正をすばやく、より簡単に実行できます。充実したJSONデータ変換を活用して、JSONオブジェクトのデータ型を特定します。新しいQueryExecute関数を使用して、CFSCRIPTの中からのデータベースクエリを簡単に処理できます。

**Microsoft Officeファイルの相互運用性の改善**—改ページや自動フィルターのような追加機能を活用して、スプレッドシートをより的確に管理します。PowerPointファイルおよびWordファイルからPDFファイルを生成できます。PowerPointプレゼンテーションからHTMLファイルやSWFファイルを作成できます。複数のパフォーマンス強化を活用して、Microsoft Office 2010ファイルを使用する際の生産性を高めます。

**Tomcat統合**—組み込まれたTomcatアプリケーションサーバーによるパフォーマンス向上を体験できます。デベロッパーコミュニティからの積極的かつ幅広いサポートを受け、最新のWeb標準とセキュリティ標準を簡単に実装できます。

**堅牢性の高いキャッシング**—頻繁には更新されないデータがあるページの一部をキャッシュすることによりパフォーマンスが向上し、すばやく複数のキャッシュ領域を作成することにより領域固有のデータのカスタム処理が改善されます。並列キャッシング処理と高度なキャッシングライブラリによりサーバーリソースを節約することで、サーバーのパフォーマンスが向上します。

**クライアントサイドデータベースの統合**—データベースにアクセスするときにコールバックハンドラーをアタッチする必要がないので、生産性が高くなります。強力なCFQUERYタグを活用し、SQLを使用してクライアントサイドデータベースに直接アクセスします。

**Webサービスサポート**—WSDL 2.0仕様、SOAP 1.2およびドキュメントリテラルのラップスタイルをサポートする改良版エンジンを使用し、少ないコードでWebサービスを公開しアクセスできます。

**RESTful Webサービスのサポート**—すべてのHTTPメソッドの組み込みサポートにより、ColdFusionコンポーネントをREST Webサービスとして公開できます。JSONおよびXMLのカスタマイズ可能なシリアル化とシリアル化解除を使用して、データを操作します。

**オブジェクト関連マッピングのサポート**—SQLを書くことなしに、オブジェクト関連マッピング (ORM) を使用して、データベースに依存しないアプリケーションを構築し、管理できます。組み込みのLucene検索エンジンによるORMエンティティのインデックス作成とフルテキスト検索を実行し、SQLロギングから充実したデバッグ情報を取得できます。



Adobe

アドビシステムズ株式会社  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2  
ゲートシティ大崎イーストタワー  
[www.adobe.com/jp](http://www.adobe.com/jp)  
Adobe Systems Incorporated  
[www.adobe.com](http://www.adobe.com)

Adobe, the Adobe logo, ColdFusion, ColdFusion Builder, PhoneGap, and PhoneGap Build are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2014 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

91088644 03/14