

Adobe Flex 2

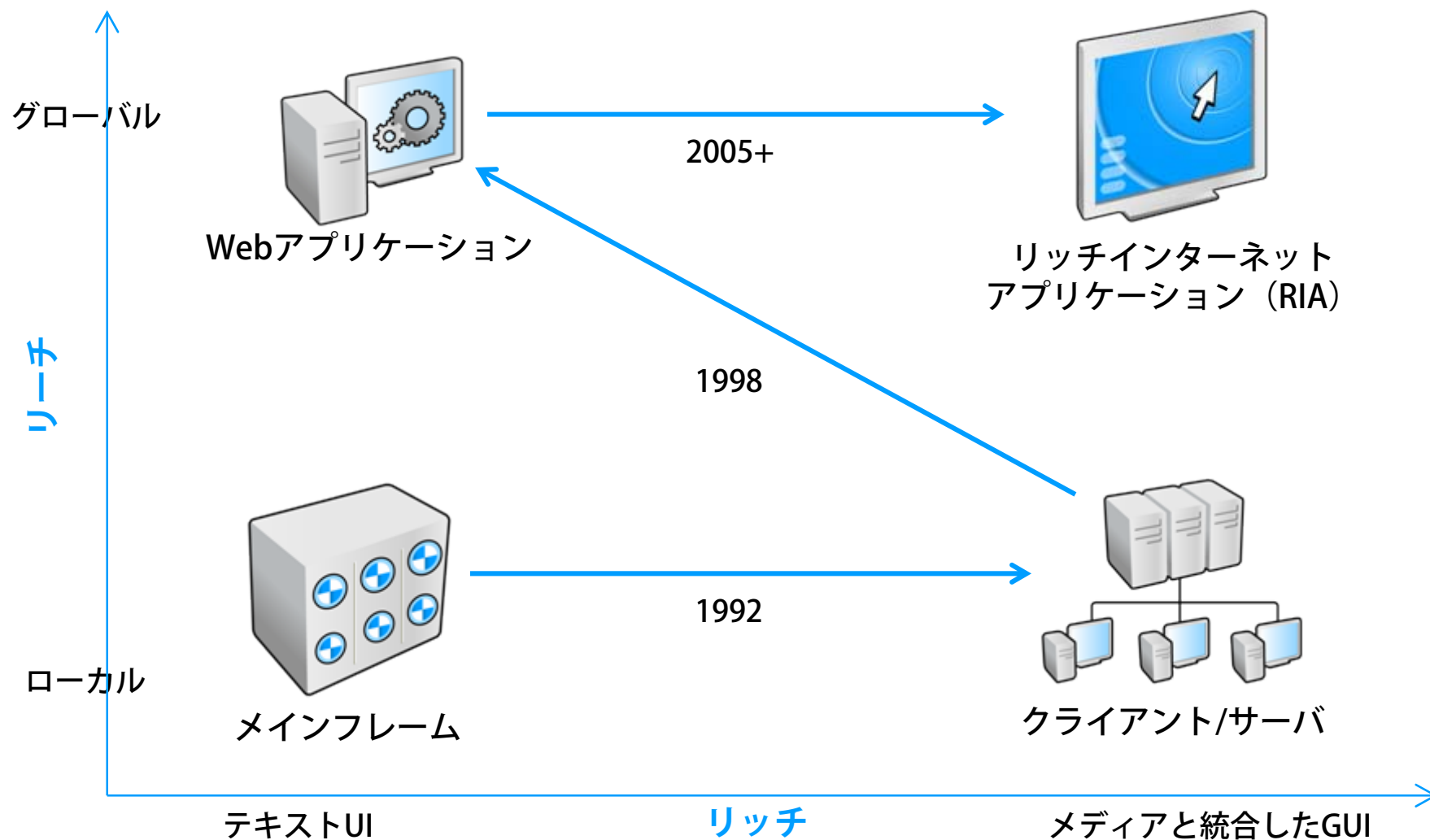
顧客志向の次世代アプリケーションとユーザ体験

2007年7月12日

アドビシステムズ株式会社
夏秋 朋史



アプリケーションの変遷



マーケットの状況

“RIAは、重要性の高まるソフトウェアアプリケーションのユーザインタラクション体験の中核をなしている。”

Ovum



“2010年までに、新しいアプリケーション開発プロジェクトの60%以上が、RIAの技術を採用するだろう。”

Gartner

世界で最も普及しているプラットフォーム



億以上の
PCやデバイス



Flexの特長



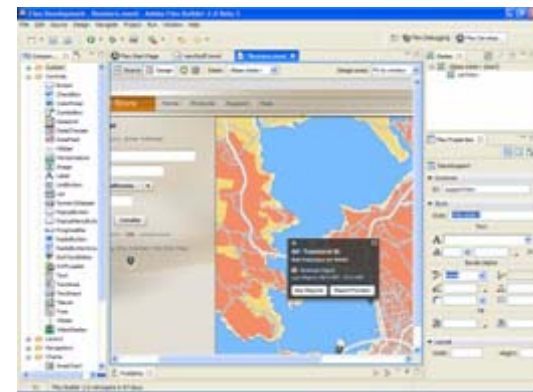
表現力

- ベクターグラフィックス
- 描画API
- リッチメディア
- リアルタイムなメッセージング



性能

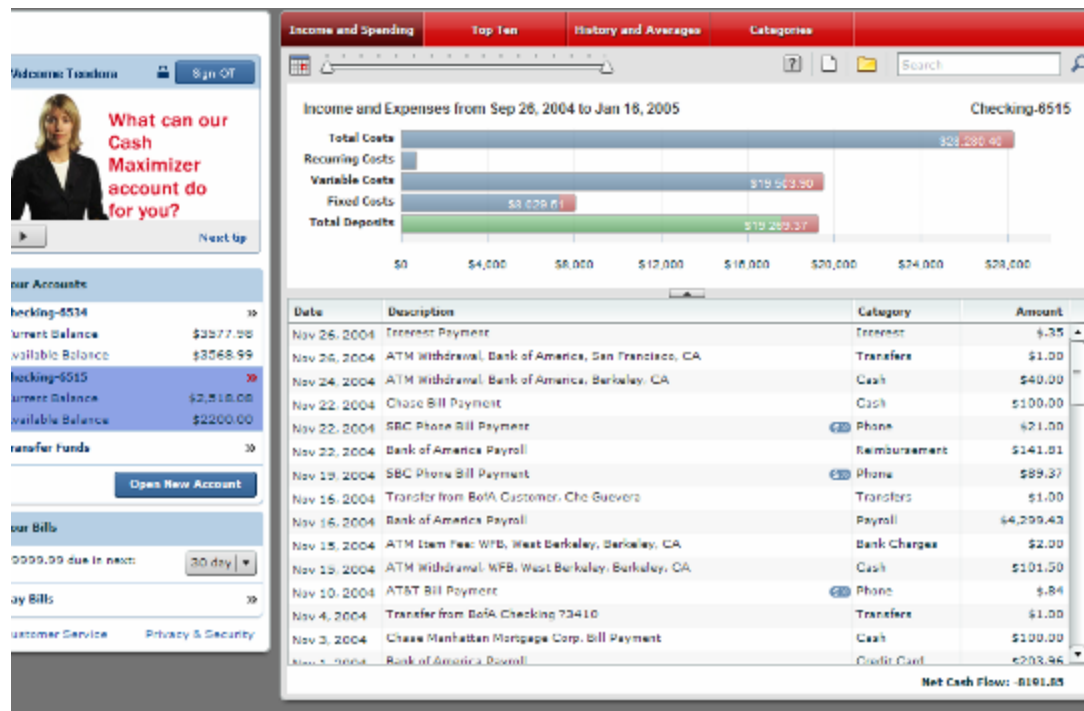
- データマネジメント
- パフォーマンス
- パブリッシュ/サブスクライブメッセージング
- プッシュ型データ配信



開發生産性

- Eclipse ベースの Flex Builder IDE
- 強化されたプログラミングモデル
- デバッグ機能

Flexで実現するガイド付きセルフサービスソリューション



適用例

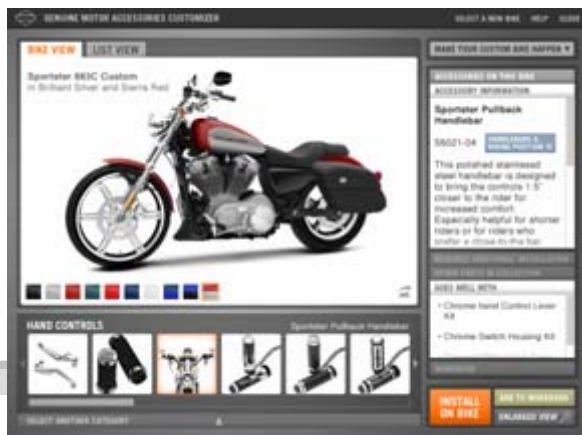
- 製品コンフィグレータ
- セルフサービスWebサイト
- オンラインバンキング
- e-コマース

利点

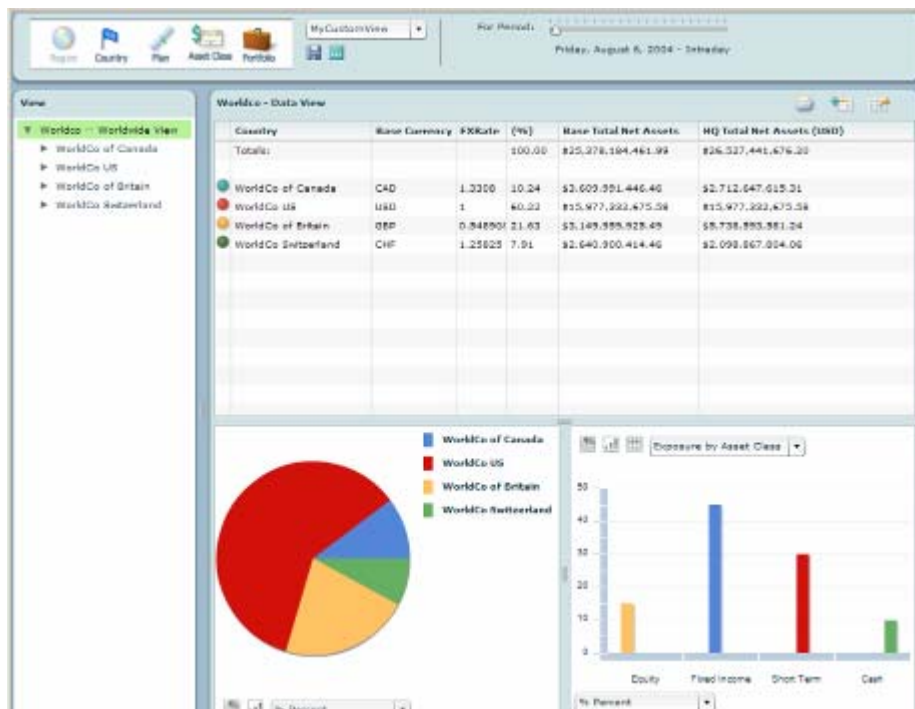
- コンバージョンレートの増加
- 販売単価の上昇、クロスセリングの獲得
- カスタマーサービスコストの削減

導入企業例

- Harley Davidson社, Intelligent Finance (HBOS)社、ボーダフォンオハイオ州Canton市



Flexで実現するデータの視覚化



適用例

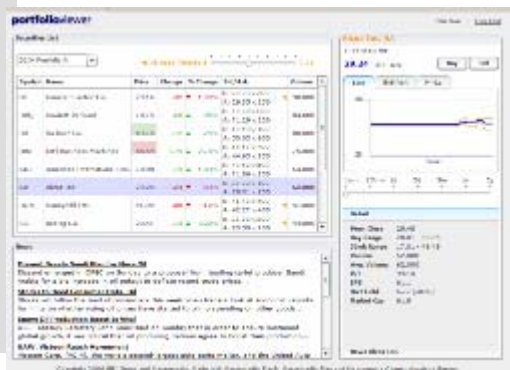
- 金融トレーダー向けダッシュボード
- 管理職向けダッシュボード
- ネットワーク監視

利点

- より多くの情報を少ない時間で入手
- 理解度の向上
- 効率的なコラボレーション
- 迅速な意思決定

導入企業例

- SAP社、ESRI社、Yahoo Maps、ノースカロライナ大学



Flexで実現するプロセス統合



Webサービス / SOA



適用例

- 不動産ローン申請
- クレーム処理
- コールセンターの自動化
- 納税処理

利点

- より多くの情報を少ない時間で提供可能
- 理解度の向上
- 効率的なコラボレーション
- 迅速な意思決定

導入企業例

- Dorado社、Zones社

Flexの顧客例

プラットフォームベンダー



テレコム



政府、防衛



教育



金融サービス



その他の分野



RESTORATION HARDWARE



BROCADE



Mercedes-Benz



Flex 2の製品構成

Flex Data Services 2

Automated Testing

Mercury QuickTest Professionalを使用したFlexフレームワークの機能テスト用APIへのアクセス

Messaging & Data Mgmt

メッセージング、コレクション、パブリッシュ/サブスクライブ、プッシュ、データ同期、RTMPゲートウェイ

LiveCycle Data Services ES

RPC Services

AMFゲートウェイ、SOAPプロキシ

Runtime Services

SWF 動的コンパイル&キャッシュ、セッション管理、ヒストリー管理、Flash Playerの判別&更新

Flex Builder 2

- UIレイアウト、スキン、インタラクションデザイン
- コーディング&デバッグ支援
- プロジェクトの管理やコンパイル

Flex SDK 2

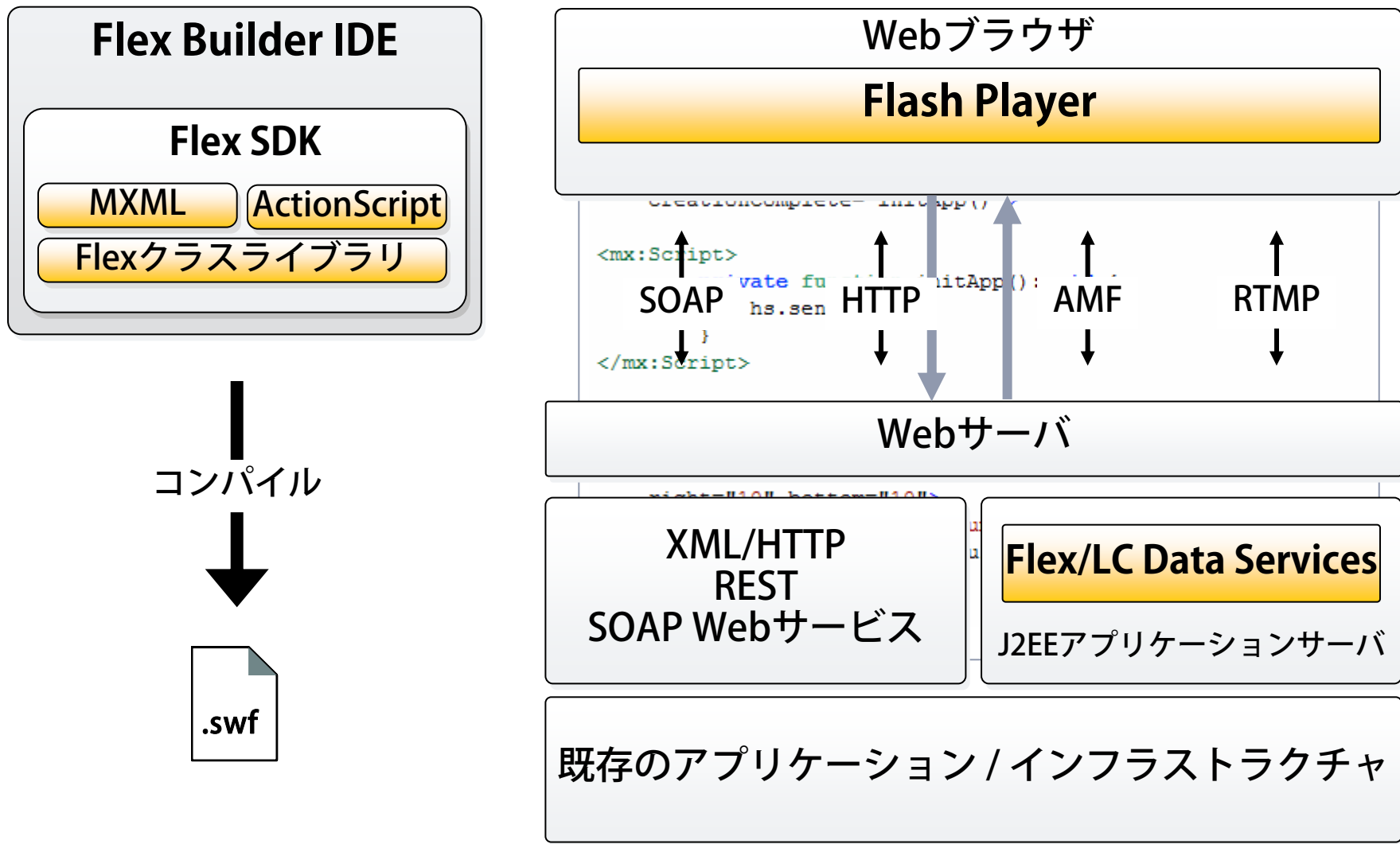
MXML

ActionScript

Flex Class Library

Flex
Charting 2

Flexの仕組み



価格: 商用ライセンス

	参考価格	備 考
Adobe Flex 2 SDK	無償	コンパイラ含む
Adobe Flex Data Services 2 Express	無償	1CPU のみ クラスタ構成は不可
Adobe Flex Builder 2	¥64,900	スタンドアロン または Eclipseプラグイン
Adobe Flex Builder 2 with Charting	¥97,900	スタンドアロン または Eclipseプラグイン
Adobe Flex Data Services 2 Enterprise Adobe LiveCycle Data Services ES Enterprise	¥2,600,000 / CPU	
Adobe Flex Data Services 2 Departmental Adobe LiveCycle Data Services ES Departmental	¥780,000 / CPU	1 クラスタ内で同時接続100 ユーザまで

価格: 開発用ライセンス

	参考価格	備 考
Adobe Flex Data Services 2 Enterprise Adobe LiveCycle Data Services ES	¥1,300,000 / Server	開発用途のみ
Adobe Flex Data Services 2 Departmental Adobe LiveCycle Data Services ES	¥390,000 / Server	1 クラスタ内で同時接続100 ユーザまで / 開発用途のみ

※本番環境で使用することはできません。

サポートプログラム

Flex2 AEDP サポート

- 有償：年間200,000円（参考価格）
- 製品購入とは関係なく、Flex2の製品使用に関するサポートを実施。
- インシデント数無制限の、年間サポートとしてご提供
- アドビのサポート部門が、直接サポートを実施

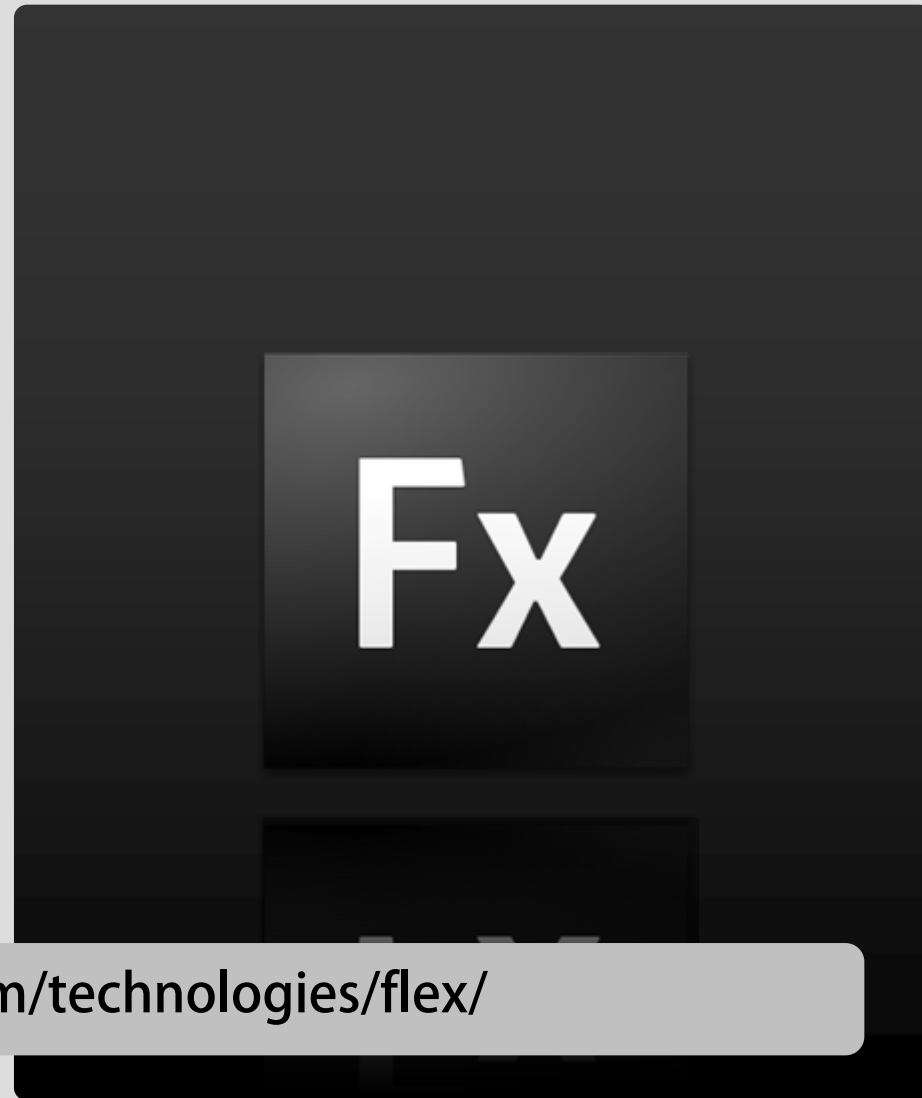
年間保守契約（メンテナンス&サポート）

- 有償：保守契約製品のライセンス数に応じて変動（詳細は販売代理店様にお問い合わせください）
- Flex 2の製品使用に関するサポートと、次バージョンのライセンスへの無償アップグレードをご提供。
- 販売代理店が1次サポートを実施し、アドビは代理店様のバックラインサポートを提供

Flex 3 (パブリックベータ版)

- Adobe AIR (Adobe Integrated Runtime) のサポート
- SWFサイズの縮小
- リファクタリング
- パフォーマンス&メモリプロファイラ
- Creative Suite 3と容易に統合
- 強化された新しいデータ視覚化コンポーネント
- オープンソース

<http://labs.adobe.com/technologies/flex/>



Adobe AIR (パブリックベータ版)

- Web標準の技術だけでデスクトップアプリケーションを開発・配布するためのクロスプラットフォームのランタイム
- Flexアプリケーションをデスクトップへ展開
 - オンラインとオフライン対応
 - カスタマイズ可能なクロームとUI
 - OSや他のアプリケーションとの統合（ドラッグ&ドロップ、クリップボード、システムトレイ通知、ファイル拡張子の登録など）
 - ローカルファイルシステムのアクセス
 - ローカルデータベース
 - バックグラウンド実行



<http://labs.adobe.com/technologies/air/>

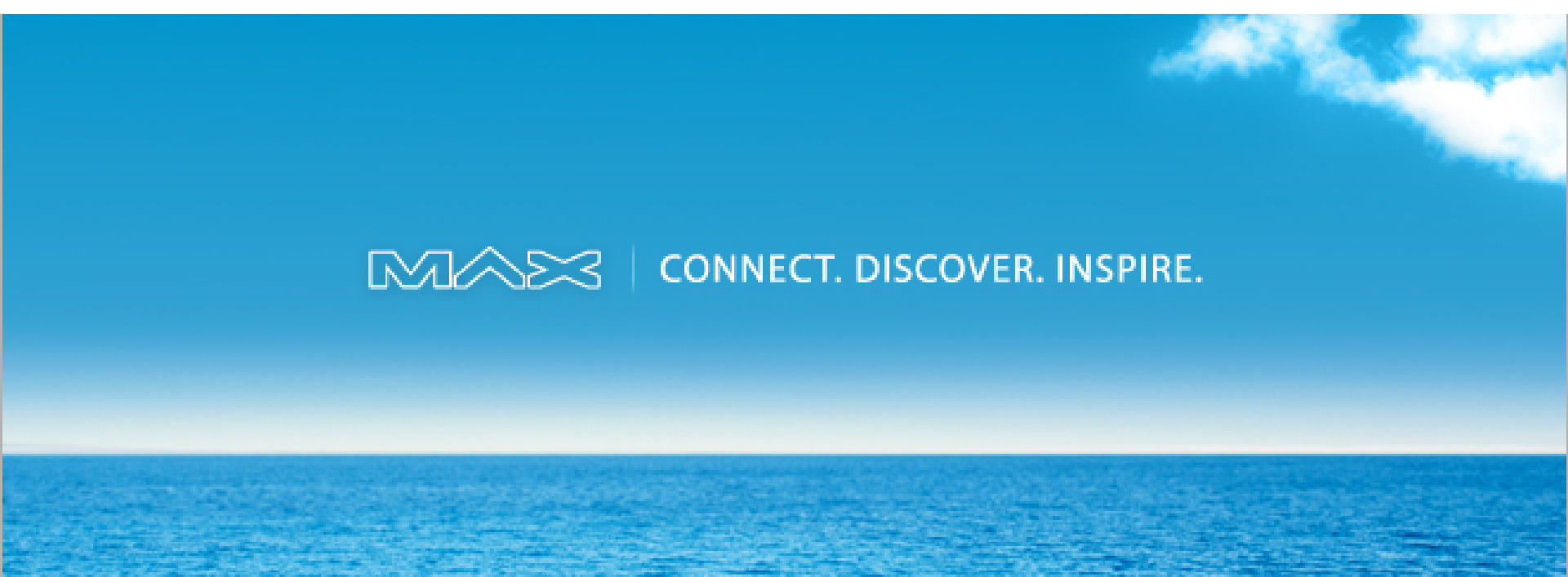
アドビWebサイト

- 製品情報: <http://www.adobe.com/jp/products/flex/>
- デベロッパーセンター: <http://www.adobe.com/jp/devnet/flex/>
- Adobe Labs*: <http://labs.adobe.com/>

コミュニティ、ブログなど

- Flex User Group（日本）: <http://www.fxug.net/>
- Flex.org*: <http://www.flex.org/>
- Akihiro Kamijo: <http://weblogs.macromedia.com/akamijo/>

Adobe MAX 2007



MAX | CONNECT. DISCOVER. INSPIRE.

MAX 2007 North America
2007年9月30日-10月3日
米国（シカゴ）

MAX 2007 Europe
2007年10月15日-18日
スペイン（バルセロナ）

MAX 2007 Japan
2007年11月1日-2日
日本（東京）

<http://www.adobe.com/jp/events/max/>

Better by Adobe.™