



## アプリケーション間のデータ交換

**テレコム：韓国 KTF** (2009年にKT (Korea Telecom)と合併、現在KT社)

### キーポイント

- メッセージ配信性能
- メッセージ配信の信頼性
- 異機種アプリケーションのシームレスな連携
- SMS (ショートメッセージサービス)
- MMS (マルチメールサービス)

『CPUの障害が頻繁に発生した状況でも、FioranoMQではメッセージのロストは一度として起こりませんでした。KTFはFioranoMQにたいへん満足しています。FioranoMQを、SMS (ショートメッセージサービス)とMMS (マルチメールサービス)に利用しており、ビジネス成果があがっています。』

KTF 社  
ソリューション アーキテクト

### KTF 社の概要

KTF (Korea Telecom Freetel)は、韓国で2番目に大きな通信サービス業者です。

1997年にPCS (Personal Communications Service)方式のデジタル携帯電話サービスを韓国国内に提供する会社として設立されました。

2000年4月には、最も短期間で百万人のユーザーを獲得した企業としてギネスブックに登録されました。

また、2002年には、Business Week誌のIT企業トップ100で4番目にランクインしました。

### ビジネス上の課題

#### 堅牢なメッセージング インフラ

多数の顧客に対して高品質なサービスを提供し、システムダウンが発生しないことを保障することは、KTF社のビジネスにとってクリティカルな命題でした。サービスの停止が一回でも発生するとKTF社には致命的なものとなってしまいます。

## 高性能な製品

携帯サービスでは、メッセージのトラフィックが均等に発生するわけではありません。1日のうちのある時間帯に集中します。また、クリスマス、新年などの特定の日にメッセージ量が大幅に増加します。このような不定なピークにも対応できるプラットフォームが必要です。

## 標準規格に準拠した製品

アプリケーション間の連携は標準規格の技術が必須です。標準規格に則った技術を使用していれば、エンジニアが特別な技術を習得する必要がなくなり、システムのメンテナンス、システムの拡張などのコストが大幅に低減できるからです。

## ベンダー サポート

何らかの障害が発生した場合には、速やかに障害を排除する必要があります。そのためには、プラットフォーム ベンダーの質の高いテクニカル サポートが必須となります。

## ソリューション

FioranoMQ が、各アプリケーションも結ぶハブとして配置されました。

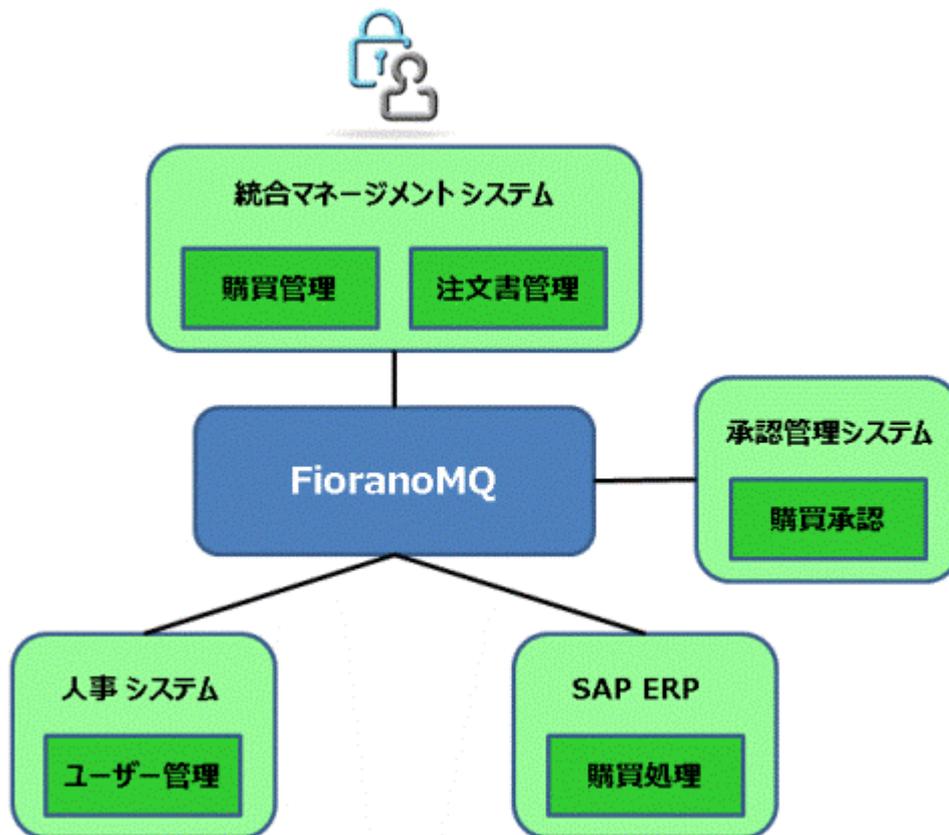
KTF では、数多くのアプリケーションが携帯サービスを提供するために使用されています。FioranoMQ は、この大規模で複雑な連携をストレスなくサポートしています。

FioranoMQ によるメッセージング バックボーンは、異機種環境で稼働している様々なアプリケーション間でシームレスなメッセージ (データ) 交換を可能とし、ビジネスの効率を高めます。

ほとんどすべての通信プロトコル標準をサポートしており、稼働環境への依存性を最小限に抑えます。

また、メッセージ (データ) の配信性能が高く、異なるタイプのアプリケーション間でのリアルタイムなデータ交換を実現できます。

下図は、リソース購買の際の社内業務に関わるアプリケーションが FioranoMQ によって連携している様子を示しています。



## FioranoMQ を選択した理由

FioranoMQ は、OS が停止しない限り無停止で稼働する HA 機能を備えています。

また、FioranoMQ のメッセージ配信性能は業界トップクラスを誇っています。

FioranoMQ は JMS (Java Message Service) に完全に準拠していますが、クライアントプログラムの開発は Java に限っていません。C、C++、.NET 言語で開発することができます。

FioranoMQ では、メッセージ (データ) の損失がありません。

KTF は、24 時間稼働を実現する HA 機能と共に、メッセージの損失がないことに非常に高い満足度を示しています。

次のフェーズとして、SMS (Short Message Service) と MMS (Multi-Mail Service) のインフラとして使用する予定でいます。

■ お問い合わせ先

フィオラノ ソフトウェア株式会社

銀座オフィス

東京都中央区築地 4-1-12-203

TEL : 03-6228-4162

E-Mail : [info\\_jp@fiorano.com](mailto:info_jp@fiorano.com)

Web サイト : <http://www.fiorano.jp/>