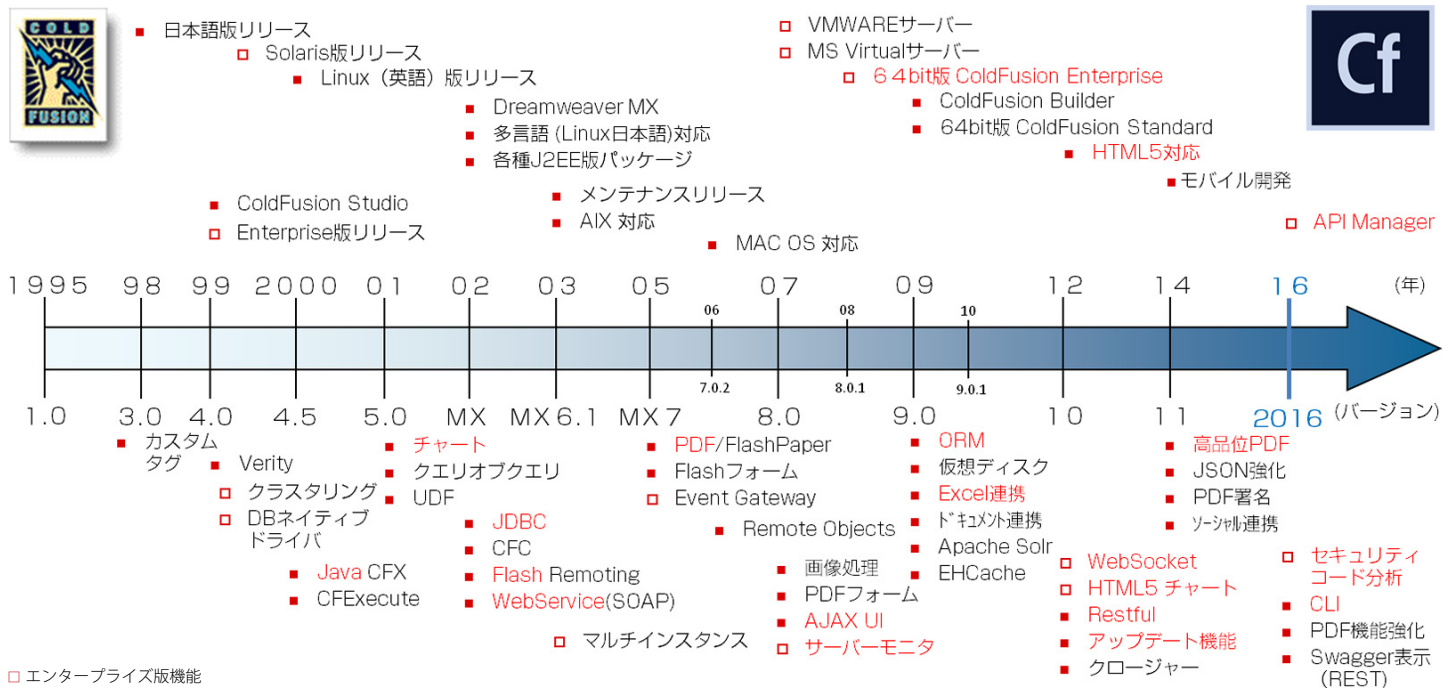




Adobe ColdFusion 2016

Adobe ColdFusionは開發生産性とメンテナンス性に優れたWebアプリケーションサーバーです。企業向けのWebアプリケーションを少ないコード量で素早く構築できるように設計されており、生産性・開発効率が非常に高いのが特徴です。技術やトレンドの移り変わりの激しいソフトウェア業界において 20年という異例の歴史を持っています。

Adobe ColdFusion リリース年表



Adobe ColdFusion 製品特徴

高い開発効率

HTML をベースとした習得が容易で高い開發生産性を誇る言語 (CFML) によって、高機能な企業向け web アプリケーションを効率的に開発することができます。プログラミング方法は、HTML と似た形式のもと、タグ言語として 150 個を超える CF タグと 500 個以上の関数を利用することができます。また、スクリプト言語に慣れ親しんでいる開発者向きに、スクリプト形式でのプログラミングもサポートし、直観的な素早いプログラミングが可能です。

ビジネスロジックを集約

企業向け web アプリケーションの構築に必要な機能が CF タグや関数に集約され、データベース処理や、グリッド、チャート、PDF、Excel、Ajax、ORM、ファイル操作、FTP、HTTP、メール、画像変換など、さまざまな機能を利用することができます。さらに近年では、HTML5 サポートによるインタラクティブな Web アプリケーションの作成や、XML、JSON、SOAP、REST、ソーシャル連携などによる ColdFusion と他システム・UI との連携データの出入力も可能です。

大規模 Web アプリケーションに対応したエンタープライズ版

大規模データベースとして多くの企業で採用されている Oracle、DB2、Sybase Adaptive Server のサポートをはじめ、制限のないドキュメント処理やグラフ機能、1 台のサーバー内に複数の ColdFusion エンジン動作させるマルチインスタンス機能や、高度なサーバーモニターなど、より高いパフォーマンスでより拡張性の高い Web アプリケーションの構築・運用を支援する機能が用意されています。

高い保守性とアップデート機能

ブラウザベースの ColdFusion 管理機能 (ColdFusion Administrator) が用意されており、同時処理設定やタイムアウト、各種キャッシュ、データソース設定、ログ管理、デバッグ・セキュリティ機能、スケジュールタスクなど、開発時から運用中までに至るほとんどの設定をブラウザで操作することができます。また、製品のアップデートの適用も管理機能から行うことができ、ColdFusion を最新の状態に保つことができます。

主要なインフラストラクチャのサポート

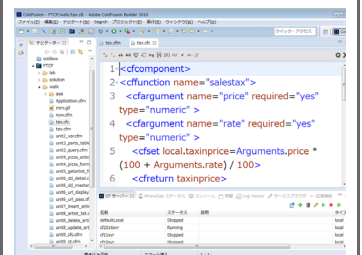
主要な OS、Web サーバー、JVM や Java アプリケーションサーバー、メールサーバー、ディレクトリーサーバー、ファイルシステム、リレーショナルデータベースなどをサポートしています。(一部の OS・データベースや、Java アプリケーションサーバーへのデプロイは ColdFusion エンタープライズ版のみの機能となります。)

メーカーサポート

ColdFusion にはバージョンごとに最長 7 年のメーカーサポートが提供されています。メーカーサポートでは技術問い合わせと最新バージョンへの無償アップグレード権が提供されます。メーカーは定期的にセキュリティや機能の修正プログラムを出す体制をとっています。そのため、企業の基幹システム・業務システムで使われているケースが多いことも ColdFusion の特徴です。規模や業種を問わず、小規模な社内システムからグループ全体で利用するような大規模システム、e- コマースサイト等で、長期間採用され続けている実績があります。

高い開発効率をサポートする専用 IDE ColdFusion Builder

ColdFusion 専用エディタとして開発の効率化を促進する Eclipse ベースの IDE です。コードアシストやコードヒント、デバッガーなど開発に必要な機能が揃っているほか、ColdFusion エンタープライズ版と連携することで、プログラムに潜む潜在的なセキュリティリスクをチェックするセキュリティ・コード・アナライザ機能を利用することができます。

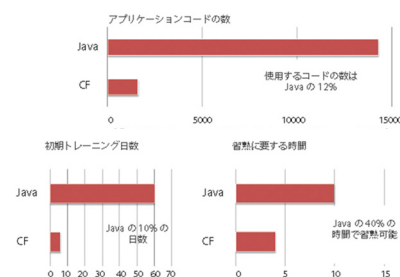
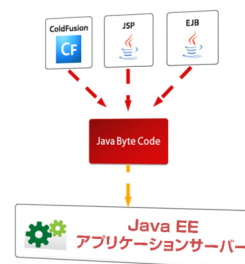


Java パワーを ColdFusion でスマートに活用

ColdFusion のランタイム環境は、企業向けのエンタープライズシステムの構築で多数の実績を持つ Java をベースとしていますが、Java の複雑さを覆い隠し、“開発サイクルが短くデータアクセスや安全性、拡張性を要する Web アプリケーション”や“複雑な Java で構築するのは実利的でないシステム”の構築に最適です。

POINT :

- Web アプリケーションの開発を簡単に
 - 複雑な要素を排除しつつ
 - HTML をベースとした CF タグ・関数を使い
 - 誰かではなく **誰もが**開発できるように
- 複雑なビジネスロジックもタグ・関数に集約
 - コード量が減り **メンテナンス性**が向上
(対 Java コード量 12%、対 .NET コード量 46%)
 - 開発や改修がし易い **直感的なプログラミング**
- 習得のし易さが第一
 - **始めるまでのハードル**を低く
(トレーニングコストは Java の 10%)
 - 検討から結果を出すまでの時間を短く
(Java の 40% の時間で中級以上の CF 開発)



事例紹介

鹿島建設株式会社様：

会社 URL : <http://www.kajima.co.jp/>

100年をつくる会社


鹿島建設は、国内を代表する総合建設会社であり、日本初の超高層ビルである霞が関ビルディングや、東京駅丸の内駅舎の復元工事など、国内外で数々のランドマークを建設。集合住宅やオフィス・商業施設、公共施設、エネルギー施設、交通施設など、幅広い分野にわたり豊富な実績を誇っている。

同社は総務、人事、財務、土木、建築、営業など約 80 の業務システムのフロントエンドで ColdFusion が活用されており、ユーザーにさまざまな情報を提供／交換する仕組みが整っている。また、社内システムを効率的に利用するためのポータルサイトにも ColdFusion が使われている。ColdFusion をシステムの共通基盤として捉え、ユーザーの要望に応じてスピーディにシステムを開発できるよう取り組んでいる。

ルネサス エンジニアリングサービス株式会社様：

会社 URL : <http://www.reg.renesas.com/>



ルネサスエンジニアリングサービスは、設計支援を中心に品質技術、評価・解析、情報システム、管理の各部門で構成されており、そのうちの情報システム部門は、ルネサスエレクトロニクス本体を含むグループ企業に向けた内販、グループ以外を対象とした販売を行っている。

同社は ColdFusion を使い「ヘルプデスクシステム」や「ワークフローシステム」等の社内システムを開発。運用を開始した後も現場の声を反映した機能のブラッシュアップに取り組み機能が利用ユーザーが拡大していった。また、近年開発したオリジナルの「電子文書検索システム」は、ほぼひとりで開発を行ったが、ColdFusion の標準機能の検索エンジンを使用するなどして 3 か月ほどで立ち上げることができたとのこと。現場から上がってくる声を迅速に反映できる ColdFusion を高く評価している。

エン・ジャパン株式会社様：

会社 URL : <http://corp.en-japan.com/>



人材採用・入社後活躍のエン・ジャパンは、人材紹介サービスの提供や、複数の求人サイトを運営し、中途・新卒・派遣・アルバイトといったあらゆる雇用形態の求人情報を提供し、入社・採用支援を行なっている。そのサービス範囲は採用した人材の活躍、定着の実現に向けた支援にまで及ぶ。

現在は、求人サイトの運営により蓄積した資産やノウハウを活用し、ビジネスアイデアのコンテストサイトや定額制研修サービスなどの新サービス、新規事業を積極的に展開している。また、主力の採用支援においても、ソーシャルリクルーティングツールや口コミサイト、業界特化のサイトなど新規取り組みを強化している。従来の「求人広告サイト運営」だけでなく、「人材紹介」への取り組みを本格化するなど、過渡期にある同社においては、社内システム基盤にもスピーディーな対応が求められる。そこで『Adobe ColdFusion』を採用し、情報共有（グループウェア）や営業支援（SFA）の迅速なバージョンアップを実現している。

株式会社サムライズ

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勤業ビル 10F

Tel. 03-5436-2040 Fax. 03-5436-2041

<http://www.samuraiz.co.jp/>

サムライズは、Adobe Systems Incorporated (米国) が開発、提供している本製品に関し、日本市場において、国内で唯一の特別販売代理店として、Adobe Systems 日本法人の支援のもと販売、技術支援 (サポート)、教育、マーケティング活動を推進しております。Adobe and ColdFusion are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated, in the United States and/or other countries.