

2012年3月期決算説明会 事業トピックス

**NSW** Over View

# 変化への挑戦

2012年5月10日

日本システムウエア株式会社

戦略室

落合 学

# 変化の歴史

'60

'70

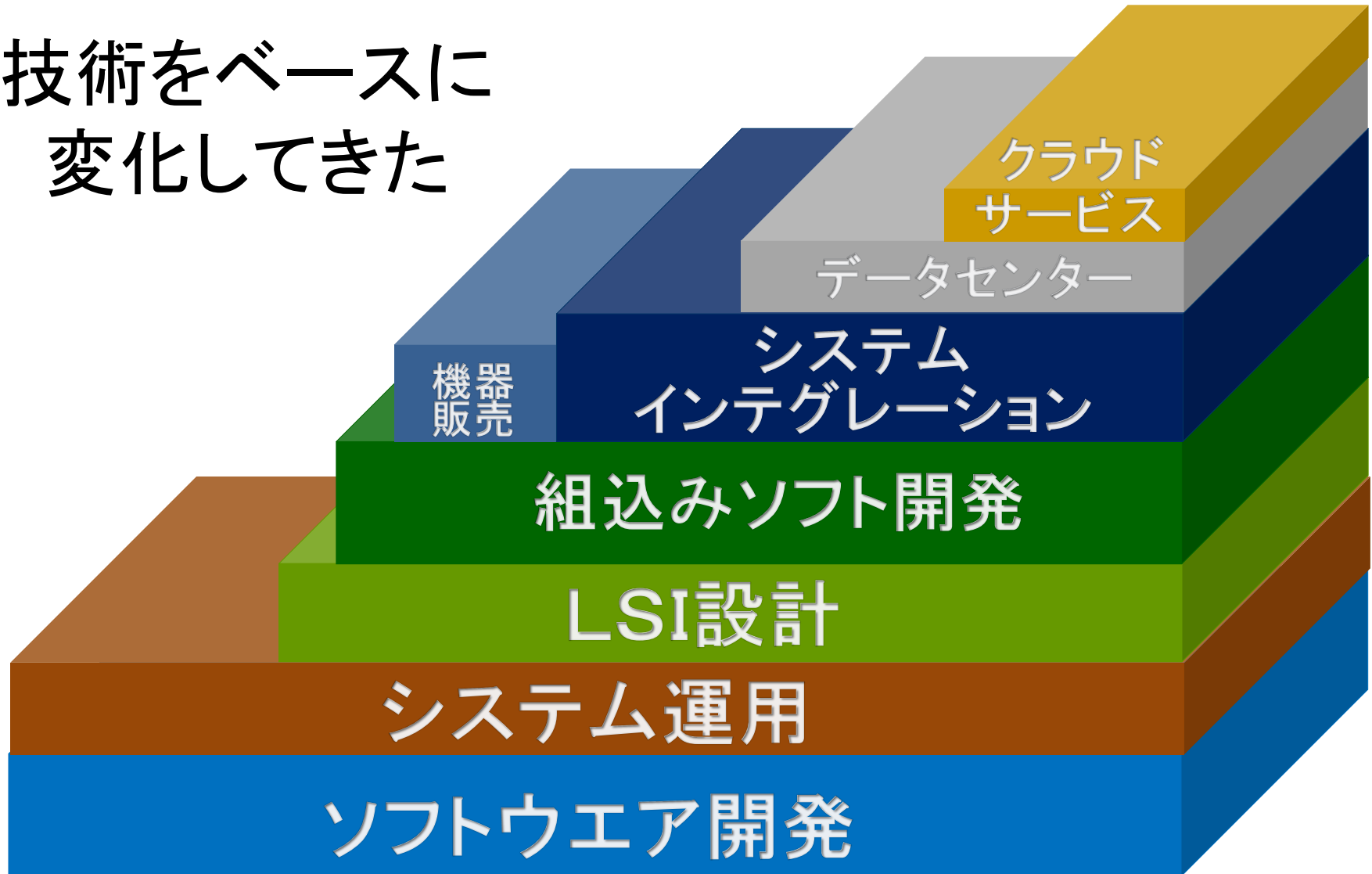
'80

'90

'00

'10

技術をベースに  
変化してきた



## 立ち向かうべき環境

ネットワークの高速大容量化  
サービスシフト・オンデマンドシフト  
モバイル・様々な機器のネット端末化

# 構造変動

グローバル化・新興国シフト  
海外流出・人口減少  
震災後社会・低成長社会

サービスシフト

成長力

高収益企業

収益力

新たな価値

差別化

# 実現へのアプローチ

事業の基礎は人



人は伝送できない

蓄積してきた技術の資産化



資産化した技術のサービス化

新技術・新領域への挑戦



## NSW ソリューションマップ



# 技術の資産化・体系化



# サービス化



PC・スマートフォン・タブレット  
いつでも、どこでも  
データ共有サービス

●2012年1月  
データ共有サービス AppNow!

●2011年12月  
ソーシャルメディア分析サービス

●2011年11月 EDA Cloud Solution

●2011年5月 サイボウズガールーンSaaS

●2011年5月 BlueSpider for DaaS

●2011年1月 仮想環境運用サービス

●2011年1月 CMS SaaS HeartCore 

●2010年9月 クラウドアセスメントサービス

●2010年8月 CoFluent-On-Demand

●2010年8月 ORBIS-V for SaaS

 サイボウズ ガールーン SaaS

●2009年9月 BlueSpider 

 出入庫在庫管理システム  
ORBIS-V 倉庫管理  
OPEN RANGE BUSINESS INFORMATION SYSTEM

 CloudRanger

2009年

2010年

2011年

2012年

# 新技術への挑戦

## クラウド分散処理技術

オンプレミス      プライベートクラウド      パブリッククラウド



クラウドインテグレーションサービス	
クラウド運用サービス (BPO)	
<b>SaaS (Software as a Service)</b>	
SaaS型VPN NSW-BeVPN	ソーシャルメディア分析 クチコミ@係長
倉庫管理 ORBS for SaaS	ESLモデリングツール CoFluent-On-Demand
コンテンツマネジメントシステム(CMS) HeartCore SaaS	決済プラットフォーム SaaS CREDO Suite for SaaS
グループウェア サイボウズガルーンSaaS	モバイルクラウドサービス AppNow!
<b>IaaS/PaaS (Infrastructure as a Service)</b>	
シンクライアントサービス(DaaS) BlueSpider for Desktop	バックアップサービス クラウド型リモートバックアップ
IaaS/PaaS型ホスティングサービス BlueSpider	
<b>NSWクラウド・データセンター</b>	
クラウド運用・監視サービス ヘルプデスクサービス	

プライベート・クラウド構築サービス

- アセスメント  
プランニング
- 構築
- マイグレーション  
(移行)
- リモート監視  
リモート運用  
テクニカル  
サポート

- |          |          |
|----------|----------|
| 金融機関A社   | 重電メーカーB社 |
| リース業C社   | 製造業D社    |
| 製造小売F社   | 製造業E社    |
| 製造小売G社   | ITサービスI社 |
| 飲食チェーンH社 | 官公庁L     |
| 各種団体J    | 製造業M社    |
| 製造小売K社   |          |

# エンタープライズ向け高品質クラウド基盤



# 新領域への挑戦

## 新しい事業領域へ



モバイルアプリ  
モバイルサービス

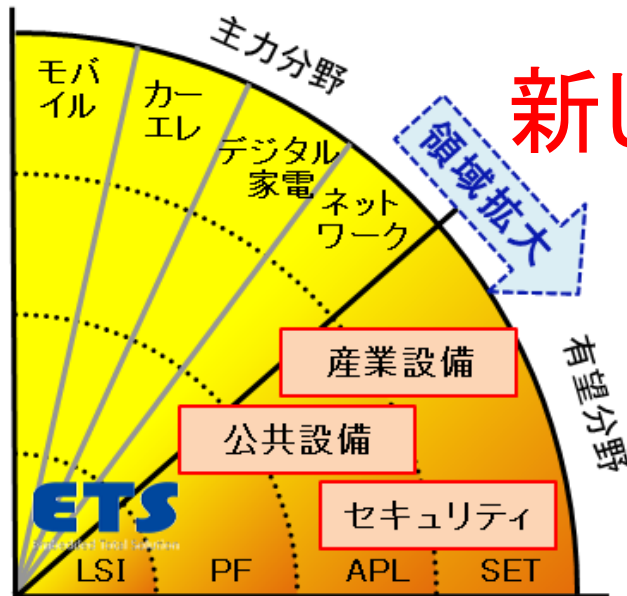
## 新ビジネスモデルへ



設計環境PaaS

## 新しい分野へ

エネルギー  
環境



組込み開発技術

# 取り組みと事例

## 新技術への挑戦

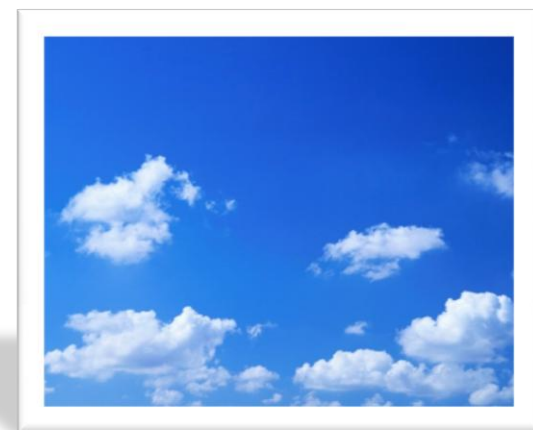
# クラウド分散処理技術

複数のデータセンター間で分散・連携

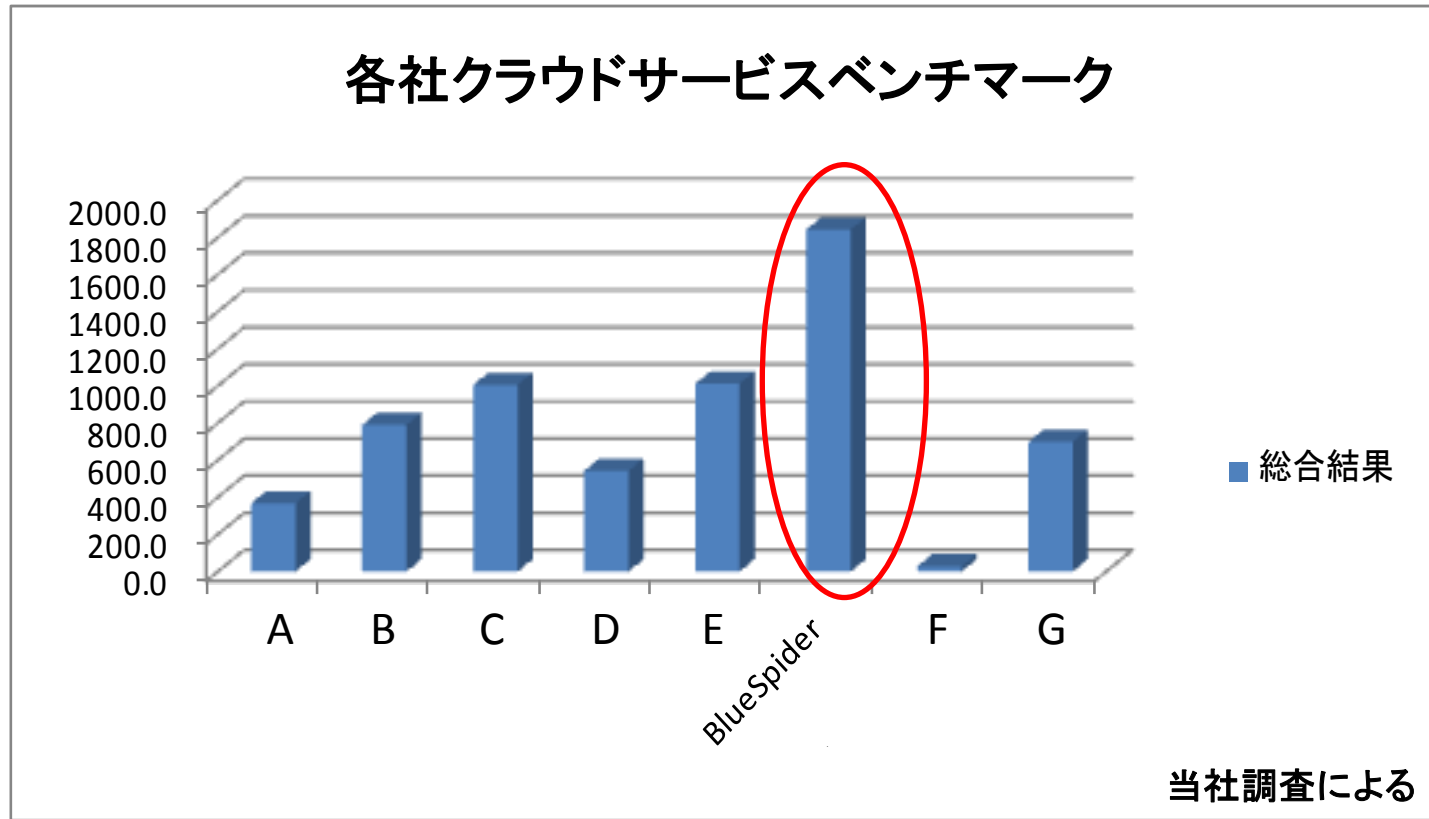
クラウド分散処理

ビッグデータ

ネットワーク仮想化



# なぜクラウド分散なのか



### 各社クラウドサービス月額比較

(円)

A	B	C	D	E	NSW	F	G
5,000	6,000	8,000	4,500	9,000	45,000	3,000	35,000

最適分散によりユーザ価値は上がるはず

# ビッグデータ技術への取り組み

2009年



注目ワード

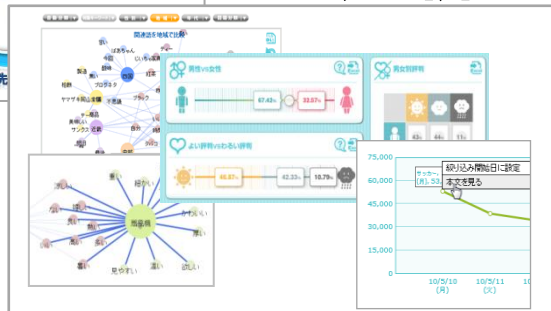
ECサイトナビゲーション  
成約率向上

技術者育成  
社内セミナー  
技術調査  
試行と検証



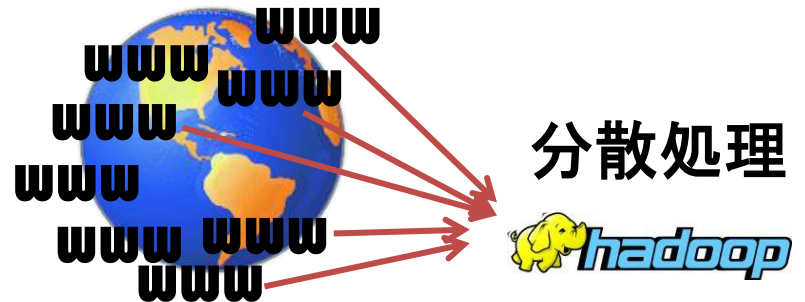
ソーシャル  
分析

データ  
共有



技術を活用した  
サービスのメニュー化

2012年



分散処理



高速分析

世界中の  
Webサイト

サイバー攻撃検知

# 北米技術調査



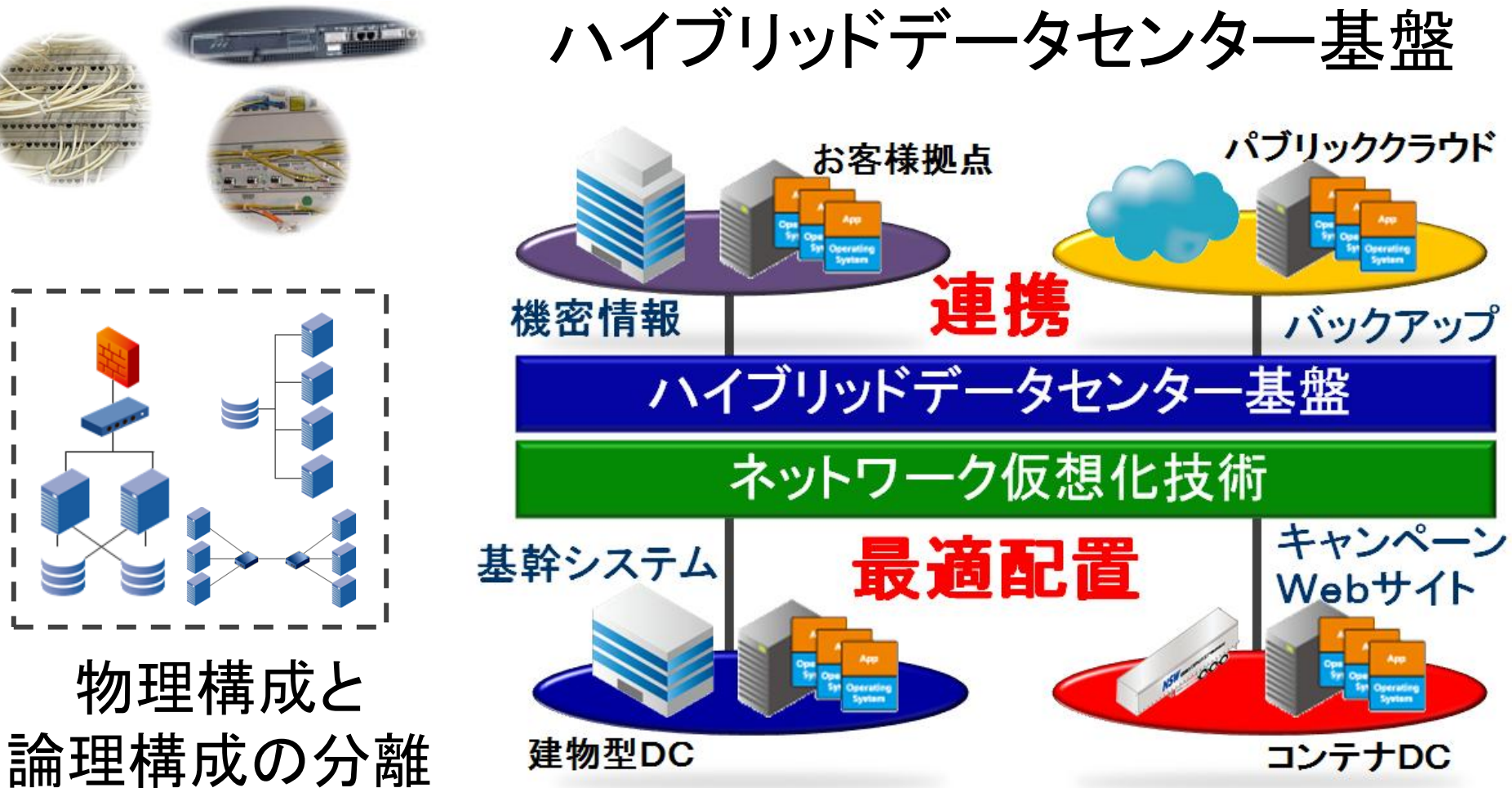
2012年3-4月調査

Zend Technologies  
XyberShield  
Piston Cloud Computing  
Scale Arc  
Couch Base  
Site Spect  
Nasuni  
Info Chimps  
Clarizen  
Data Stax  
Good Data  
Collab Net

先端技術へのアンテナ  
ベンチャー中心に  
いち早く最新情報を収集

# ネットワーク仮想化技術への取り組み

## ハイブリッドデータセンター基盤



ミドクラ社との業務提携によりNSW DCに構築中  
今年度内に商用化の予定

# ハイブリッドデータセンター事例

NSW DCとパブリッククラウドを利用した

## ハイブリッド基盤の構築

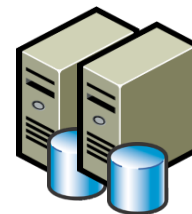
大規模なアクセス増にも耐える

柔軟性

NSW DC



データベース



データ連携

Amazon EC2



Webサイト



リソース伸縮

クラウドであっても

信頼性

最適配置による

コスト最適化

オペレーションによるスケールアウト

自動化への挑戦

マルチパブリック環境構築へ検証中



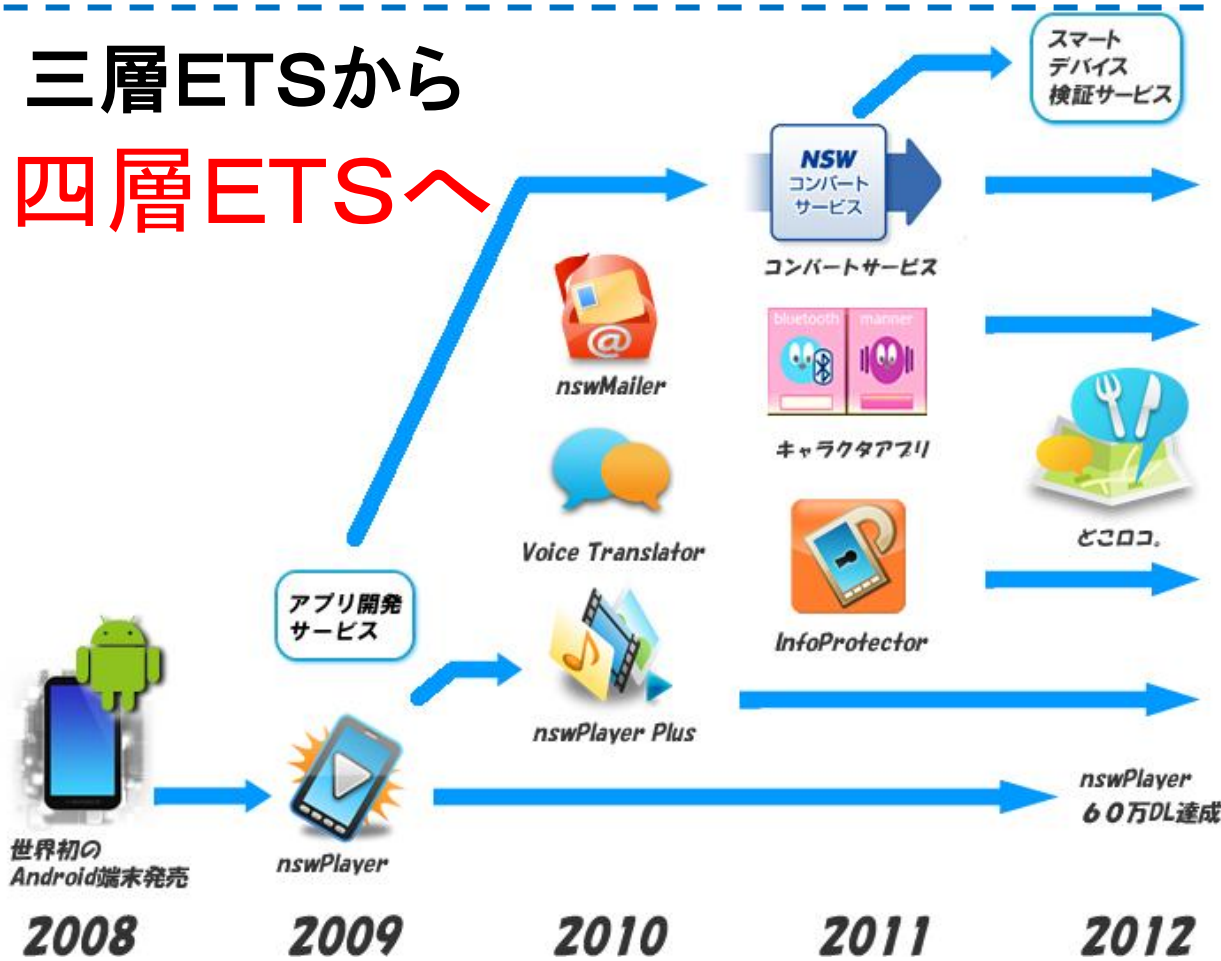
# 取り組みと事例

## 新領域への挑戦

# モバイル 上位レイヤへの取り組み

三層ETSから

四層ETSへ



コンテンツサービス

組み込みソフト

プラットフォーム

LSI設計

最新事例

「FINAL FANTASY」  
(スクウェア・エニックス)



# ETS

Embedded Total Solution

# 新しいビジネスモデルへの挑戦

## 「モバイルレベニューシェアプログラム」



NSWの技術が可能にした

真の**Win-Win**を実現するビジネスモデル

Google Play、au スマートパスなどに  
50タイトル以上投入済み

# 取り組みと事例

## シナジーへの挑戦

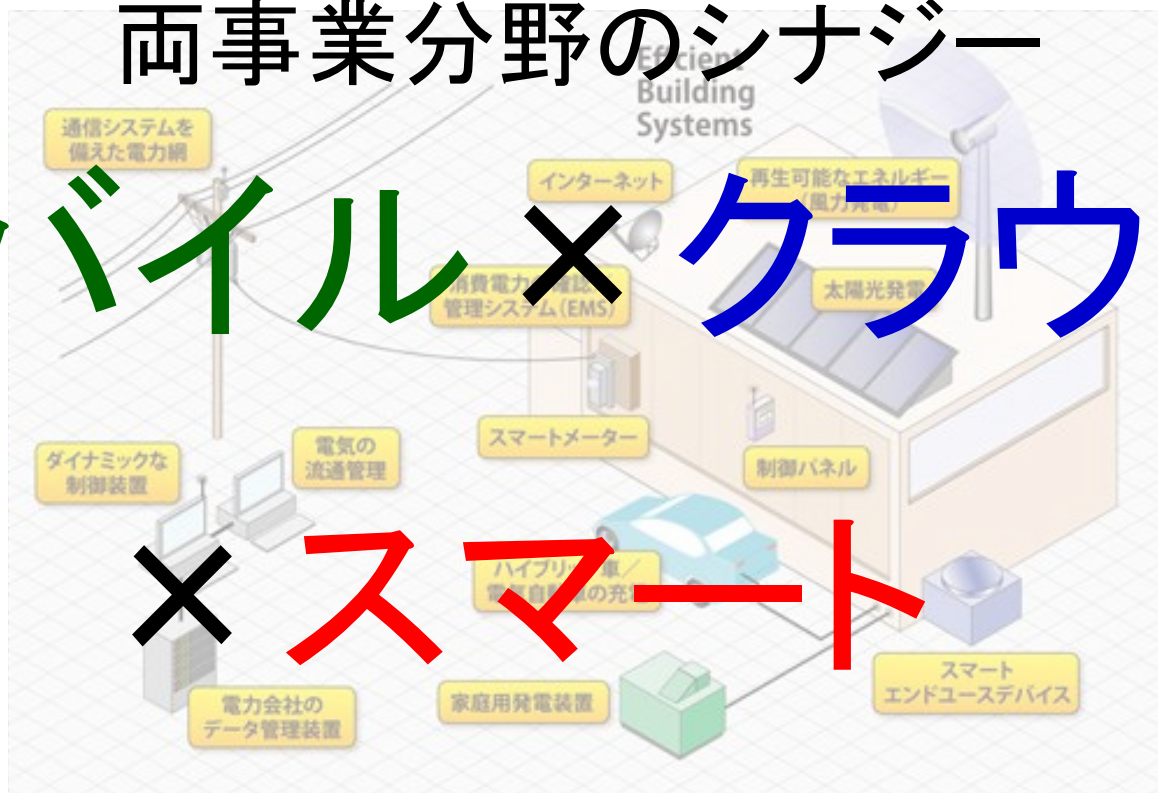
ITソリューション

プロダクトソリューション

両事業分野のシナジー

モバイル × クラウド

× スマート



# スマートクラウドへの歩み

エネルギー見える化サービス

スマートクラウド

シナジー  
新領域

技術

n-Shot



画像処理技術

変化

電気自動車



車載機組込み開発



ナレッジ

エネルギー  
マネジメント



クラウド技術

BlueSpider

技術

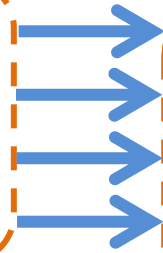
ネットワーク端末  
としてのクルマ



変化

# 事例 エネルギー見える化サービス

分析・加工・蓄積



共有・管理



電力・ガス・流量・圧力・温度・湿度・・・



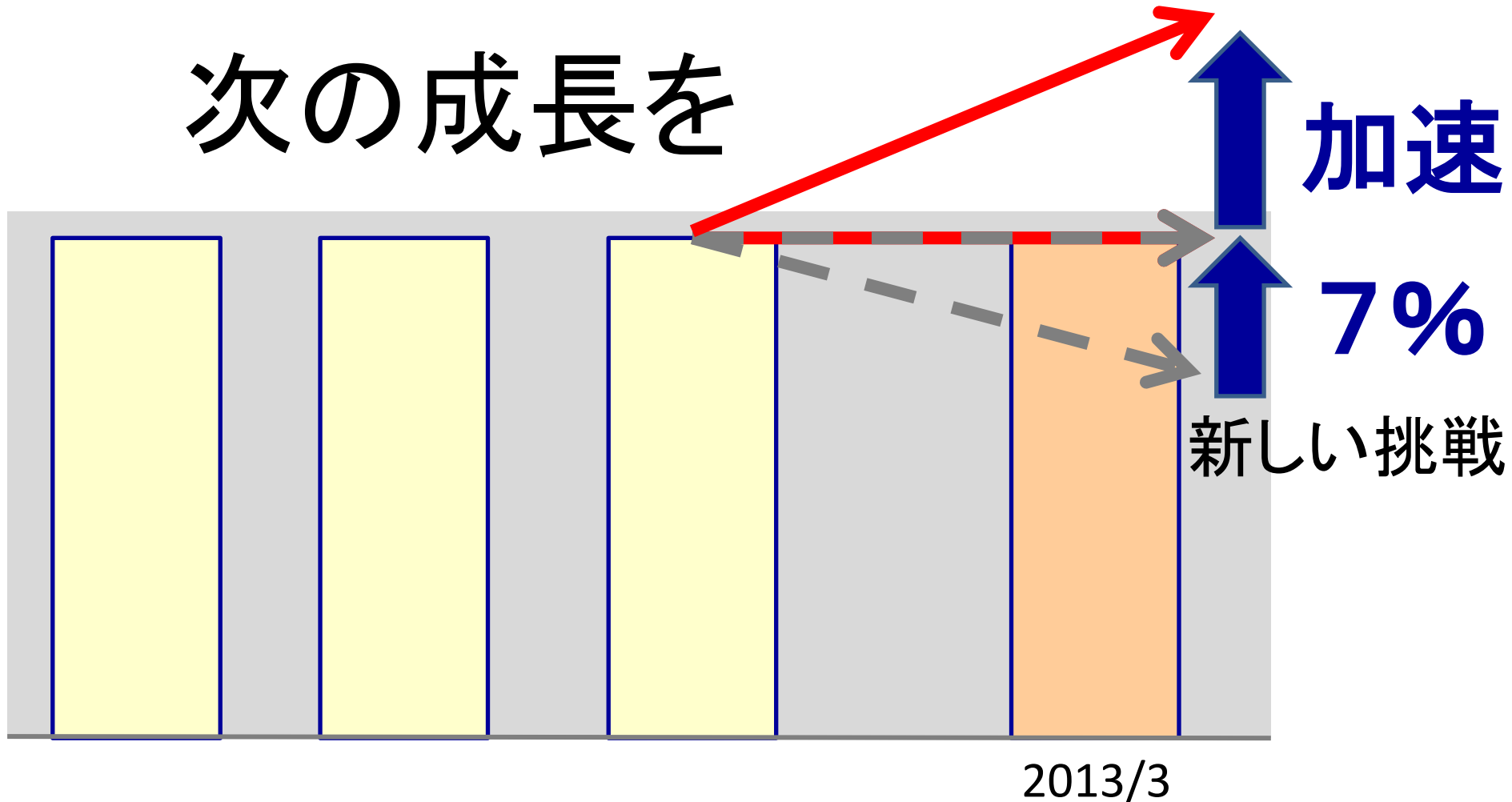
太陽光発電  
にも適用

昨年度導入実績5社  
スマートグリッドの進化とともに

# 次の成長に向けて

既存ビジネス堅守・新しい挑戦の加速で

## 次の成長を





# 積み重ねてきた46年の変化の歴史



新しい世界に、

心躍る 新しき変化への挑戦。

変化の遺伝子と共に

***NSW***