

日経産業新聞フォーラム2011

クラウド ASP・SaaS イノベーション・シンポジウム *ASIS2011*



新日鉄ソリューションズが展開する 顧客視点のクラウドサービス 震災を体験したクラウドサービスの実態

2011年7月6日

新日鉄ソリューションズ株式会社
ITインフラソリューション事業本部
ITサービス事業部 クラウドサービス事業班長
松島 晴彦

本日のアジェンダ

- 会社紹介
- 弊社クラウドビジネスの歴史
- クラウドビジネスのオーケストレーション
- お客様向けサービス
- パッケージ会社向けサービス
- お客様の声
- 今後の方向性



会社紹介

新日鉄ソリューションズ株式会社のご紹介



NS Solutions

創業：1980年10月

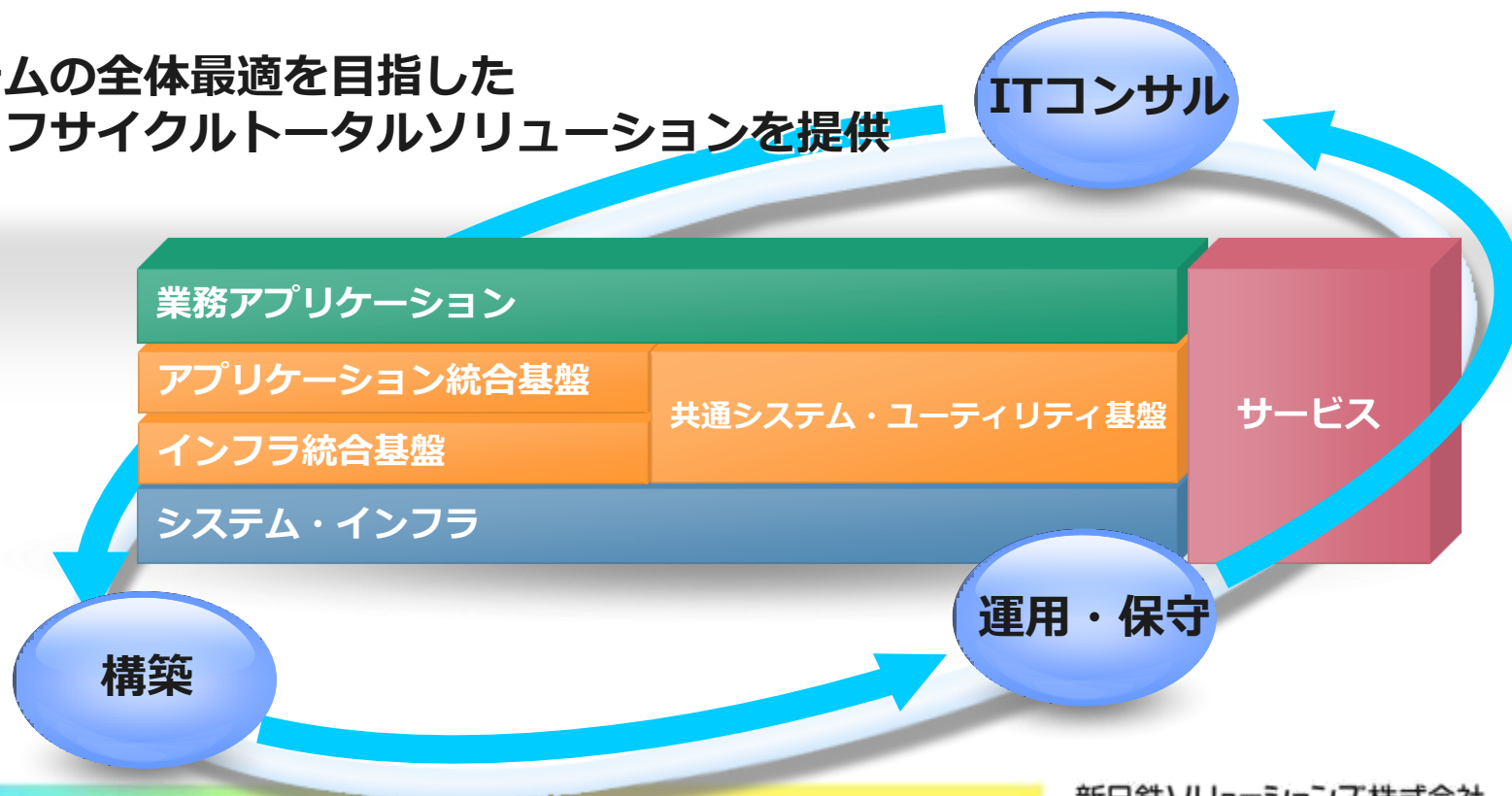
資本金：129億5千2百万円

連結1597億円 単独1422億円(2011年3月期)

社員数：連結4,917名、単独2,414名(2011年3月末日現在)

上場取引所：東京証券取引所市場第一部(2327)

経営とシステムの全体最適を目指した
システムライフサイクルトータルソリューションを提供



新日鉄ソリューションズの強み

事業のルーツ：

世界最大規模の鉄鋼メーカーである新日本製鐵

鉄に鍛えられたノウハウの結晶が光り輝く

私たちは、高度な信頼性と業務知識が求められる製鉄現場のシステムを長年にわたって支え続けてきました。そこで培われたノウハウをもとに、私たちはさまざまな分野で、新しい価値創造にチャレンジし続けています。

品質への徹底したこだわり

ユーザー視点での全体最適化と運用ノウハウ

独立系としての中立性

徹底した基礎研究による安心の追求

最先端技術の追求と早期実証化



弊社クラウドビジネスの歴史

NSSOLの企業向けクラウドへの取り組み



SaaS ビジネスに本格参入



ドキュメント管理ASP
Nsxpres.com 提供開始



Nsxpres.com
カスタマイズ展開を発表

竹中工務店様
「設計アーカイブシステム」
稼働

PaaS ビジネスの先
e-DAS (電子帳票配)

2001



2003



2005



NSSOLの企業向けクラウドへの取り組み

PaaS ビジネスの先駆け
e-DAS(電子帳票配信)提供開始



ASP/ITアウトソーシング
アワード受賞
2006

PaaSビジネス(AGP基盤)
本格参入開始を発表

法務省 法定電子公告調査機
関サービス 提供開始

アブソンヌ
absonne
Advanced Business Space on Network

企業向け IaaSサービス提供開始

2005

2006

2007

2008

NSSOLの企業向けクラウドへの取り組み

サービス開始



Nsxpres II
情報共有・原本管理
BI@Nsxpres II
顧客情報分析



Nsxpres II ODA上に
電子契約サービス開発



ASP/ITアウトソーシング
アワード受賞
2007/2008

全社開発・テスト基盤 NSSDCクラウド提供開始



absonne Standardモデル提供開始

次世代データセンター構想を発表



第5DC
高密度×グリーン
PUE 1.4以下

2009

2010

2011

安心・安全への取り組み

◆ 時代の要請の応える 高度な情報セキュリティ・運用体制

プライバシーマーク取得済み
ISO27001(情報セキュリティマネジメントシステム)
ISO20000(ITサービスマネジメントシステム)
ほか



REGISTERED ORGANIZATION
No.1005-ISO/IEC 27001

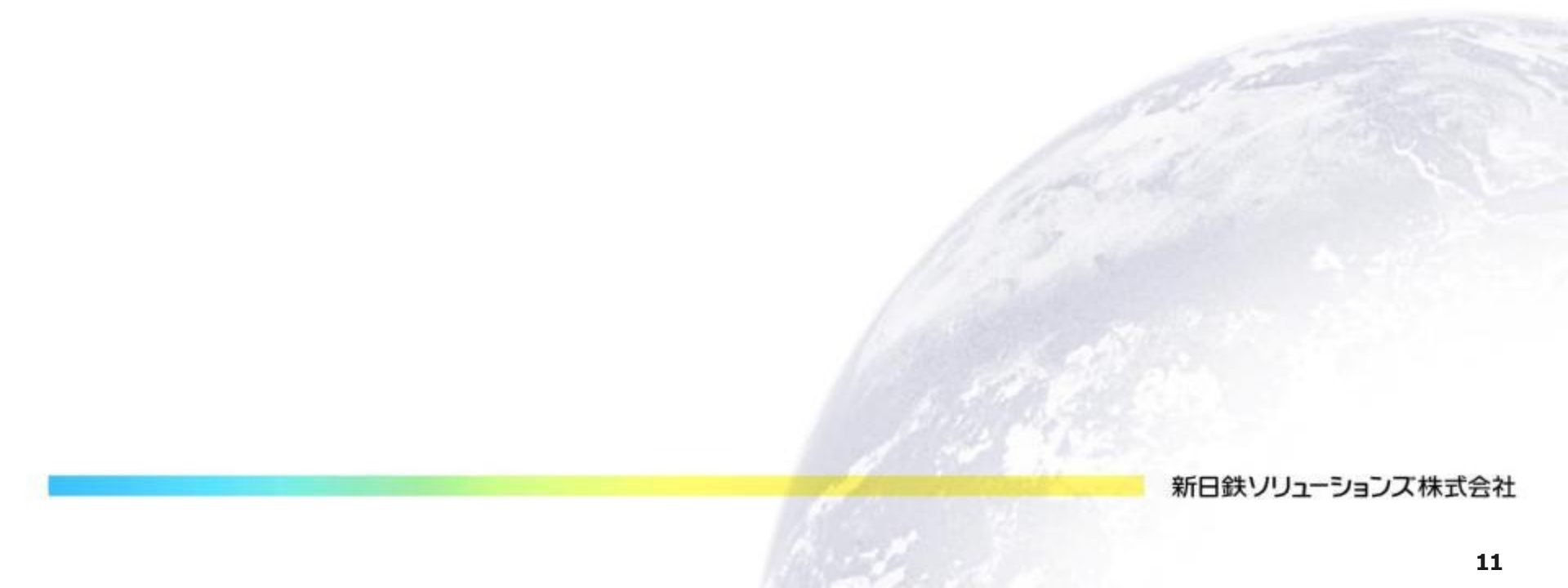


REGISTERED ORGANIZATION
No.T001- ISO/IEC 20000

登録範囲

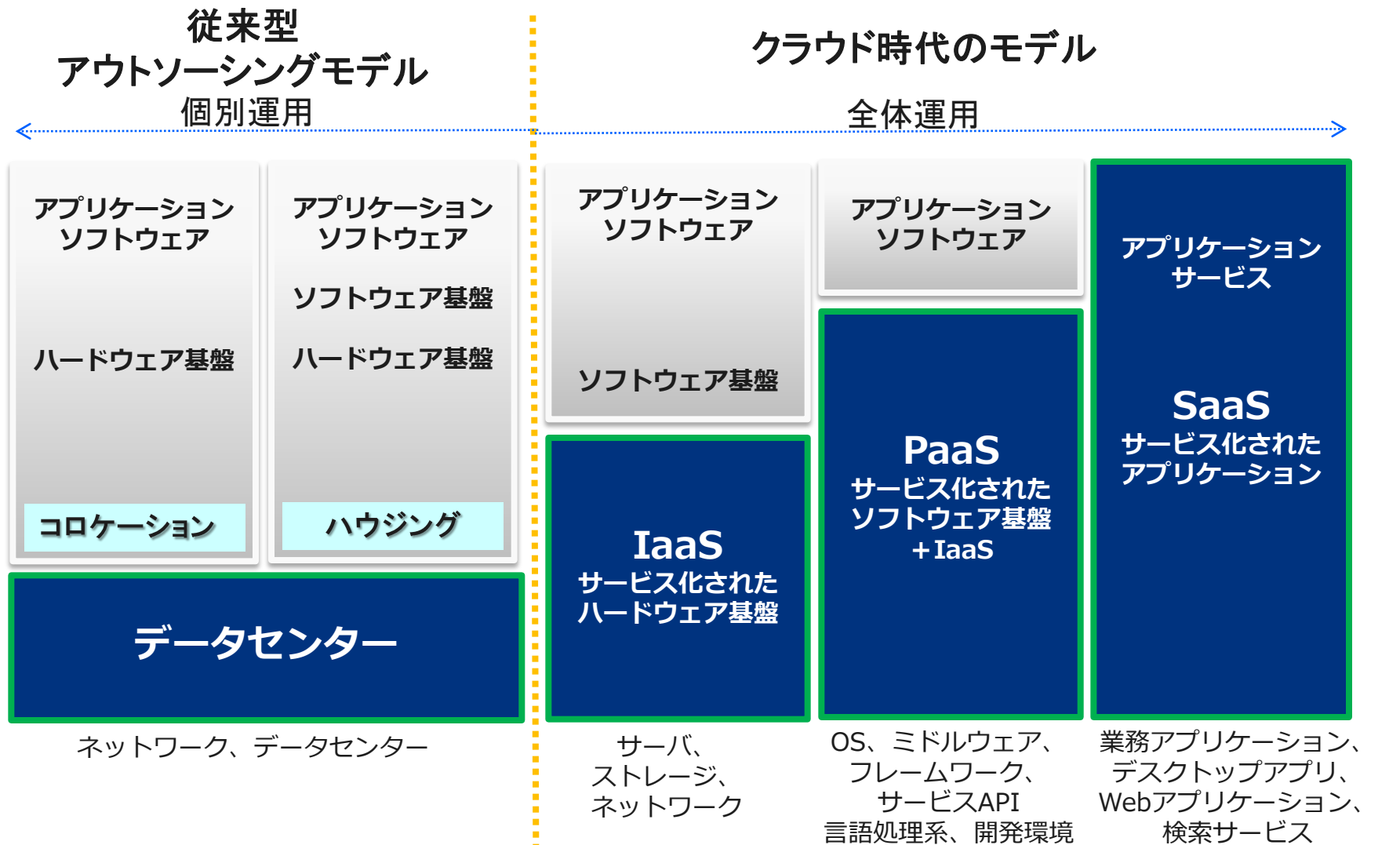
- ・ドキュメント管理に関するASPサービス
- ・ドキュメント管理に関するBPOサービス

新日鉄ソリューションズ株式会社

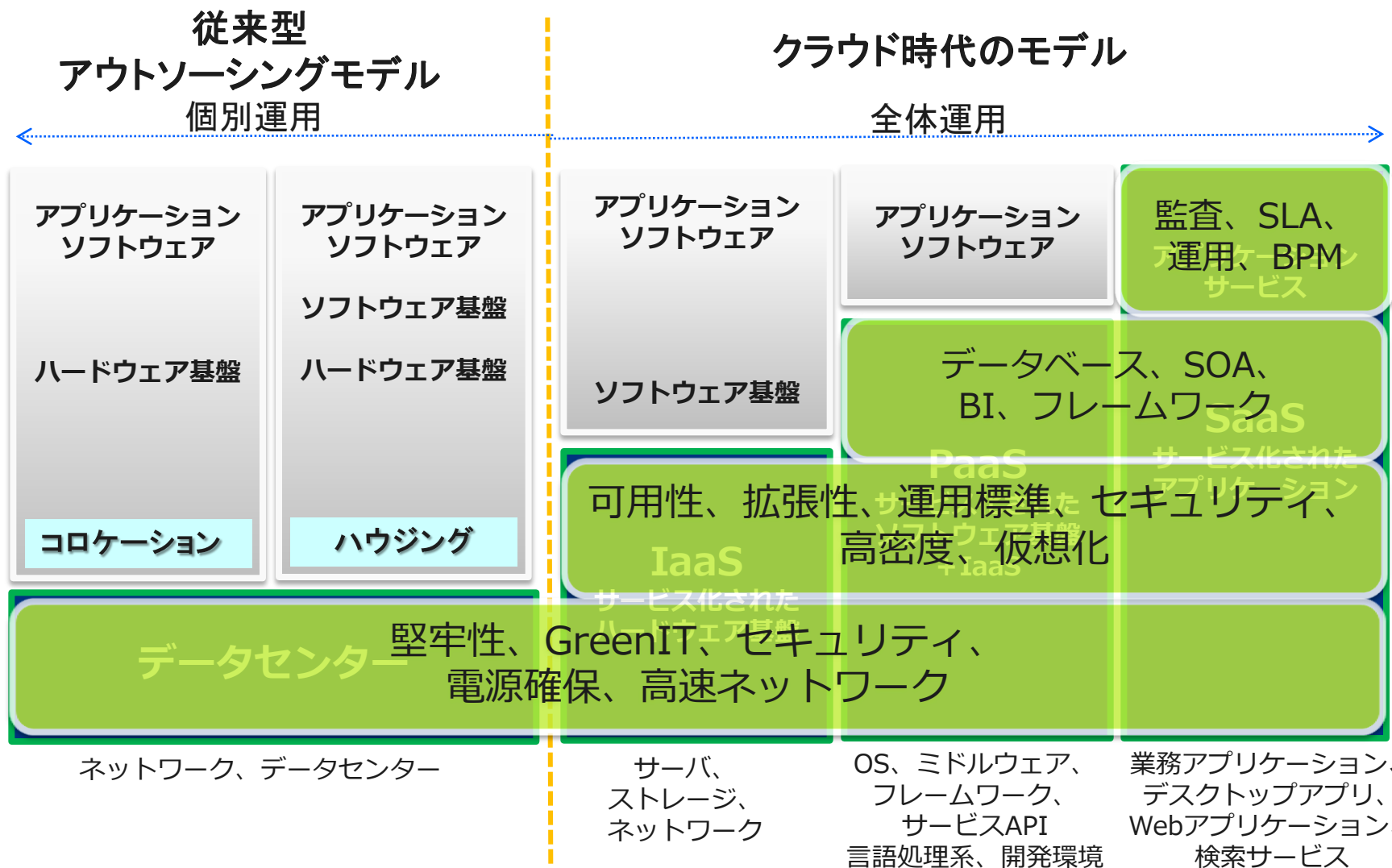


クラウドビジネスの オーケストレーション

クラウドサービスの提供形態



新日鉄ソリューションズの事業領域



新日鉄ソリューションズのクラウドサービスマップ

NSSOLは、クラウドへ向けた上流から実装・運用までサービスインテグレータとしてクラウドの全体最適を支援します。

リモート監視・管理

EMERALD



- ・ 24時間365日
- ・ 専門家による運用
- ・ 標準化プロセス確立

高度な運用による
安定稼働を実現

HW/SWなど幅広く
対応

パブリック

プライベート

SaaS



クラウドアプリケーション

お客様向けサービス

- ・ 豊富なアプリケーション
- ・ 安価なスタート
- ・ 即導入

IaaS



ITリソースサービス

absonne(アブソヌ)

- ・ 低コスト/高信頼性
- ・ 拡張性
- ・ 安定性

Data Center

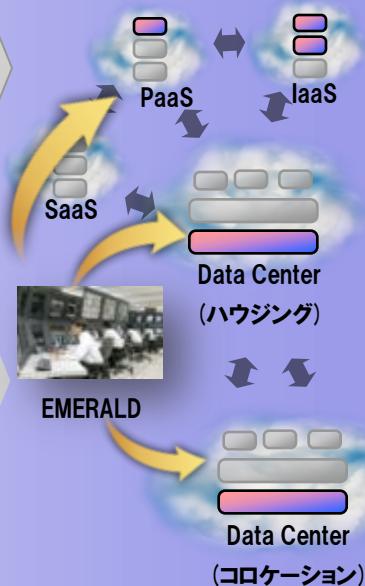


技術の結晶×環境性能

データセンター

- ・ コロケーション/ハウジング
- ・ 省電力/高可用性
- ・ 高速ネットワーク

ハイブリッドクラウド



- ・ 有機的連携
- ・ 相互運用
- ・ クラウド全体最適

データセンター ホスティング・ハウジング

e-Port 第1 北九州市



e-Port 第2 北九州市



大規模ミッションクリティカル
システムの運用保守で培わ
れた高品質なサービスを提供

SaaS

PaaS

IaaS

データセンター

第2DC (2000) 江戸川区

ラック+運用サービス

第1DC (1992) 板橋区
メインフレーム対応型DC



第3DC (2006) 中央区
ハブDC



第4DC (2007) 江東区

ラック+運用サービス
ユーティリティDC



第5DC (2012) 三鷹市

2012年開設予定



第5データセンターの概要

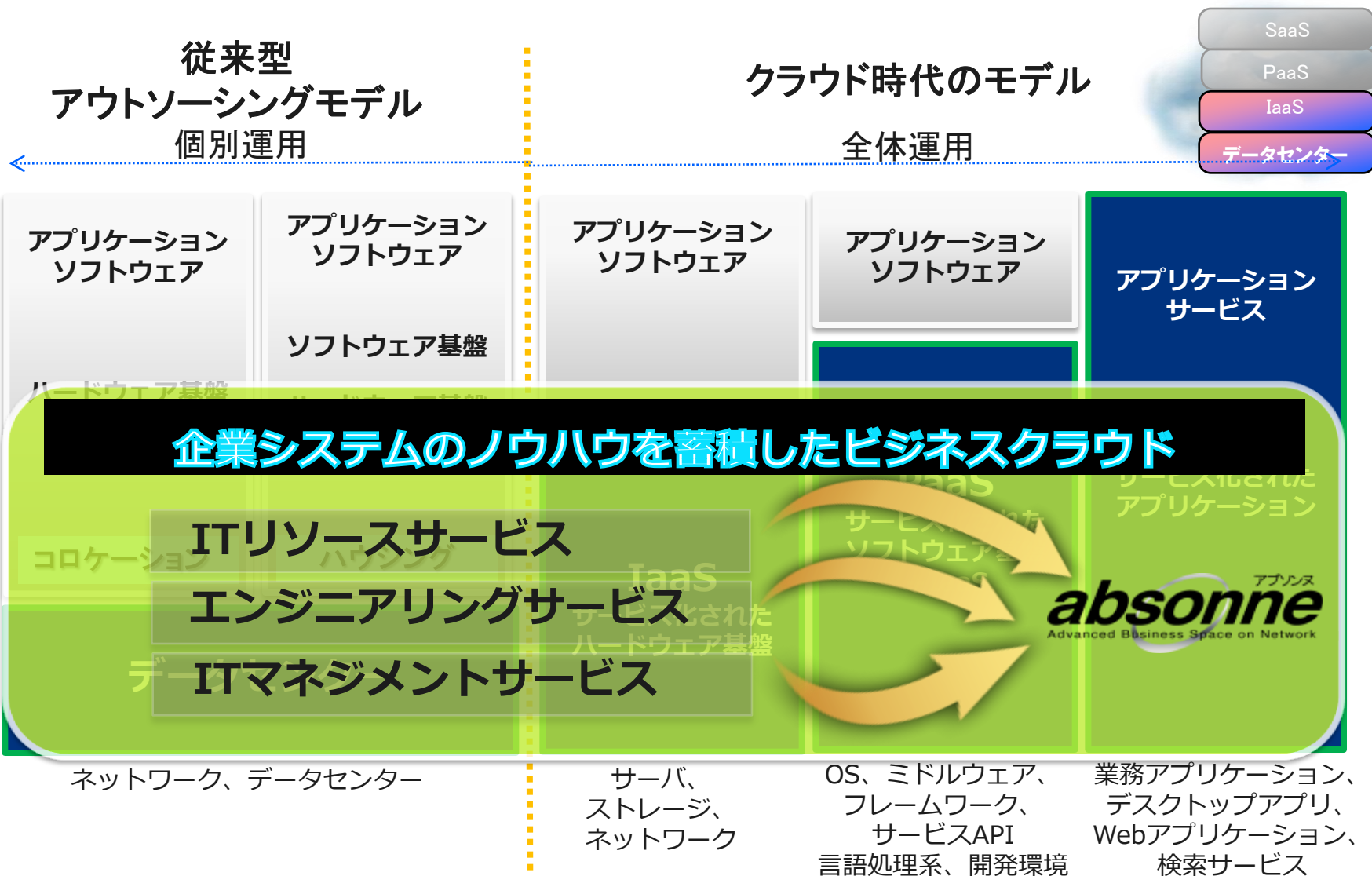


技術の結晶×環境性能

新日鉄ソリューションズの次世代型データセンターが生まれます。

所在地：東京都三鷹市
竣工年月：2012年

建物	・床面積約10,000㎡(1,300ラック相当) ・最新免震技術。CASBEE最高レベル準拠(Sランク)。床荷重2,000kg/㎡。床下空間1m。 ・太陽光発電、LED照明、屋上・壁面緑化、雨水利用など省エネ施策
電源設備	・ラック当り有効電力6KVA以上(10～20KVAにも対応可能) ・電源設備は全て冗長化、TierIII～IV準拠 ・停電発生時でも空調を含め72時間連続稼動
冷却設備	・中央熱源方式、機器のインバータ制御と自然冷却 ・熱気流モデルを用いたシミュレーションに基づく最適化設計・制御 ・温湿度分布、機器稼動状況の見える化、マニュアル運用を加味した最適運転
セキュリティ	・7段階のセキュリティレベル設定とレベル毎のアクセス制御 ・ICカード＋生体認証、金属探知機、共連れ防止など最新機器を採用





お客様向けサービス

サービス一覧 (SaaS)

低価格で安定したアプリケーションを即導入していただくための
新日鉄ソリューションズが運営・提供する各種クラウドサービス

SaaS

PaaS

IaaS

データセンター

Nsxpres II

SaaS型ドキュメント管理ASP

nice to meet you @ absonne

テレビ会議・Web会議システム

調査機関サービス

法定電子公告向けサービス

Nsxpres II 電子契約

SaaS型電子契約ASPサービス

ユニクル(UNICL)

建築見積りソリューション

Attributor

電子書籍等コンテンツ不正利用防止サービス

CrossMeetz

外為総合サービス

Clarity On Demand

プロジェクト・ポートフォリオ・マネジメントソリューション

SIのサービス化

Nsxpres II

SaaS型ドキュメント管理ASPサービス

- Nsxpres II は、インターネットを介してデータの保管・管理を実現するドキュメント管理ASPサービスです
- 企業の情報資産をセキュアな環境で保管できる他、国内外を問わず、企業間でのドキュメント共有が可能です。



特徴

- ・ 利用企業毎の機能追加やシステム連携が可能。
- ・ トランクルームサービスとの連携が可能。

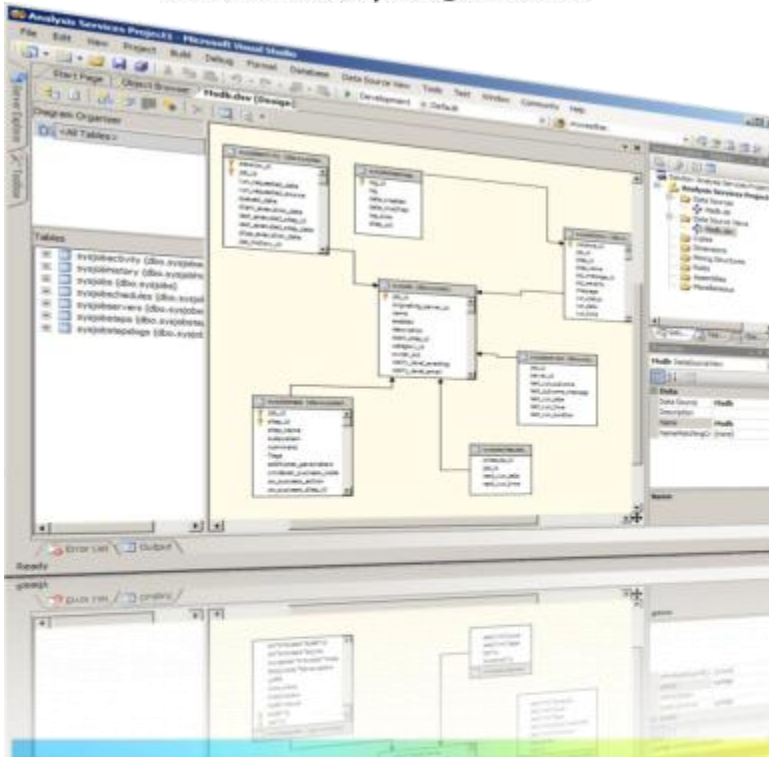
導入効果

- ・ インターネットを用いた企業間での情報授受がセキュアに行える。
- ・ インターネットを用いたセキュアな情報配信

nice to meet you @ absonne

テレビ会議・Web会議システム

テレビ会議・Web会議のASPサービス「nice to meet you」は会議を成功させるために設計されたシステムです。相手の顔を見て話ができるだけでなく、1つの資料を全員で共有したり、テレビ会議を録画して議事録としてご利用になれます。



主な機能

- ・ ホワイトボード
- ・ チャット
- ・ 招待機能
- ・ エコメーター
- ・ ファイル転送
- ・ 会議録画
- ・ IPアドレス制限
- ・ スマートフォン対応

特徴

操作が簡単：教育不要で導入もラクラク
どこでも使える：ネットワーク上ならどこでも
低価格で即導入：ルーム課金なので社外MTGもOK

導入効果

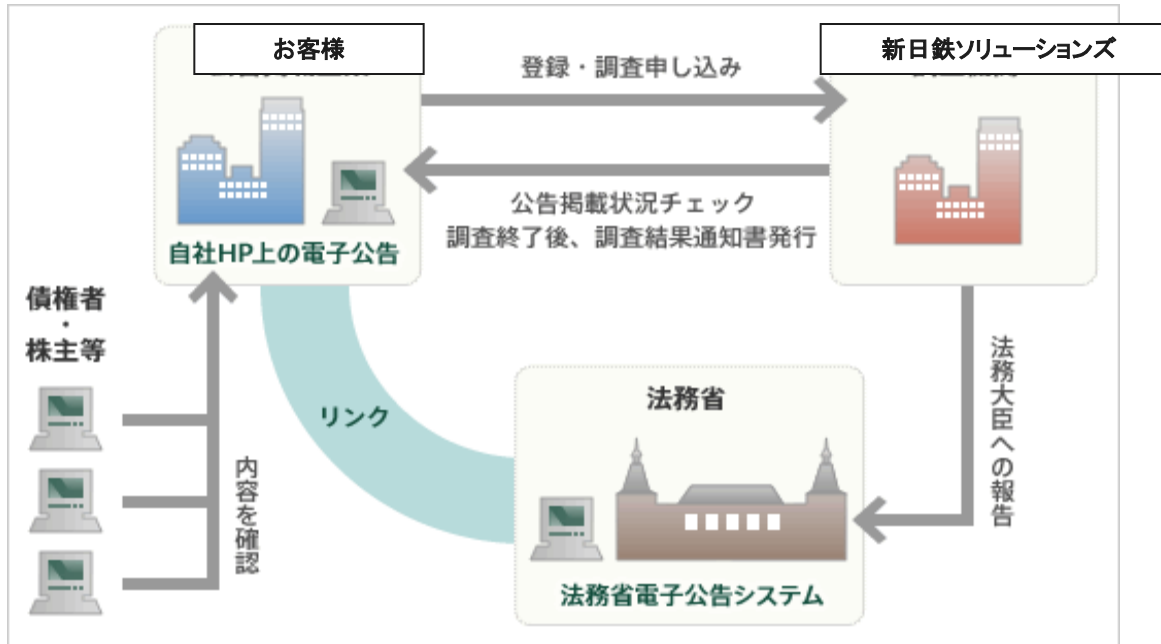
コスト大幅削減：年間出張費 約50%削減
時間短縮：出張に関わる移動時間がゼロに！
業務効率アップ：いつでもどこでも利用可能

法定電子公告向け「調査機関サービス」

調査機関として電子公告をサポート

会社法で定められている法定公告について、以前は公告方法が官報か時事に関する日刊新聞紙に限定されていましたが、インターネットを利用して公告を行うことができる制度が導入されました。（平成17年2月1日施行）

電子公告を行うには、定款の変更、登記申請を行って頂いた上で、公告が改ざんされることなく、**不特定多数の者より**いつでもアクセスできる状態にあったかどうか、調査機関による調査を受ける必要があります。



主な機能

- ①電子公告を「会社法」「電子公告規則」に基づき調査
- ②オンライン利用対応
- ③調査の進捗確認
- ④公告調査の事前テスト対応

特徴

公告調査申込みは、専用ホームページより簡単にお申込みいただけます。

帝国データバンク／宝印刷とお取引がある場合は、登記簿謄本等の提出が不要となり、ご請求・お支払いについても通常のお取引方法にてご利用いただけます。

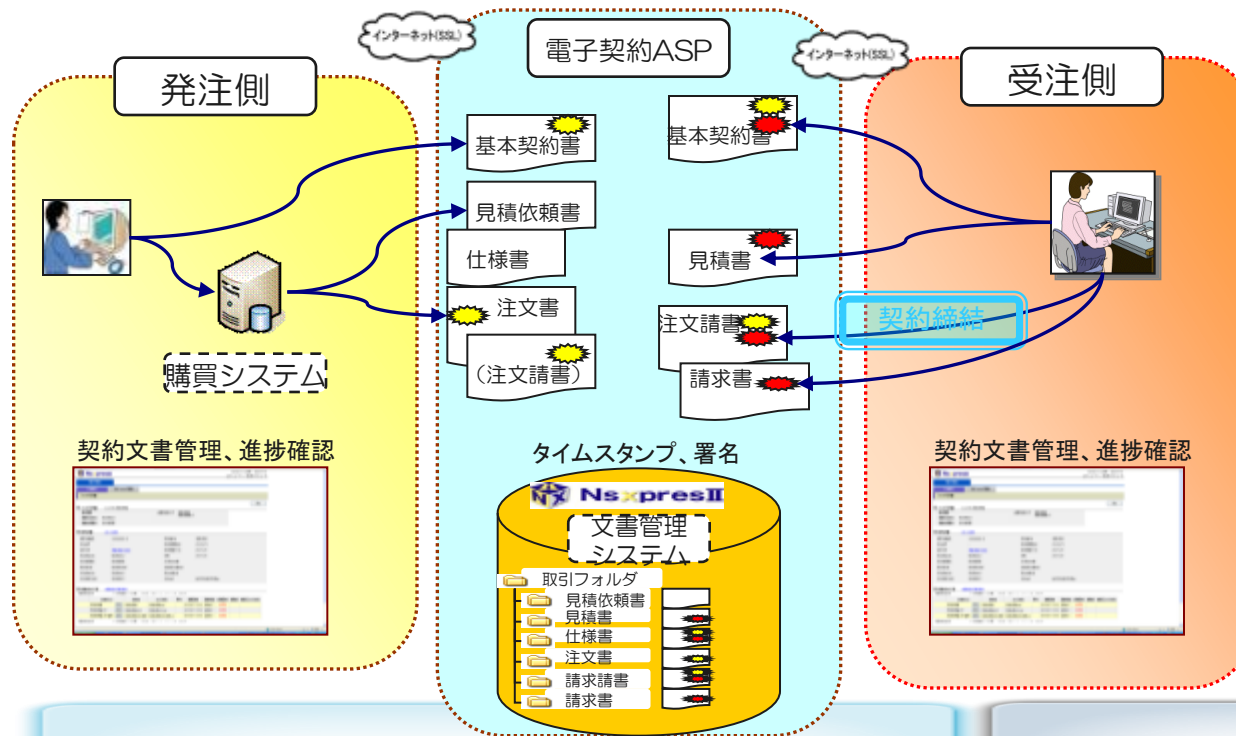
導入効果

- ①公告掲載費用の削減
日刊新聞紙への掲載に比べ、大幅なコストの削減が可能
- ②手続きの合理化
- ③IRの強化

Nsxpres II 電子契約

SaaS型電子契約ASPサービス

○ 企業間取引において、電子契約サービスの導入により、印紙代削減、契約文書の管理強化、契約処理の漏れ確認など 多くの導入メリットをもたらします。(弊社の実業務で既に利用開始しています)



0087-1001

※ASP SaaS 安全・信頼性 情報開示認定 申請中

主な機能

- ・ 購買システム連携による契約書の自動発行
- ・ 承認処理による自動署名、タイムスタンプ
- ・ 関連添付文書の送付
- ・ 基本契約書授受、見積照会
- ・ 案件関連文書検索
- ・ 未受領文書/未送付文書の管理

特徴

- ・ 既存購買システムとの連携による入力手間の削減が可能。
- ・ 個別契約、基本契約などに利用可能。
- ・ 契約更新期限管理が可能
- ・ 電子証明書の一括サーバ管理が可能。
- ・ 原本保管サービス (Nsxpres II ODAとの連携が可能)

導入効果

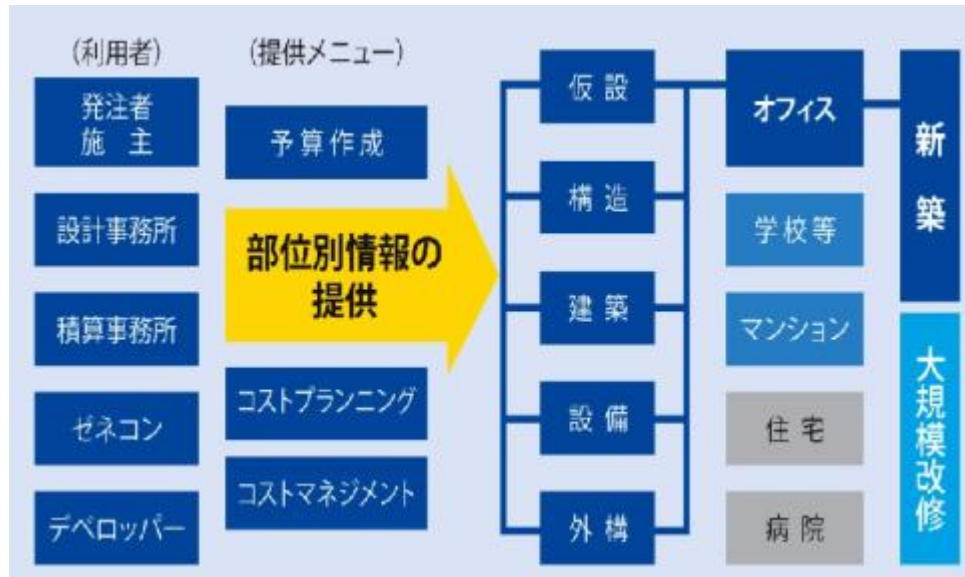
- 印紙代削減、郵送費削減
- 契約関連文書管理の強化
- 契約更新漏れ防止
- 手続き漏れ防止、遅延防止。進捗状況の見える化

新日鉄ソリューションズ株式会社

ユニクル (UNICL) 建築見積ソリューション

基本設計段階までに、さまざまな検討を行い、「建設コスト」「環境基準」「建物の仕様・性能」等を合理的に決定することができます。

オフィス、小中学校、マンションの新築および大規模改修工事を対象として、利用いただけます。



主な機能

- ① 図面がない・少ない情報から建物の仕様・コストの算出
・設計初期の情報で最終の仕様・コストの算出
- ② 予算・企画段階でのコストシミュレーション
・建物の規模・グレード・形状等の違いによるコストシミュレーション
- ③ コストプランニング
・部位ごとの比較検討
(例: 同一規模の建物の構造種別による比較)
・建物の構成を反映した図面と仕様・コストの連動
・ボリュームスタディ 等
(例: 建物機能の追加・変更)

特徴

- ・すぐに利用開始できる。
- ・常に最新のコストデータが利用できる。
- ・利用企業のコスト情報が利用できる。
- ・コスト情報などセキュアに保護できる。

導入効果

- ・計画段階での正確な予算取り、コストシミュレーションができる。
- ・設計初期段階での正確な最終コストの予測ができる。
- ・コストプランニングの精度向上。
- ・予算と実行段階でのコスト乖離解消。

Attributor ～クールジャパンのコンテンツを守る～ 電子書籍等コンテンツ不正利用防止サービス

Attributorは、デジタル・コンテンツ・ビジネスの阻害要因となる不正利用をインターネット空間において、検索、検知するとともに、その削除を支援します。先端のクラウドコンピューティングを活用し、日本のコンテンツ事業者のグローバル展開を支えます。

<サービスの流れとご利用の方法>



主な機能

- ・ ゲーム、書籍、ニュースを対象
- ・ Cyberlocker、Torrentを集中監視
- ・ 24×7の監視 ・ 18ヶ国語対応
- ・ 削除勧告支援までのフルアウトソース

特徴

- ・ フルアウトソースサービスによりユーザ企業様におけるシステム開発、人的負荷を最小化。
- ・ 欧米の出版企業にて幅広く採用された実績をもつ、定評あるサービス。

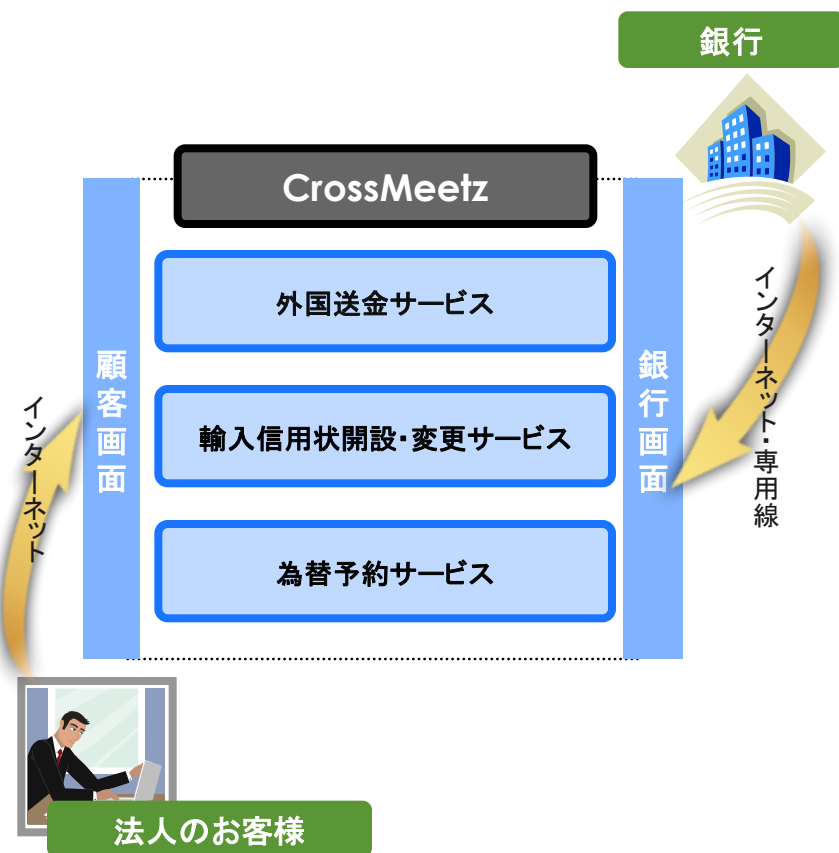
導入効果

- ・ 従来の自社要員での監視負荷、監視限界を越えた広域、効率監視の実現。
- ・ Cyberlocker等への高い削除勧告成功率。

CrossMeetz

外為総合サービス

厳しい競争環境の中、金融機関ではお客様とのリレーションシップ強化のために様々な取り組みを進めておられます。新日鉄ソリューションズでは、法人のお客様との関係を緊密にするための戦略として、昨今、事業法人において導入ニーズが高まっております外為総合インターネットサービスを貴行から提供することをご提案いたします。



主な機能

- ・タスクステータス管理
- ・ドキュメントマスタリスト管理
- ・文書管理（プロジェクト内部文書・外部共有文書）
- ・レター管理
- ・ワークフロー管理

特徴

- ・クラウドによるコスト低減
- ・ホワイトラベルによる貴行ブランドでの提供
- ・サポートの充実

導入効果

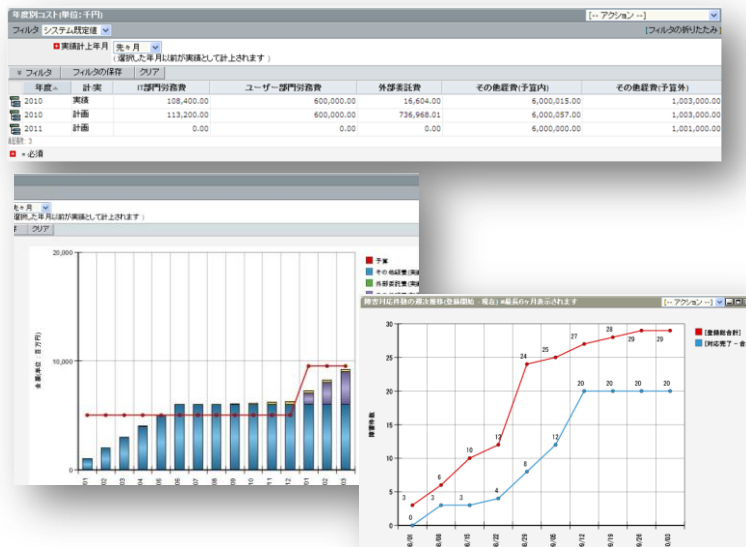
- ・顧客満足度/ロイヤリティ向上
- ・ブランド向上
- ・コスト削減

Clarity On Demand

プロジェクト・ポートフォリオ・マネジメントソリューション

Clarity On Demandは、ITプロジェクト、新製品開発プロジェクトなど様々なプロジェクトに関する進捗状況、人的リソース、投入費用、品質などを把握し、全社レベル／プロジェクト横断レベルでの最適化を図るものです。

<プロジェクト管理画面イメージ>



主な機能

- ・ 予算管理
- ・ 費用管理
- ・ フェーズゲート管理
- ・ 工数管理
- ・ 品質管理

特徴

NSSOLが整備したTemplateにより、IT開発及び新製品開発管理モデルの導入／開発期間を大幅に圧縮。On Demandであり、グローバル／多拠点及び対象業務領域を段階的に拡張する導入が容易。

導入効果

- ・ 新製品開発に関する意思決定の迅速化
- ・ ITプロジェクト等におけるコストオーバーランの抑止と的確なリカバリー策立案

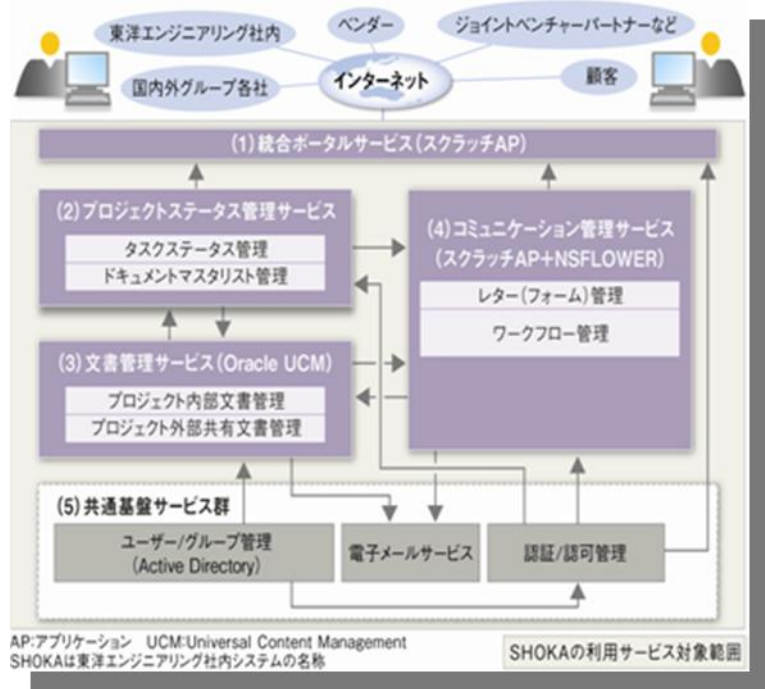
SIのサービス化 東洋エンジニアリング株式会社様

プロジェクト情報共有システムのクラウドサービス提供

プラントプロジェクトでは、ジョイントベンチャーを構成するプロジェクト体制で多数のパートナー企業の参加者との間で膨大且つ頻繁に設計図書や文書のやり取りが発生します。全世界のプロジェクト拠点に跨る参加企業がセキュリティを保って情報共有できるシステムを開発し、NSSOLのクラウド環境上でサービス提供しました。



東洋エンジニアリング様が導入したSHOKAの概要



主な機能

- ・タスクステータス管理
- ・ドキュメントマスタリスト管理
- ・文書管理（プロジェクト内部文書・外部共有文書）
- ・レター管理
- ・ワークフロー管理

特徴

- ・全世界の参加企業が容易＆安全に情報共有可能
- ・利用者数や情報量の変動に柔軟に対応可能
- ・複数プロジェクト間でステータス情報比較分析可能
- ・Oracle UCM+独自WFツール「NSFLOWER」で構築

導入効果

- ・情報基盤保有による国際競争力の確保
- ・初期投資の抑制、利用状況変化に柔軟に対応
- ・参加企業間でセキュアで鮮度高い情報共有が実現
- ・電子承認による業務改革が進展



パッケージ会社向けサービス

レベニューシェアモデル@absonne

absonne スタンダードモデルを、1年間、サービス売上の20%で提供する事によりサービス立上げ時のお客様投資リスクをシェアいたします。

サービス開始前の問題点

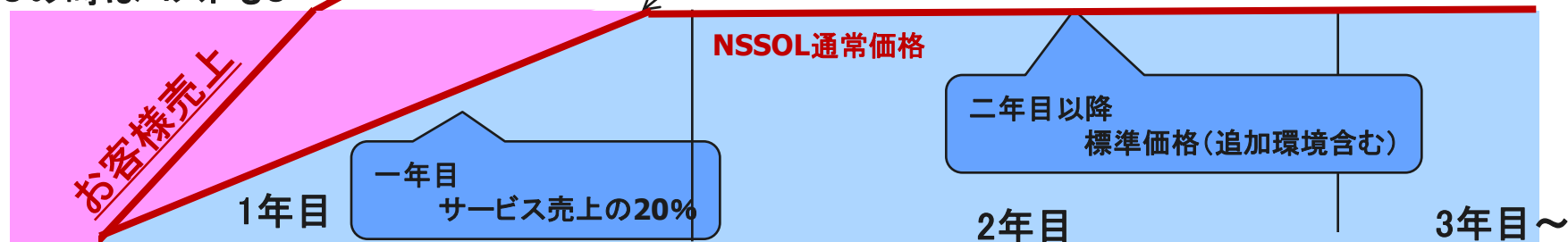
- 導入インフラコストの増大
- ピークを想定したオーバースペック
- 売上予測が難しくROI算出が不可能
- 信頼性やセキュリティに関して苦慮

新たなご提案

- サービス開始時の導入コストを節約
- 弊社クラウド基盤を利用した柔軟な対応
- 売上に応じた課金
- 高信頼な弊社absonneの利用

ポイント
売上0の時はコストも0

但しスタンダードモデル通常価格が上限



フレームワークス社のクラウド型在庫管理サービスiWMS X1は安全性、経済性を考慮しレベニューシェアモデル@absonneを利用しています。

最低利用料
月額9,800円から

顧客プロフィール:

社名: 株式会社フレームワークス

本社: 静岡県 東京本部、大阪支店

事業内容: Warehouse Management Systemの導入とサービス提供

<http://www.frame-wx.com/>



生活を支えるロジスティクス（兵站）で使われるX1に求められることは、安全性と継続性です。サービス型で提供されるX1に求められることは、経済合理性です。だから、新日鉄ソリューションズのabsonneを選びました。

代表取締役社長 秋葉 淳一



お客様の声



NsxpresⅡ 原本管理サービス

震災を迎えた導入事例：株式会社石森プロ様

本社



原本管理サービス



0087-1001

石ノ森萬画館

宮城県石巻市



石ノ森章太郎
ふるさと記念館

宮城県登米市



お客様 新日鉄ソリューションズ

データセンター

検索/閲覧/出力/登録

ブラウザ



センタ

セン

トラ

トラ

トラ

トラ

トラ

サーバ、複合機

グループウェア連携他

東日本大震災においても保管物の破損など起こらず、安心である。また、保管場所が倉庫業務を専門に行っているので、保管物に対しての状況のレスポンスが早い。

株式会社石森プロ

取締役副社長 瀧川 正靖 氏

一体型専用施設

新日鉄ソリューションズ株式会社

Nsxpres II 共有配信サービス 導入事例フェリカネットワークス株式会社

Nsxpres II 共有配信サービスを利用し、顧客向けにFeliCaに関する技術情報のドキュメントを配布する目的で利用。顧客が契約しているサービス毎に、異なる種類のドキュメントを配布できるのが大きな特長。

導入ソリューション：



共有配信サービス



0087-1001

顧客プロファイル：

社名：フェリカネットワークス株式会社

本社：東京都

事業内容：FeliCa機能搭載ICチップを中心とする、デバイス・OSの開発・製造・販売に関するライセンス事業

<http://www.felicanetworks.co.jp/>



ASP・SaaS・クラウドアワード2011 ASPIC会長特別賞 受賞

大変、名誉な賞をいただき、ありがとうございました。

フェリカネットワークス株式会社

プラットフォーム事業推進部 加藤 江氏

効果

サービス運用費用を6割、新規サービス対応費用を0に削減

新規サービス対応工数を4～5週間から1日に削減

顧客満足度とセキュリティレベルの向上

absonneを利用した「SignageCreator(サイネージクリエイター)」は、デジタルサイネージ用コンテンツを、画像などの素材調達からコンテンツの制作、配信スケジュール設定、STB（セットトップボックス）への配信までを外部に依頼することなく、短時間、低コストで可能にするサービスです。



顧客プロフィール:

社名: デジタルクルーズ株式

本社: 東京都

事業内容:

動画を含むコンテンツ提供、

<http://www.digital-cruise.co>

新日鉄ソリューションズさんのクラウドサービスを利用する事により、サービス向上に向けたアプリ開発に専念することが出来ました。

デジタルクルーズ株式会社

代表取締役社長 押田 賢一 氏

なコンテンツ作成ツール

- ◆ 無料で使える7万点以上の素材(写真、音楽、アニメ等)
- ◆ 多様な機器のコンテンツ形式に変換可能
- ◆ 番組や放映スケジュールも簡単設定 & 配信

お客様事例

竹中工務店 様

東北支店はビル停電が起こったためインターネット接続ができず、設計アーカイブシステムを利用することができなかったが、被災地の建物の竣工図書を東京本店や大阪本店等の他拠点にてスピーディに閲覧・印刷することができ、東北支店のサポートができた。

ワイズマン 様

東北を拠点にする弊社では、福祉施設・事業者向けの「ワイズマンASPサービス」を展開しています。システムとデータを「absonne」上に保管することにより、災害等でお客様に被害があった際に、お客様のデータ保護をすることが可能です。今回の震災でも迅速なシステム復旧が可能でした。

電子計測機器製造メーカー A社

震災後の輪番停電時にオフィスは影響を受けたが、Nsxpres II サイトは影響なくお客様対応も通常通り行えた

自動車用部品メーカー 様

今年の夏は、電力需要対策で、休日配置が換わります。土日が営業日になるので、休日でも稼働するNsxpres II に期待しています



今後の方向性



クラウドサービスビジネス推進センター

クラウドサービスビジネス推進センター

社クラウド事業のステアリングを
う全社組織を平成22年4月に発足
ライブートクラウドから本格的な
ブリッククラウド時代に向けての
業戦略の策定

連携

連携

連携

連携

連携

連携

連携

連携

連携

- Objective (戦略目標)
- Execution Plan (活動プラン)
- Accountabilities (測定基準)
- Alignment (目標との関連性)
- Status (進捗)
- Delivery (提供)

- Copyright © 2011 NS Solutions Corporation, All rights reserved.

お問い合わせ

ご静聴、誠にありがとうございました。
アンケートと引き替えに粗品をご提供させていただいております。
恐れ入りますがご記入をお願い申し上げます。

新日鉄ソリューションズ株式会社
ITインフラソリューション事業本部
ITサービス事業部 クラウド事業班
TEL: 03-5117-6011
E-Mail: nsxpres@iii.ns-sol.co.jp
〒150-0013 東京都中央区新川二丁目20-15
<http://www.ns-sol.co.jp/>

- NS Solutionsは、新日鉄ソリューションズ株式会社の商標です。
- Windowsは、米国microsoft Corpの米国、その他の国における登録商標です。
- ORACLEは、米国ORACLE Corp.の登録商標です。
- absonne、nsexpres II、CrossMeetzは、新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- UNICLは、株式会社ファインコラボレート研究所の登録商標です。
- その他本文記載の会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標又は登録商標です。



NS Solutions



NS Solutions



NS Solutions



NS Solutions



NS Solutions