



ColdFusion Day  
2017

# ColdFusionの利活用

株式会社フラワーオークションジャパン  
システム部 中島 宏



フラワーオークション ジャパン

# アジェンダ

- ▶ フラワーオークションジャパンについて
- ▶ ColdFusion利用について
- ▶ ECサイトでの利活用
- ▶ REST APIの構築事例
- ▶ モバイルアプリとの連携
- ▶ テクニカルな話

# フラワー オークシヨ ンジャパン について 会社及び業 界の紹介

- ▶ 商号：株式会社フラワーオークシヨンジャパン
- ▶ 代表者：代表取締役社長 藤澤俊三
- ▶ 所在地：東京都大田区東海2丁目
- ▶ 事業内容：東京都中央卸売市場大田市場花き部 卸売業者(農林水産大臣許可) 花き=観賞用園芸植物(切花、鉢物)の卸売を行う
- ▶ 創業/設立:昭和63年10月
- ▶ 従業員数：170名

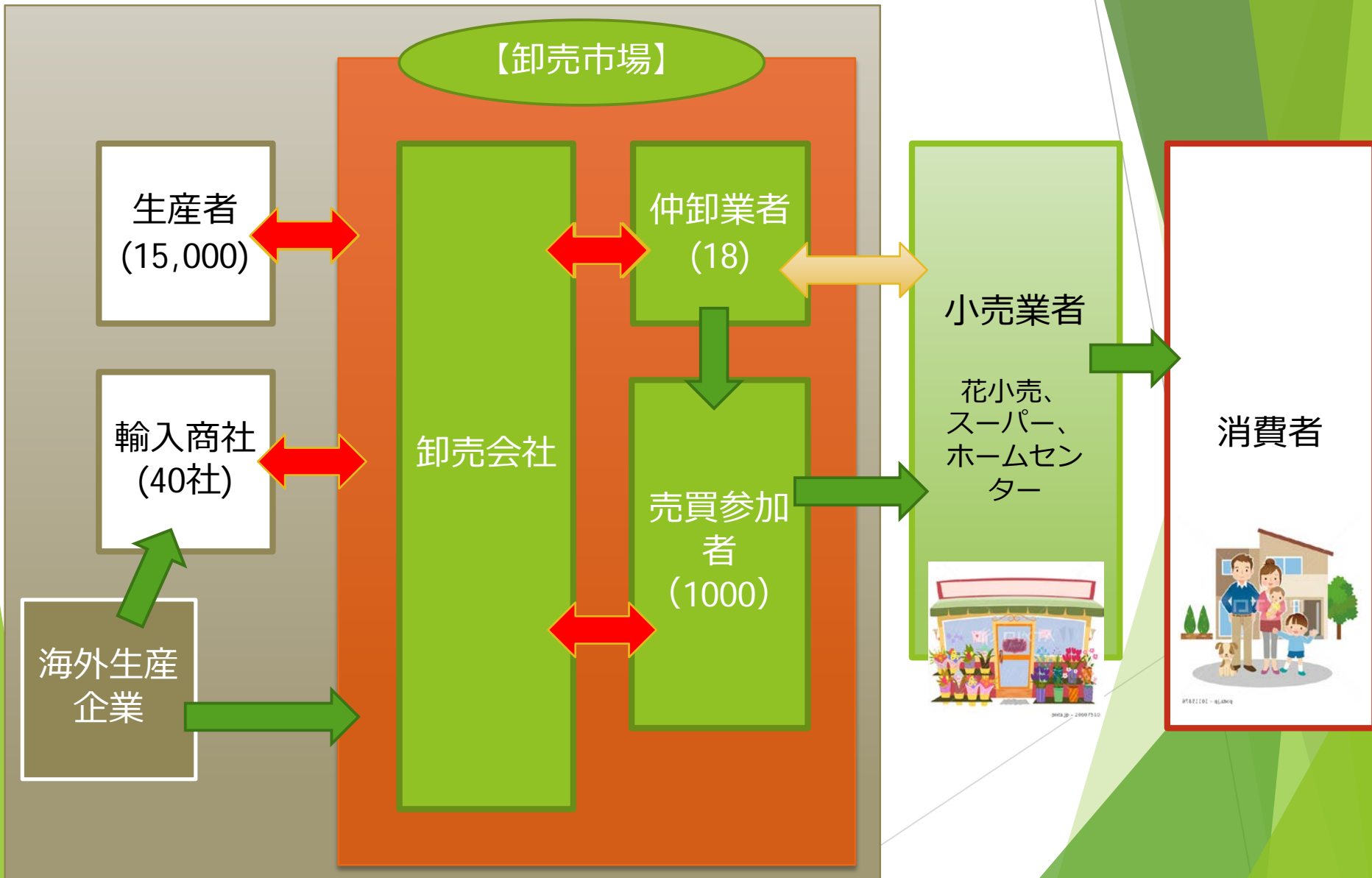
# 大田市場

- ▶ 平成元年に、青果の旧神田市場、荏原市場、水産の大森市場を統合して開設しました。平成2年には、城南地区の花き地方卸売市場を統合してさらにスケールアップし、青果部、水産物部、花き部の3部門を有する総合市場となっております。
- ▶ 敷地面積38万6千平方メートル、東京ドーム約8個分

# 大田市場



# 花き業界 生産から消費までの流れ



A logo consisting of a dark blue square with a light blue border. Inside the square, the letters 'C' and 'f' are written in a light blue, sans-serif font. The 'C' is uppercase and the 'f' is lowercase. The logo is centered on a white background, which is itself set against a green background with abstract shapes.

Cf

# ColdFusion利用システム

## ▶ Fits FAJ(フィッツエフージェー)

- ▶ 市場情報提供、入荷情報の提供から各種受発注取引、買参人/出荷者向け 利用ユーザ 2500

## ▶ パートナー支援システム

- ▶ 相対取引の受発注システム 仲卸業者及びその顧客向け

## ▶ リモートオークションシステム

- ▶ セリ取引へリモートから参加する為のシステム 認証部分のみ

## ▶ 取引 REST API 提供システム

- ▶ 相対取引の情報提供、実際の取引 および その結果をAPIを通じて提供

## ▶ モバイル REST API

- ▶ モバイルアプリへAPIを通じて取引に必要な情報を提供



# Fits FAJ(フィッツエフージェー)

The screenshot shows the Fits FAJ website interface. At the top, there's a browser window with the URL <http://fits.faj.co.jp/fits5/index.cfm>. The page header includes the Fits.faj.co.jp logo, a search bar, and various utility links like 'お気に入り' (Favorites) and '注文販売' (Order Sales). A navigation bar below the header lists categories: 'お気に入り', '相対引当・入荷', '注文販売', 'カタログ販売', and '各種情報照会'. The main content area is divided into three columns: 'インフォメーション' (Information), '切花 商品カタログ' (Cut Flowers Product Catalog), and '鉢物 商品カタログ' (Potted Plants Product Catalog). The 'インフォメーション' column contains several news items with dates and titles. The '切花 商品カタログ' column lists various cut flower products with their respective prices and availability. The '鉢物 商品カタログ' column lists potted plants, including winter gifts and special arrangements.

**インフォメーション**

- **鉢物止市・初市・各産地営業日のご案内 (11/16)**  
鉢物部より止市・初市・各産地営業日のご案内です
- **DNFO/Fitsメールアドレス登録のご案内 (11/14)**  
Fitsメールアドレスをご登録下さい
- **DNFOリモートサポートのご案内 (02/20)**  
弊社が提供しているサービス等の操作方法をリモートサポートにて
- **切花松市・千両市、相対時間のお知らせ (12/01)**  
今年度の松市、千両市の相対販売時間についてお知らせいたします
- **切花松市・千両市 のご案内 (11/14)**  
12/10(日)松市、12/17(日)千両市についてご案内いたします

**切花 商品カタログ**

- **切花くザッパージャパン 12月未用 白菊のご案内**  
注文締切は、12月6日(水)までとなります。
- **切花くザッパージャパン 12月未用 白菊のご案内**  
注文締切は、12月6日(水)までとなります。
- **切花くザッパージャパン 12月未用レモリーフのご案内**  
注文締切は、12月6日(水)までとなります。
- **切花くザッパージャパン 12月未用エリザベツム**  
締切 12/6(水)
- **切花くザッパージャパン 12月未用てまり草ご提**  
締切 12/6(水)
- **切花くザッパージャパン 12月未用レーザーファンゴ**  
締切 12/6(水)
- **切花くザッパージャパン 12月未用オンジ&葉物**  
締切 12/6(水)
- **切花くザッパージャパン 12月未用カーネご提案**  
締切 12/6(水) 縦箱(水上げ有り)
- **切花くザッパージャパン 12月お年未用ベリカムご**  
締切 12月6日(水)
- **切花くランドマーク 12月未用オランダジュームのご提案**  
12月8日(金)締切
- **切花くアクリム 12月未用白菊のご提案**  
12月8日(金)締切
- **切花くザッパージャパン 12月年家津用SP菊のご案内**  
注文締切は、12月4日(月)までとなります。
- **切花くSD & H1 年未葉物・デソフェレのご案内**  
12月8日(金)締切
- **切花くロピア産カーネのご提案 へ年未**  
ご注文、承っております
- **切花くクリスマスお正月 おすすめ商材★**  
11/27(月)贈F.A.オーケストラルーム下にてサンプル
- **切花年未用 トルコキョウのご案内**

**鉢物 商品カタログ**

- **鉢物××ウインターギフトおすすめ商材××サンゴフ**  
事務所前通廊にてサンプル展示!! 期間11/18(月)~
- **鉢物××ウインターギフトおすすめ商材××洋ラン**  
事務所前通廊にてサンプル展示!! 期間11/18(月)~
- **鉢物××ウインターギフトおすすめ商材××花鉢**  
事務所前通廊にてサンプル展示!! 期間11/18(月)~
- **鉢物××ウインターギフトおすすめ商材××観葉**  
事務所前通廊にてサンプル展示!! 期間11/18(月)~
- **鉢物××冬ギフトの定番「喜しんクラム」セレナー**  
セレナーダイヤ子約注文受付中F.A.特別企画ありま
- **鉢物××プリンセチアルビーアイと「クリスタルス**  
××優し、白のプリンセチアルクリスタルス「スノー」と深
- **鉢物××お正月おすすめ商材××洋ラン**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物京都からおすすめ正月商材**  
◎ 苔玉や万両のご案内 ◎
- **鉢物××お正月おすすめ商材××ハイタックス古川**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××お正月おすすめ商材××岐阜園×**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××お正月おすすめ商材××JenaGreen**~縁  
新館3階にてサンプル展示! 期間 ~12/7(木)まで
- **鉢物××お正月おすすめ商材××洋ラン**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××お正月おすすめ商材××門松**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××お正月おすすめ商材××観葉・多肉**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××お正月おすすめ商材××花鉢**  
事務所前通廊にてサンプル展示! 期間11/27(月)~
- **鉢物××クリームぐらすの花屋が本気で作るお正月飾り**  
クリームぐらす 花屋が本気で作るお正月飾り The K

# Fits FAJ(フィッツエフージェー)

http://fits.faj.co.jp/fits5/CS09/index.cfm

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

Google 検索 メール ブックマーク 翻訳 ポップアップ...

Fits.faj.co.jp ログオフ 相対: 11ヶ月前 89,000円 注文: 497-7426,910円

今日の花 月別一覧

12月 戻る

	画像	名称/品目/商品名称	備考
1日		<b>バラ レッドフランス</b> バラ(STD 赤) バラ・赤“レッドフランス”	蕾はマットな濃赤色で、開いてくると少し明るい色になります。花弁口は光沢があり、外弁口はややフ...
2日		<b>シンビジウム ファイヤーベリッジ ワインシャワー</b> シンビ(中小型・赤) シンビ ファイヤーベリッジ“ワインシャワー”	山梨県の向山さんが作出した品種。2007年に種苗登録されています。シックなワインカラーの花色が...
3日		<b>アスター ステラトップブルー</b> アスター(紫) アスター“ステラトップブルー”	アスターの中でも花が小さなタイプがステラシリーズです。トップブルーは花弁の中までから先まで...
4日		<b>トルコギキョウ ハピネスホワイト</b> トルコ結梗(八重)白 トルコ結梗“ハピネスホワイト”	ボリューム感のある白八重です。たっぷりとした花弁口はフリンジが入り、咲いていく様子がバラのような...
5日		<b>ポインセチア クリスマスビューティーマーブル</b> ポインセチア(複色) ポインセチア“クリスマスBマーブル”	ピンクとイエローのマーブルが美しい品種です。2017年のポインセチア品評会にて大賞を受賞しました...
6日		<b>ランンキュラス ハデス(ラックス)</b> ランンキュラス ランンキュラス“ハデス”(ラックス)	落ち着いた朱赤の花色で光沢が特徴的です。枝分かれているためボリュームがあり、花持ちもとど...

100%

# パートナー支援システム

https://www.nakaoroshi.jp/psys/hikiate/index.cfm

ログイン: パートナー管理者 ログアウト

Partner Site Web引当申込 成約情報照会 店頭データ登録 システム設定管理 メニューに戻る

分類名称別 産地出荷者別 価格帯別 キーワード 店頭販売

【鉢物】12月05日 【切花】12月06日 【鉢物】12月07日 【切花】12月08日 【鉢物】12月09日 【切花】12月10日 【鉢物】12月12日 【切花】12月15日  
 【鉢物】12月16日 【切花】12月18日 【鉢物】12月19日 【切花】12月20日 【鉢物】12月21日 【切花】12月22日 【鉢物】12月28日 【切花】12月28日 【鉢物】12月26日

販売先: パートナー管理者 選択 入荷時間: すべて表示 営業分類名称: ファレノブシ ページ行数: 50 画像 表示する

色名称: すべて 容器名称: DB 単価: 最低 から最高 表示商品: 引当可商品のみ 検索 クリア

1/8 ページ 一括申込 戻る

区分	入荷No	産地/出荷者 商品	情報	色	容姿 規格	容器	販売ロット	残数	単価	引当済	申込数	ロット	揃	備考	引当 結果	購入
市場 入荷	9509	埼玉県 モテギ洋蘭園 茂木敏彦 ドリア工 MS-Pink		A	その他	3F 6.0	DB	2鉢/ケース	1ケース 2鉢	4,500	1	ケース	<input type="checkbox"/>			申込
市場 入荷	1101	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	5F 8.0	DB	1鉢/ケース	37ケース 3鉢	9,000	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	40		申込
市場 入荷	1103	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	3F *	DB	1鉢/ケース	67ケース 6鉢	5,000	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	27		申込
市場 入荷	1104	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	5F 8.0	DB	1鉢/ケース	37ケース 3鉢	9,000	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	40		申込
市場 入荷	1105	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	5F 9.0	DB	1鉢/ケース	1ケース 1鉢	10,000	1	ケース	<input type="checkbox"/>	43		申込
市場 入荷	1106	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	3F *	DB	1鉢/ケース	27ケース 2鉢	5,000	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	30		申込
市場 入荷	1109	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	3F *	DB	1鉢/ケース	127ケース 12鉢	4,500	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	24		申込
市場 入荷	1110	千葉県 グランブーケ大多喜 ファレノ ソーゴユキディアン/V3		A	□	3F *	DB	1鉢/ケース	11ケース 11鉢	5,000	1 2 3	ケース	<input type="checkbox"/>	27+33		申込

ABP 100%

# リモートオークションシステム



ログオフ 先行登録 残り 10分 応札中

フラワー オークション シャンパン

<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>A 1 2 全 1</p>	<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>B 1 2 全 1</p>	<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>C 1 2 全 1</p>	<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>D 1 2 全 1</p>										
<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>E 1 2 全 1</p>	<p>奈良県 中尾 佳照 赤コギク 1級2DB 250入 1口 品質抜群</p> <p>75 150</p> <p>出札値 入札 1 1 250 0 1 1 0</p> <p>準備 150 切花</p> <p>F 1 2 全 1</p>	<p>次セリ情報</p> <table border="1"> <tr> <td>奈良県 中尾 佳照 赤コギク“花袋め” 特級 2 DB</td> <td>200入 2口</td> </tr> <tr> <td>奈良県 中尾 佳照 小菊(白)</td> <td>特級 2 DB 200入 1口</td> </tr> <tr> <td>奈良県 中尾 佳照 小菊(白)</td> <td>特級 2 DB 200入 1口</td> </tr> <tr> <td>奈良県 中尾 佳照 赤コギク“精しまなみ” 1級 2 DB</td> <td>250入 1口</td> </tr> <tr> <td>北海道 月形町 豊橋63495 本田7 スナビオサ“グリーンピア” 秀 70cm 10cm 2 DB</td> <td>100入 5口</td> </tr> </table>		奈良県 中尾 佳照 赤コギク“花袋め” 特級 2 DB	200入 2口	奈良県 中尾 佳照 小菊(白)	特級 2 DB 200入 1口	奈良県 中尾 佳照 小菊(白)	特級 2 DB 200入 1口	奈良県 中尾 佳照 赤コギク“精しまなみ” 1級 2 DB	250入 1口	北海道 月形町 豊橋63495 本田7 スナビオサ“グリーンピア” 秀 70cm 10cm 2 DB	100入 5口
奈良県 中尾 佳照 赤コギク“花袋め” 特級 2 DB	200入 2口												
奈良県 中尾 佳照 小菊(白)	特級 2 DB 200入 1口												
奈良県 中尾 佳照 小菊(白)	特級 2 DB 200入 1口												
奈良県 中尾 佳照 赤コギク“精しまなみ” 1級 2 DB	250入 1口												
北海道 月形町 豊橋63495 本田7 スナビオサ“グリーンピア” 秀 70cm 10cm 2 DB	100入 5口												

6レーン 次セリ 進捗 購入  
表示 情報 状況 情報

# REST API システム FAJ APIサービス

- ▶ お客様にて、自社のECサイトで当社商品の取扱いを行いたいとの要望があり、各社独自の方法でデータ交換を行っていた。専用線やフレッツのVPNなどで当社とお客様を結んで独自にデータのやり取りを行っていた。
- ▶ 2017年 当社がDC移行のプランを計画していたため、個別対応は廃止しインターネット経由でのAPI提供することとした。
- ▶ CFを使い必要なAPIを提供 2016年夏に稼働
- ▶ 1ヶ月で主要なサービスを提供しお客様側へ検証の依頼
- ▶ 取引先の要望に対応した拡張を行い。現在は画像データなどの提供も行っている。

# REST API システム

- ▶ APIサービスは
  - 機能は大きく2パターン
    - データ提供
    - データ登録/UPDATE
- ▶ CFでは cfcでREST API定義
  - ▶ 認証
  - ▶ パラメータチェック
  - ▶ DBストアドプロシジャ呼出し
- ▶ ビジネスロジックはストアドプロシジャで
  - ▶ DBからの結果セットをそのまま レスポンス JSON/XML

# モバイル アプリ

- ▶ スマフォの普及率 60%越え
- ▶ いつもでどこでも、少ない操作で取引を
- ▶ アプリで他社との差別化、顧客満足度アップ
- ▶ 顧客側へ受発注オペレーションを移動、社内オペの効率化
- ▶ モバイル環境ならではの機能で「受発注業務を変える」

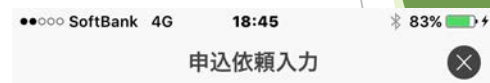
# モバイルアプリ

- ▶ カメラ、QRコードの利用で今までにない取引を実現
- ▶ IBM MobileFirst Platform Foundationにて構築
  - ▶ データソースの接続にHttpアダプターを利用、接続先にColdFusionのREST API利用



該当件数: 7件

	福島県 花雅 葉ぼたん 寄せ 6号 TR	荷受: 6005 入数: 4 単価: <b>¥800</b> 引当可能数: <b>2</b>
	福島県 花雅 葉ぼたん 寄せ ばらまき 3, 5号 TR	荷受: 6012 入数: 15 単価: <b>¥350</b> 引当可能数: <b>3</b>
	福島県 花雅 葉ぼたん 寄せ 12号 TR	荷受: 6014 入数: 1 単価: <b>¥2,500</b> 引当可能数: <b>1</b>
	福島県 花雅 葉ぼたん 寄せ 8号 TR	荷受: 6015 入数: 2 単価: <b>¥1,000</b> 引当可能数: <b>2</b>
	福島県 花雅 葉ぼたん 寄せ 7号 TR	荷受: 6016 入数: 3 単価: <b>¥1,000</b> 引当可能数: <b>2</b>



数量   数量を入力

持帰区分

揃い

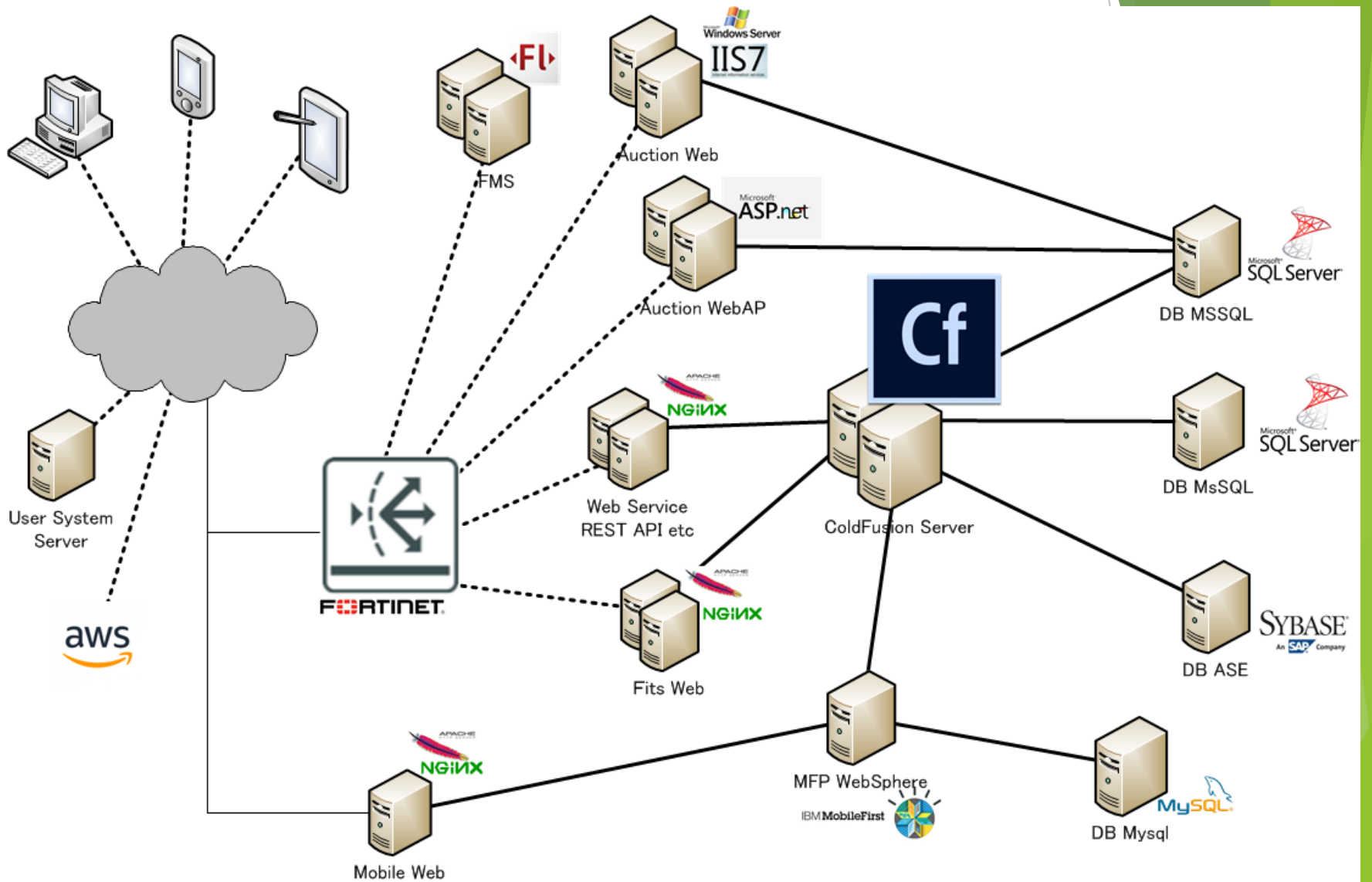
購入申込



# ColdFusion アプリケーションの運用 / 実行環境

- ▶ ColdFusion 2016 Server / Windows Server 2008 R2
- ▶ インスタンス 6 (インスタンスによりメモリ割当)
- ▶ CF11以降インスタンスが停止するようなトラブルは皆無
- ▶ Web Server (linux)は nginx
  - ▶ コネクタはテストしたが運用環境では×
- ▶ JVM Servlet 現バージョンはtomcatなのでAJPも試したがうまく行かず
- ▶ コネクタはApache 2.4 で cf11 のコネクタをapxsでソースよりビルド
- ▶ ApacheとCFはコネクタにて通信 nginx と apache は 同じホストで Reverse Proxy
- ▶ フロントにはFortiADC(LB)証明書の処理と複数のnginxをロードバランス
- ▶ データベースは SAP ASE 15.7, MS SQL Server 2008 いずれもJDBCドライバにて接続 接続できれば自己責任にてなんでも使います。
- ▶ モニタにてメモリの警告が5回以上出力されたら深夜CFインスタンス再起動

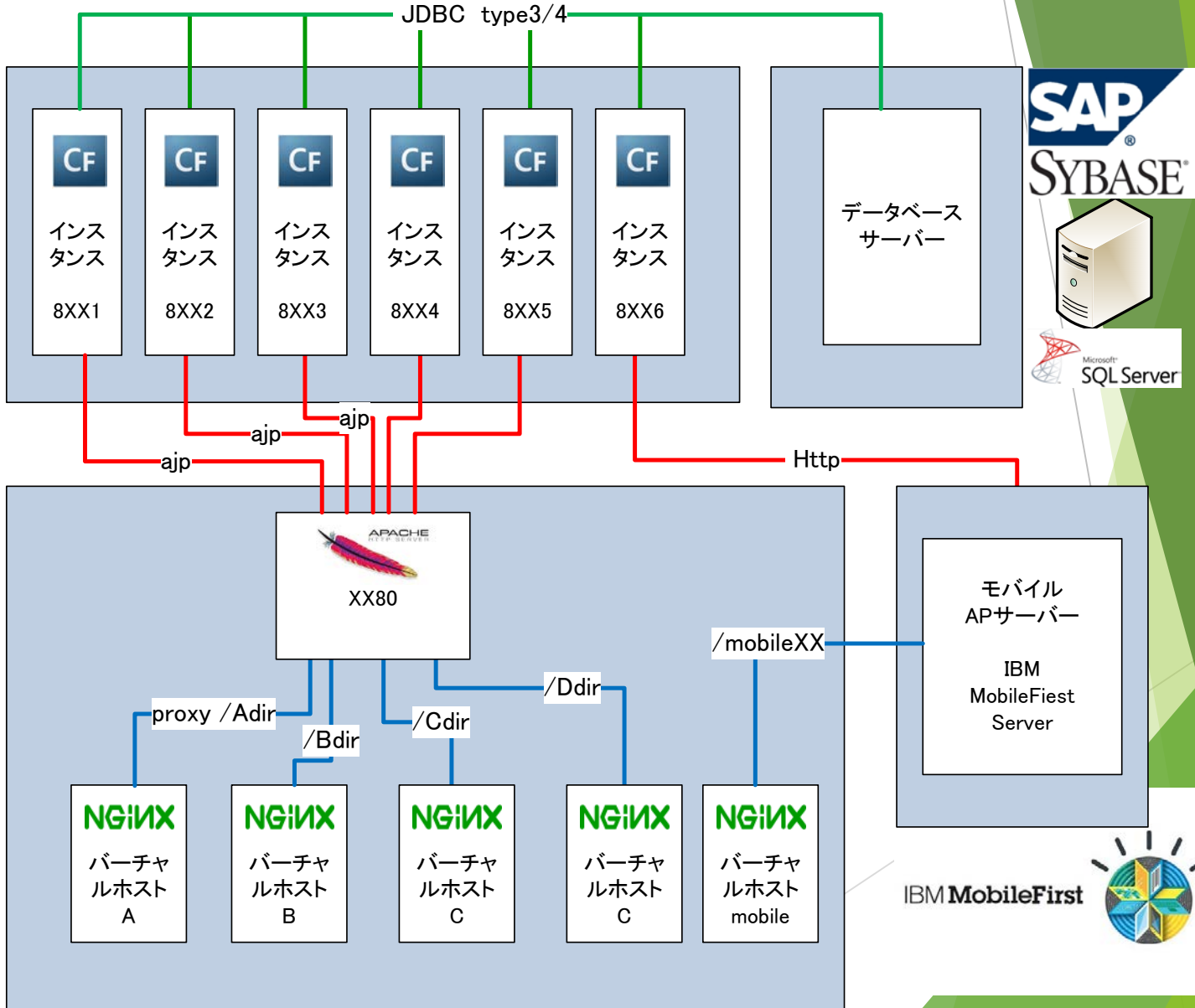
# サーバーマシンの配置



# Web/CF/AP/DB Server



Windows Server 2008R2 10GB



NGINX



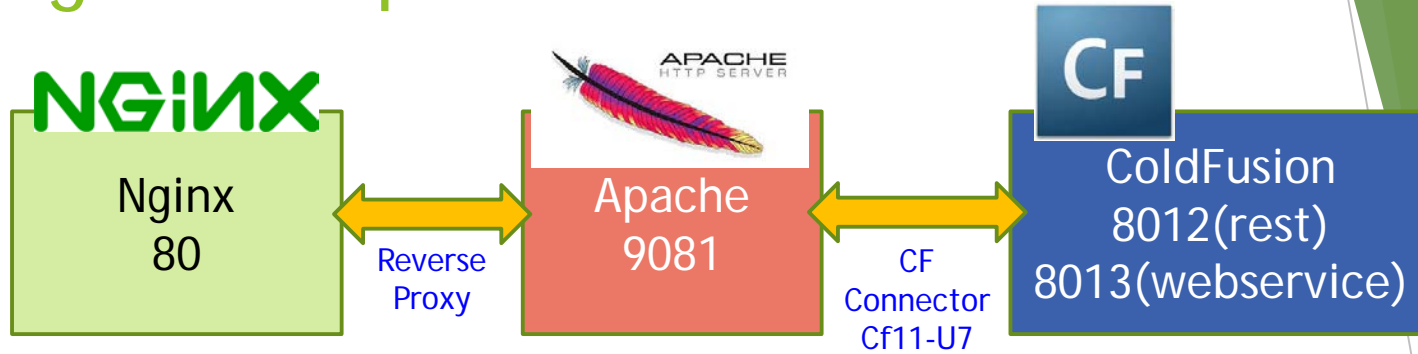
CentOS7



IBM MobileFirst



# Nginx -> apache -> CF



## ► Nginx (conf.d/rest.conf)

```
server {  
    listen    80;  
    server_name rest.faj.jp;  
    .  
    # localhost:9081 apache webserver  
    location /rest {  
        proxy_pass http://localhost:9081/rest;  
        proxy_redirect default;  
        allow all;  
    }  
}
```

## ► Nginx (conf.d/web service.conf)

```
server {  
    listen    80;  
    server_name webservice.faj.jp;  
    .  
    # localhost:9081 apache webserver  
    location /webservice {  
        proxy_pass http://localhost:9081/webservice;  
        proxy_redirect default;  
        allow all;  
    }  
}
```

# Nginx -> apache -> CF

## ▶ Apache (mod\_jk.conf)

- ▶ LoadModule jk\_module modules/mod\_jk.so
- ▶ <IfModule jk\_module>
- ▶ JkMount /webservice/\* webservice
- ▶ JkMount / webservice webservice
- ▶ JkMount /rest/\* rest
- ▶ JkMount /rest rest
- ▶ </IfModule>

## ▶ Apache (workers.properties)

- ▶ worker.list=webservice,rest
- ▶ worker.webservice.type=ajp13
- ▶ worker.webservice.host=192.168.1.1
- ▶ worker.webservice.port=8012
- ▶ worker.webservice.cachesize=20
- ▶ worker.rest.type=ajp13
- ▶ worker.rest.host=192.168.1.1
- ▶ worker.rest.port=8013
- ▶ worker.rest.cachesize=64

## ▶ Apache (uriworkermap.properties)

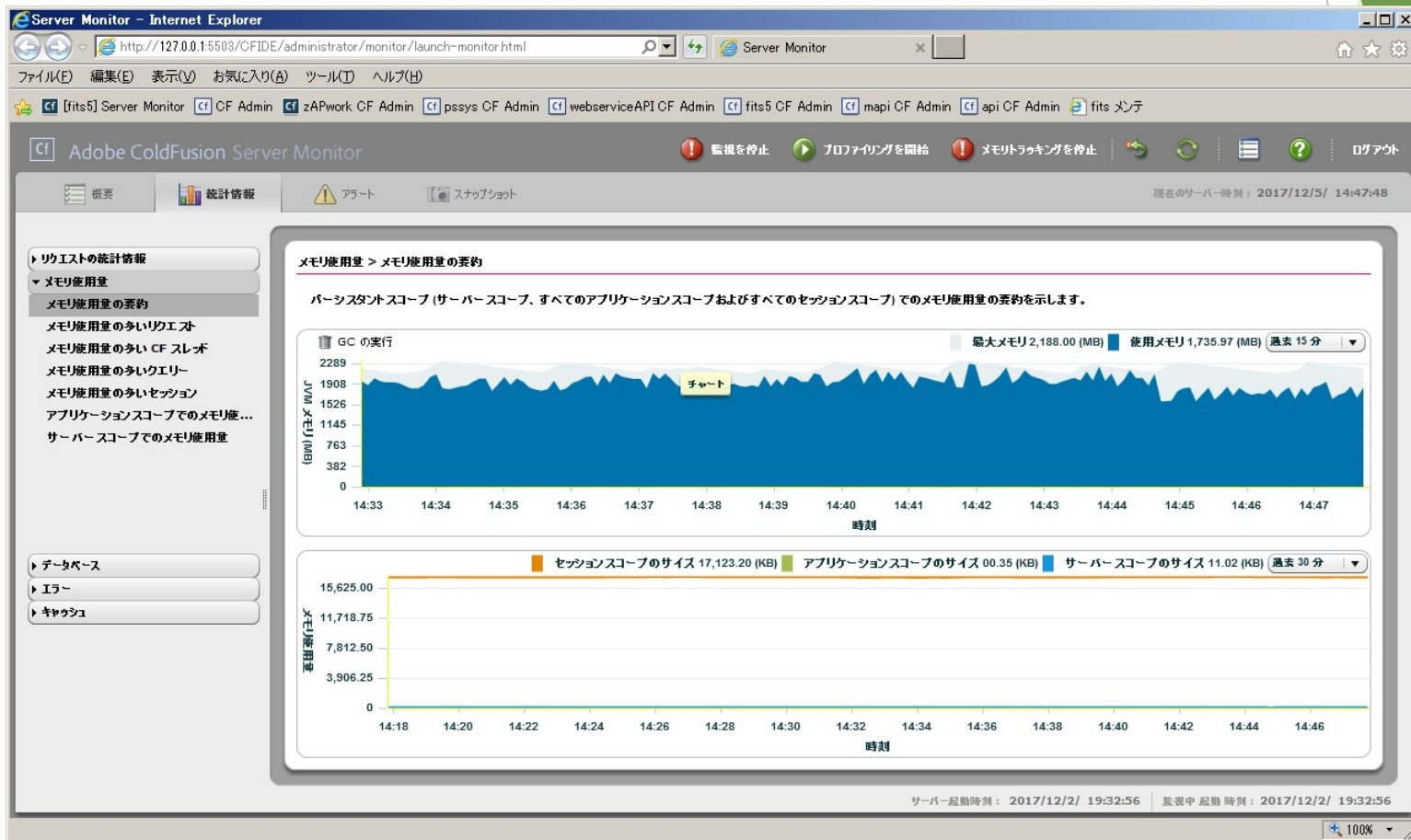
- ▶ /webservice/\* = webservice
- ▶ /rest/\* = rest

- ▶ 1台のCfにてrestサービスを複数インスタンス起動する場合 rest サービスのcontextはデフォルトrestなので バーチャルホストからアクセスする場合 web.xmlの該当するcontextを書き換える必要があります。

# Server monitor

## ▶ メモリ使用量の監視

- ▶ メモリ使用量が多いインスタンス JVMの設定 4GB
- ▶ 閾値を 3GBへ設定 GCを実行してメールで警告



Windows タスク マネージャー

ファイル(F) オプション(O) 表示(V) ヘルプ(H)

アプリケーション プロセス サービス パフォーマンス ネットワーク ユーザー

イメージ名	ユーザー名	CP...	メモリ(プラ...	説明
apimanager.exe	SYSTEM	00	433,648 K	Adobe API Manager Launcher Application
apimanagersvc.exe	SYSTEM	00	440 K	Adobe API Manager Windows Service
CFDotNetsvc.exe *32	SYSTEM	00	268 K	CFDotNetsvc.exe
coldfusion.exe	SYSTEM	00	762,428 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	00	764,144 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	02	2,852,212 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	00	778,556 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	00	715,868 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	00	775,168 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusion.exe	SYSTEM	00	824,468 K	Adobe ColdFusion Launcher Application
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	404 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	400 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	412 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	404 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	404 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	400 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	400 K	ColdFusion Service Controller
coldfusionsvc.exe	SYSTEM	00	984 K	ColdFusion Service Controller
conhost.exe	SYSTEM	00	360 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	344 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	316 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	308 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	304 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	300 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	312 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	348 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	332 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	276 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	320 K	コンソール ウィンドウ ホスト
conhost.exe	SYSTEM	00	1,032 K	コンソール ウィンドウ ホスト
csrss.exe	SYSTEM	00	1,080 K	クライアント サーバー ランタイム プロセス
csrss.exe	SYSTEM	00	4,984 K	クライアント サーバー ランタイム プロセス
dllhost.exe	SYSTEM	00	3,440 K	COM Surrogate
dwm.exe	FajOpera...	00	564 K	デスクトップ ウィンドウ マネージャー
elasticsearch-service-x64.exe	SYSTEM	00	243,076 K	Commons Daemon Service Runner
explorer.exe	FajOpera...	00	18,832 K	エクスプローラー
HTML2PDFConverter.exe *32	SYSTEM	00	3,072 K	HTML2PDFConverter.exe

全ユーザーのプロセスを表示する(S)

プロセスの終了(E)

プロセス: 73 CPU 使用率: 1% 物理メモリ: 89%

Windows タスク マネージャー

ファイル(F) オプション(O) 表示(V) ヘルプ(H)

アプリケーション プロセス サービス **パフォーマンス** ネットワーク ユーザー

CPU 使用率

6%

CPU 使用率の履歴

メモリ

9.00 GB

物理メモリの使用率の履歴

物理メモリ (MB)		システム	
合計	10239	ハンドル	22327
キャッシュ済み	769	スレッド	1195
利用可能	1012	プロセス	74
空きメモリ	244	起動時間	2:19:26:06
		コミット (GB)	10 / 19

カーネル メモリ (MB)

ページ	149
非ページ	47

リソース モニター(B)...

プロセス: 74 CPU 使用率: 6% 物理メモリ: 90%

# ColdFusionについて

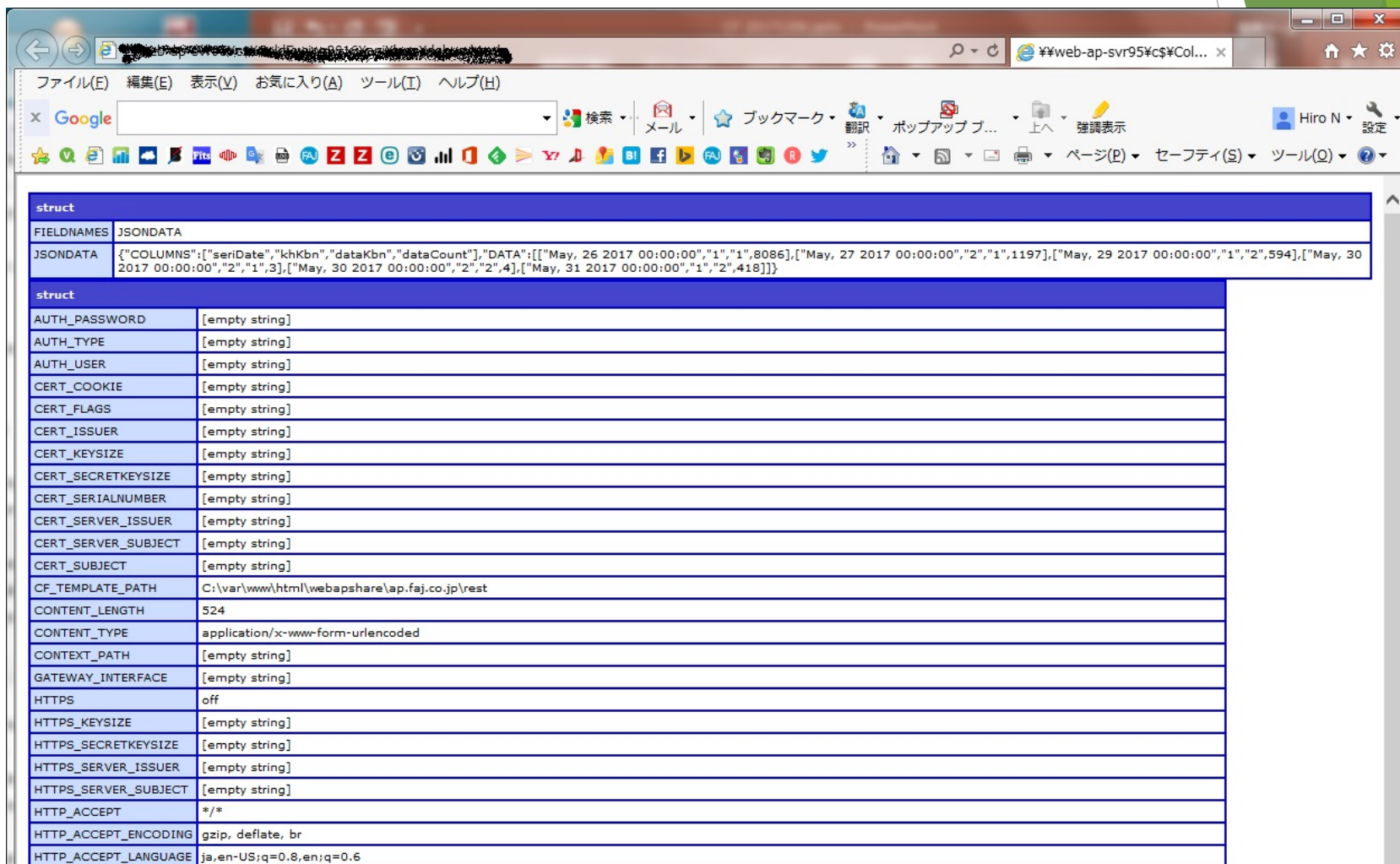
- ▶ 外部向けのサービスはほとんどCFで構築している。
- ▶ ちょっと機能を追加したいとか、表示を変更したいとか即対応
  - ▶ 少し複雑な機能変更追加も自社で対応可能
- ▶ スピードが求められてるWeb アプリのプラットフォームとしては高評価
- ▶ 当社の顧客利用規模なら、1サーバで十分な処理能力
  - ▶ 6インスタンスを2台同時に稼働しています。障害時は相互切替
  - ▶ もしユーザが爆発的に増えるようなサービスならCFやめるかも
- ▶ API Managerは現状使えません。使いたい.....
- ▶ REST API のサービスも複数インスタンスで利用しようとするとも web.xmlのマッピングを手で変更する必要がある。
- ▶ REST API のデバッグはしづらい手作業 当初苦労した。



# REST API デバッグ

- ▶ 

```
<cfsavecontent variable="content">  
  <cfdump var="#form#">  
  <cfdump var="#cgi#">  
</cfsavecontent>  
  
<cffile action = "write"  
  file = "#expandPath('.')#/debug.html"  
  output = "#content#">
```



The screenshot shows a web browser window displaying a debug output page. The page content is a table with two main sections: 'struct' and 'JSONDATA'.

FIELDNAMES	JSONDATA
JSONDATA	{ "COLUMNS": [{"seriDate", "khkbn", "dataKbn", "dataCount"}], "DATA": [{"May, 26 2017 00:00:00", "1", "1", 8086}, {"May, 27 2017 00:00:00", "2", "1", 1197}, {"May, 29 2017 00:00:00", "1", "2", 594}, {"May, 30 2017 00:00:00", "2", "1", 3}, {"May, 30 2017 00:00:00", "2", "2", 4}, {"May, 31 2017 00:00:00", "1", "2", 418}] }

struct	
AUTH_PASSWORD	[empty string]
AUTH_TYPE	[empty string]
AUTH_USER	[empty string]
CERT_COOKIE	[empty string]
CERT_FLAGS	[empty string]
CERT_ISSUER	[empty string]
CERT_KEYSIZE	[empty string]
CERT_SECRETKEYSIZE	[empty string]
CERT_SERIALNUMBER	[empty string]
CERT_SERVER_ISSUER	[empty string]
CERT_SERVER_SUBJECT	[empty string]
CERT_SUBJECT	[empty string]
CF_TEMPLATE_PATH	C:\var\www\html\webapshare\ap.faj.co.jp\rest
CONTENT_LENGTH	524
CONTENT_TYPE	application/x-www-form-urlencoded
CONTEXT_PATH	[empty string]
GATEWAY_INTERFACE	[empty string]
HTTPS	off
HTTPS_KEYSIZE	[empty string]
HTTPS_SECRETKEYSIZE	[empty string]
HTTPS_SERVER_ISSUER	[empty string]
HTTPS_SERVER_SUBJECT	[empty string]
HTTP_ACCEPT	*/*
HTTP_ACCEPT_ENCODING	gzip, deflate, br
HTTP_ACCEPT_LANGUAGE	ja,en-US;q=0.8,en;q=0.6

終了です

御清聴

感謝いたします。