

NEXT GENERATION SYSTEM

Global Leader beyond the Consolidation...
→ We share the knowledge & Experiences with you.....

Providing Liquidity is top priority for the efficient execution of securities order.
With the equipment of its IT system, KRX offers cost-efficient trading on a liquid market.
In order to continue to secure the benefits in the future, KRX is continually improving the technical infrastructure and optimizing the functions of its trading system.
NGS will be one of the world's most powerful fully integrated trading system for capital market.

韓国取引所
チャンヒー・リー
2008年10月8日

FIXPROTOCOL
INDUSTRY-DRIVEN MESSAGING STANDARD™



世界トップクラスの取引所



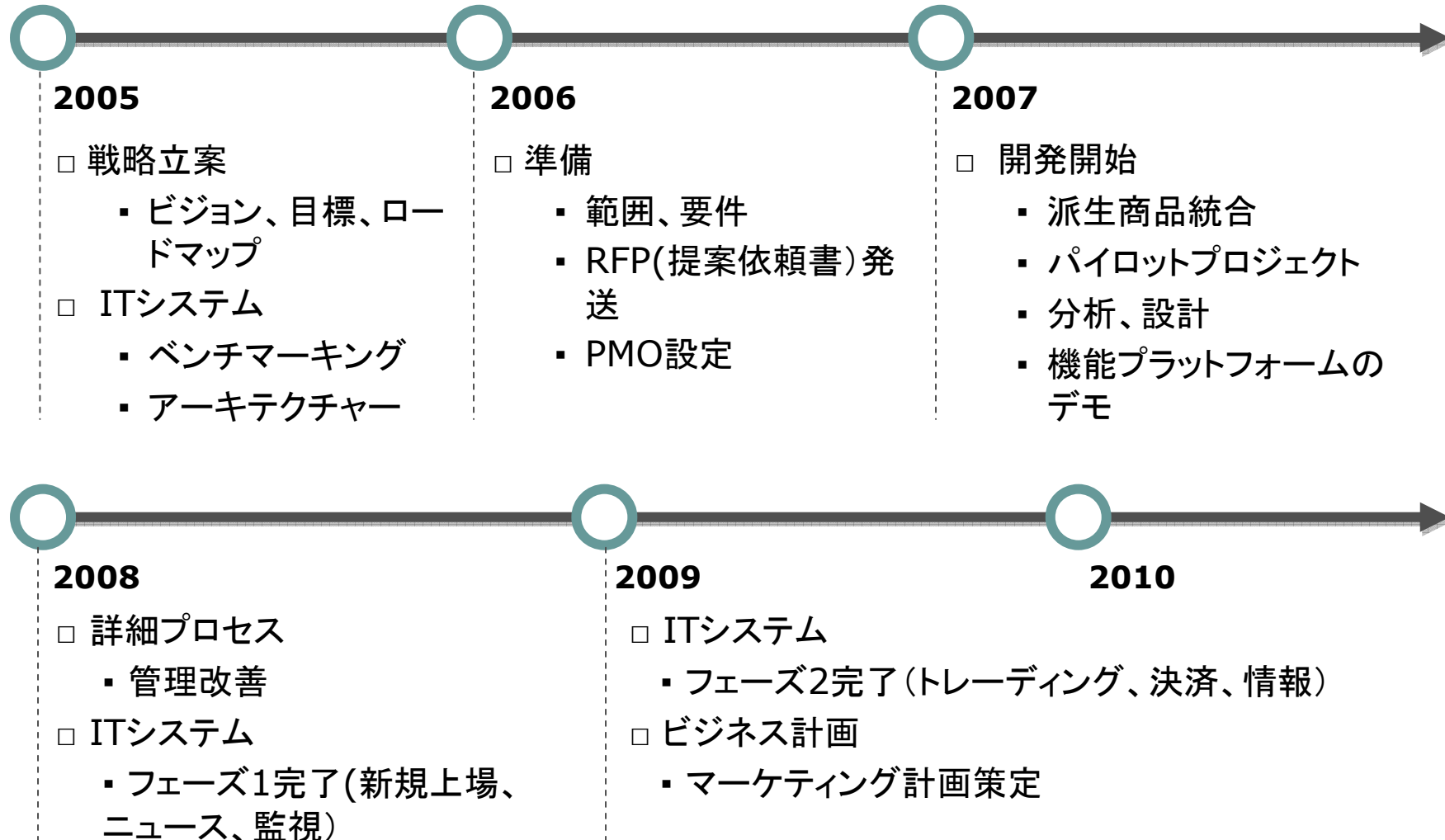
発展の背景

- 取引所分野で世界的に急速な変化が見られ、韓国取引所も戦略的位置づけの検討をすること。
 - 相互組織からの脱皮
 - 主要取引所のM&A
 - 取引所間の提携
 - IT資産の販売
 - IT投資の増加

- 韓国取引所顧客からの内部要求も。
 - 三市場の統合
 - 良好な実績：取引増、遅延時間短縮
 - 統一された単一アクセス方法
 - STP



韓国取引所の発展状況

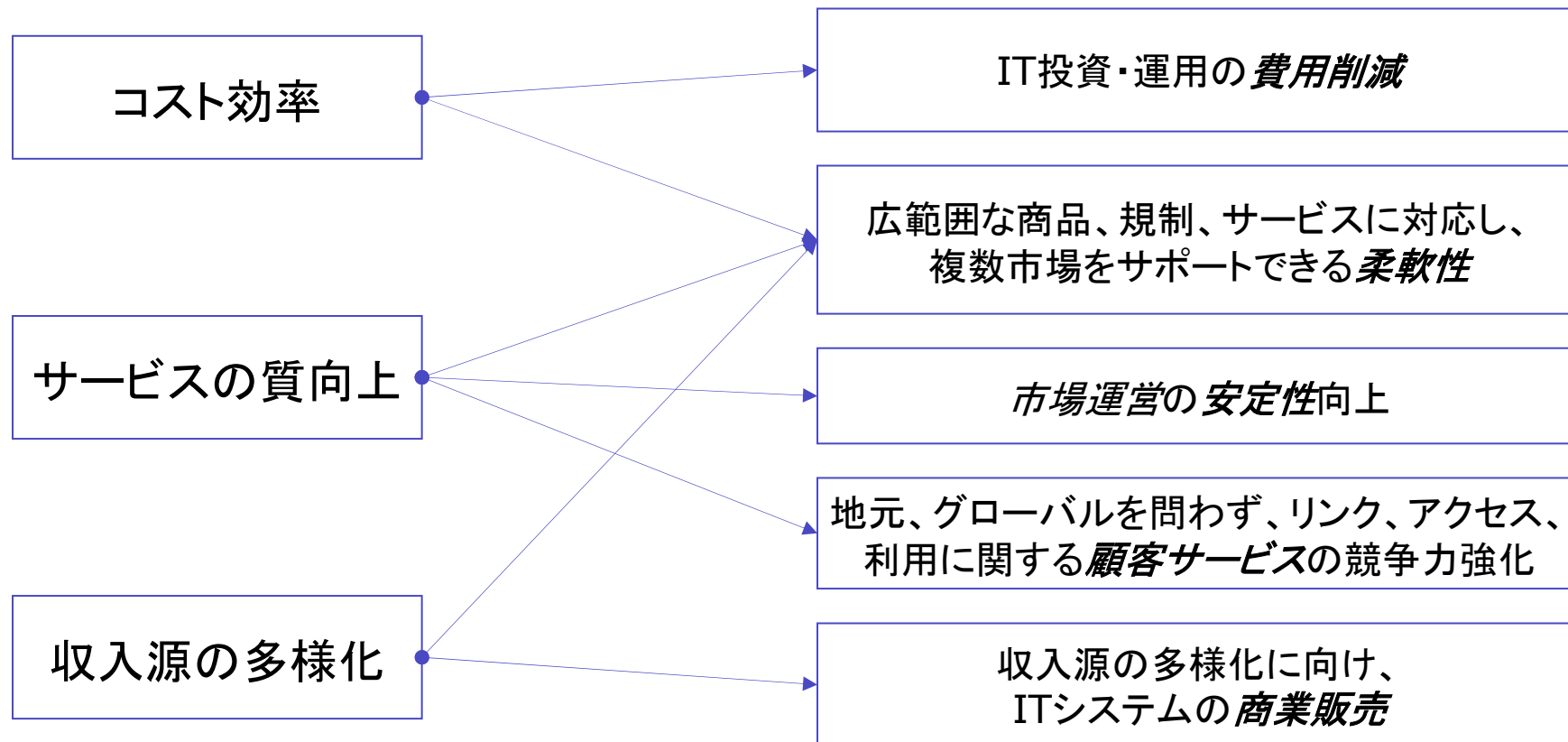




戦略

ITの目的

IT統合の目的





技術面のハイライト

アーキテクチャー

特徴

統合されたアーキテクチャー

- 冗長性を削減し、再利用可能なアプリケーション
- 現物と派生商品を単一プラットフォームに

サービス指向型 アーキテクチャー

- ビジネスの変化に迅速に対応
- モジュール化され、入れ替え可能なブロック

階層型アーキテクチャー

- 中核業務機能への変更は減らす
- インターフェース、ルール、外観への変更を増やす

オン・デマンド

- ビジネスのニーズに対応
- アベイラビリティ、パフォーマンス、サービスの質に優れる

ITチャンネルサービス

- 参加者向けに標準プロトコル(FIX)
- シングル・ポイント・アクセス



予想されるメリット

- 経費削減
 - 単一ネットワーク、単一のアクセス方法
 - 単一のデータセンター
 - 単一のプラットフォーム、単一のアプリケーション
- 収入源の多様化
 - IT資産の輸出
 - 統合された市場データ
- 市場参加者
 - トレーディングのコスト削減
 - 容易なアクセス、より良いサービス



ご清聴ありがとうございました

韓国取引所
Changhee Lee
e-mail: chlee@krx.co.kr