

日本ユニシスグループ

中期経営計画(2012→2014)説明会

補足資料

＜重点施策の取り組み事例＞

日本ユニシス株式会社

2011年12月20日

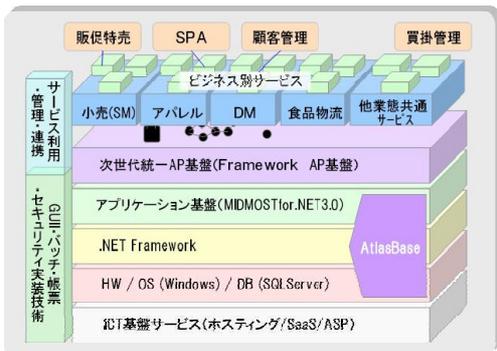
コアビジネスの拡大

ソリューションサービスの強化

流通次世代基盤 『CoreCenter®』

流通向け業務別システムをコンポーネント化し、クラウド型サービスでも提供可能に

- 流通業の**各業種向けサービスの相互利用**が可能
- SOAを基本とした**コンポーネント構造**
- クラウド環境での稼働**も可能
- 多くの実績がある**基幹系システムの提供**で培った知財を投入



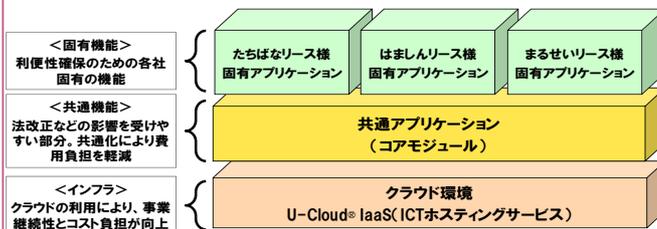
第一弾として、**基盤と小売業向け基幹システムを提供**

*中期経営計画 P15 補足資料

信用金庫系リース会社向け基幹システム 『LeaseCreation® for Shinkin Lease』

～信用金庫系リース会社に特化したアプリケーションを共同開発、低コスト・短期間での導入、運用コストの削減を実現～

『LeaseCreation for SL』概要図



- リース業向け基幹システム「LeaseCreation」は150社以上の導入実績があり、リース業界でのシェアは25%の実績
- これまでの実績を活かし、**信用金庫系リース会社に特化した「LeaseCreation for SL」を開発**
- たちはなリース株式会社、はましんリース株式会社、まるせいリース株式会社の3社と共同で開発**
- 信用金庫系リース会社においては、**少ないカスタマイズ**での導入が可能になり、**初期導入費用を抑える**ことが可能
- LeaseCreation for SLをU-Cloud® IaaS上で稼働させ、**共同利用型アウトソーシングセンター運営を開始**

*中期経営計画 P15 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

(敬称略)

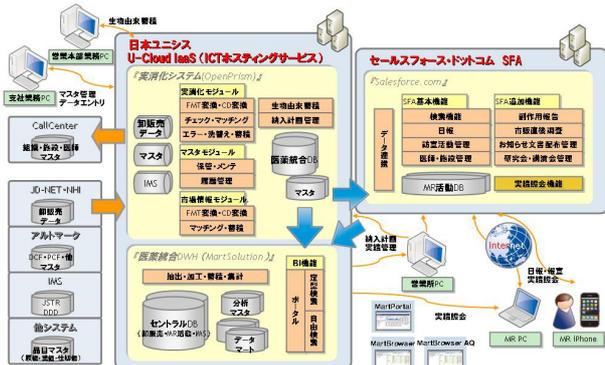
コアビジネスの拡大

ソリューションサービスの強化

製薬業向け営業支援系システムをクラウド型サービスで提供

国内初、製薬業向けSFAにSalesforceを適用、iPhoneからのアクセスも可能に

- SFAシステム、実消化システム、DWHシステムなどのMR(医薬情報担当者)活動に関わる一連の営業支援系システムを**クラウド型サービス**で提供
- セールスフォース・ドットコム(Salesforce)をSFAに適用
- iPhoneを端末として利用することにより、外出先からSFAへのアクセスが可能



第一号ユーザー、日本化薬にて7月1日より稼働

*中期経営計画 P15 補足資料

ワークスアプリケーションズと人事・会計システム分野で協業

ERPパッケージ「COMPANY®」シリーズの拡販、U-Cloud® IaaS(ICTホスティングサービス)での提供開始

- 大手ユーザーに対し**「COMPANY」シリーズを販売**
- 「COMPANY」シリーズの販売に関し、ワークスと販売店代理店契約を締結。全業種の大手ユーザーに対し、人事・会計業務領域における「COMPANY」シリーズ販売を開始。
- ワークスユーザーに対し**「U-Cloud for COMPANY」を販売**
- ワークスは、「U-Cloud IaaS(ICTホスティングサービス)」の販売に関して、日本ユニシスと協業を開始。ワークスの全業種のユーザーに対し、「COMPANY」シリーズとクラウド基盤を組み合わせ「U-Cloud for COMPANY」として提供。

ワークスの「COMPANY」シリーズ...

あらゆる業種業態の大手法人に求められる要件を標準機能で網羅し、ノーカスタマイズでの導入を実現するパッケージシステム。2010年度大手企業向け国内ERP販売社数第1位を獲得(※1)、人事給与領域においては、実にシェア50%以上(※2)の実績を誇る。

(※1)市場占有率推移(パッケージ市場)販売社数シェア
出典:株式会社富士キメラ総研 ソフトウェアビジネス新市場 2011年版
(※2)2010年大手企業向け(年商1,000億円以上)人事給与ソリューションのライセンス売上高シェア(エンドユーザ渡し価格ベース)
出典:株式会社矢野経済研究所 ERP市場の実態と展望2010-2011

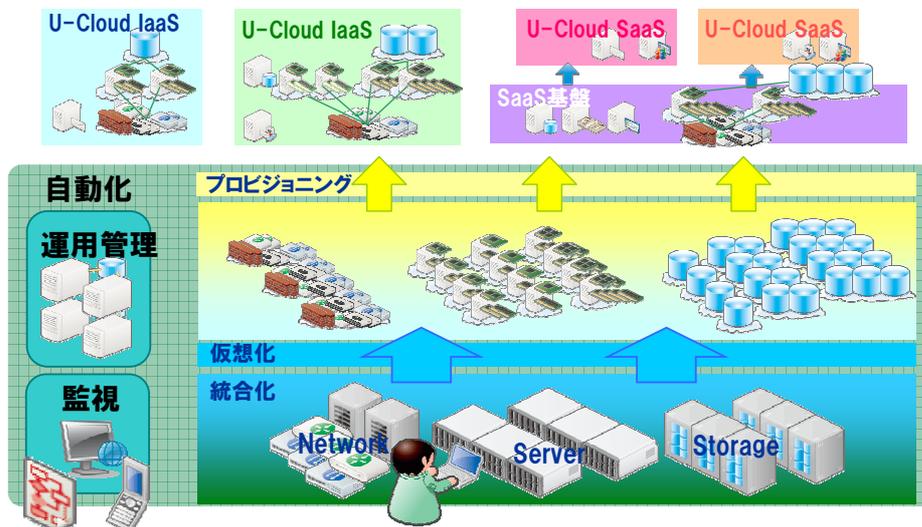
*中期経営計画 P15 補足資料

コアビジネスの拡大

インフラサービスの強化

「U-Cloud」サーバ仮想化の概要図

- 自動化・統合化と共にU-Cloud基盤を支える、アーキテクチャの要
- 物理層を統合化して仮想化した論理層と分割することにより、高可用性を実現
- すべてのU-Cloudサービス群は、仮想化されたサーバからリソースを調達



*中期経営計画 P15 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

コアビジネスの拡大

インフラサービスの強化

U-Cloud IaaSサービスに新ラインアップ
「ICT仮想デスクトップサービス」の提供開始
 ~デスクトップ環境をクラウド上に構築し、さまざまな場所・端末から利用できる環境を提供~

- 利用者のPC環境の制限を受けずに、**さまざまな場所・端末から安全に利用できる環境を提供**
- 本サービスと「U-Cloud IaaS」上のサーバ環境、ストレージ環境と組み合わせることで、会議室や支社など**オフィス環境の変化にも柔軟に対応**
- ネットワークに繋がれば、PC、スマートフォンなどから仮想デスクトップ環境にアクセスできるため、**外出先での業務やサテライトオフィス、在宅勤務にも対応可能**



*中期経営計画 P15 補足資料

ICTサービスの新しい名称 **「U-Cloud」**
 クラウドサービスの充実と強化を図る

- 「U-Cloud」は、日本ユニシスグループが提供するクラウドサービス、アウトソーシングサービスを合わせた**ICTサービスの総称**
- 日本ユニシスは、クラウドサービスやアウトソーシングサービスを通してサーバやストレージ、ネットワークといったICTリソースだけではなく、データセンターや各種アプリケーション、運用・監視・セキュリティ・移行・検証にいたるまで、**ICTサービスをワンストップでトータルに提供**
- 日本ユニシスのクラウドサービスは、「U-Cloud IaaS」、「U-Cloud PaaS」、「U-Cloud SaaS」、「**設置型プライベートクラウド**」と、お客様のひとつひとつのニーズに応え、システム環境を改善・向上させる、最適なクラウドを提供

U-Cloud[®] ユークラウド

「U-Cloud(ユークラウド)」は、日本ユニシスグループが提供する「ICTサービス」の総称です。「U」には、あらゆるニーズや変化に対応する「Utility」、高い利便性をもたらす「Useful」、既存のシステムと密接につながる「United」という日本ユニシスグループがもつ優位性、そしてあなたの企業のためのクラウドであることを表す「You」が集約されています。

*中期経営計画 P15 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

コアビジネスの拡大

インフラサービスの強化

顧客セキュリティの強化対策、ソリューション

●総合セキュリティサービス

iSECURE®

セキュリティ実装状況の現状調査、最新情報の提供から、最適なセキュリティ実装および対策の提案、ソリューション導入、運用、改善を提案する総合セキュリティサービス

情報セキュリティ
コンサルティング

セキュリティ
教育

Webセキュア・
クリニック

総合ログ管理
ソリューション

変更管理
ソリューション

ライセンス管理
ソリューション

●強固なセキュリティを備えたエンタープライズ向けクラウド環境

U-Cloud

情報セキュリティに関する各種ガイドラインに準拠(ISO/IEC 27002、FISC安全対策基準、総務省のASP/SaaSにおける情報セキュリティ対策ガイドライン 他)

●ネットワーク集中管理によるセキュア環境の提供

IPS運用・監視

管理センターの一元管理による、顧客のIT環境を24時間/365日監視し、不正アクセス検知・防御、脆弱性の改善、内部不正通信対策、運用管理代行を実施

豊富なセキュリティソリューション、サービスを取り揃え、体系的にメニュー化を実施。

*中期経営計画 P15 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

コアビジネスの拡大

インフラサービスの強化

クラウド活用による「災害対策ソリューション」

災害対策が急務である今、クラウドのメリットを最大限に高め、事業継続に対応する日本ユニシスのソリューション

連絡手段の
多様化



いつでもどこでもコミュニケーション

- ◇PowerWorkPlace®オンライン
- ◇GOCE®
- ◇スパークメール®
- ◇OfficePlanet®
- ◇SaaS型 SASTIK®サービス
- ◇ICT仮想デスクトップサービス

データ消失への備え



データお守りソリューション

- ◇AirTriQ®
- ◇ICTファイル共有サービス

システムの
可用性向上



システム引っ越しソリューション

- ◇U-Cloud IaaS(ICTホスティングサービス)

建物・マシンスペースの
耐障害性強化



堅牢なマシン環境ソリューション

- ◇U-Cloud IaaS(ICTホスティングサービス)
- ◇アウトソーシングサービス

*中期経営計画 P15 補足資料

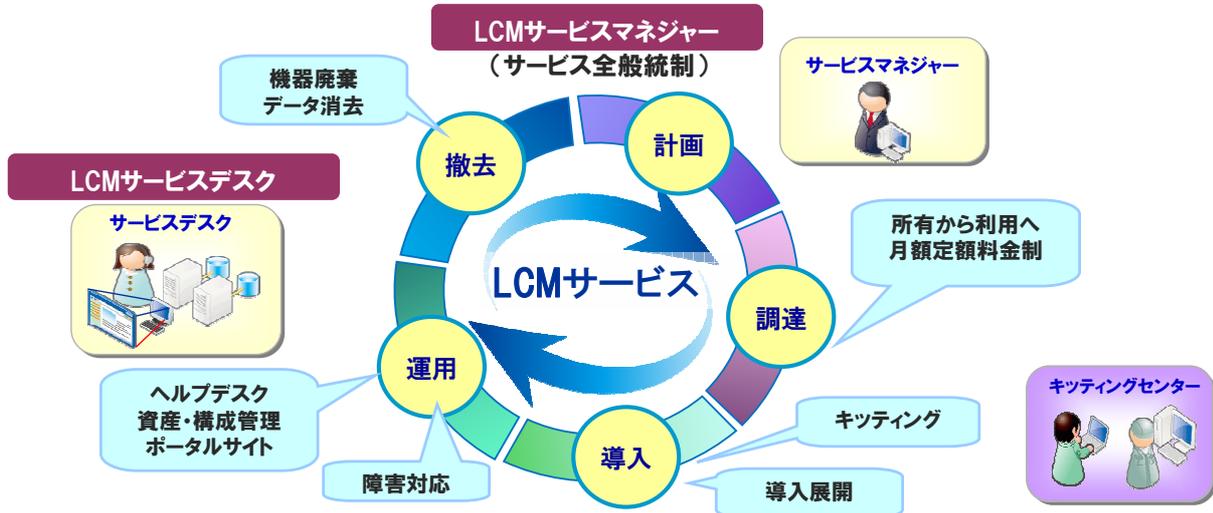
コアビジネスの拡大

運用・保守サービスの強化

ユニアデックス ICT LCMサービス (ICT運用管理:ライフサイクルマネジメントサービス)

ICT運用管理の煩わしい作業はすべてユニアデックスが代行

面倒なPCの運用管理業務をライフサイクル全般に渡って代行し、**情報システム部門の負荷と運用管理コストを低減**します。



*中期経営計画 P16 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

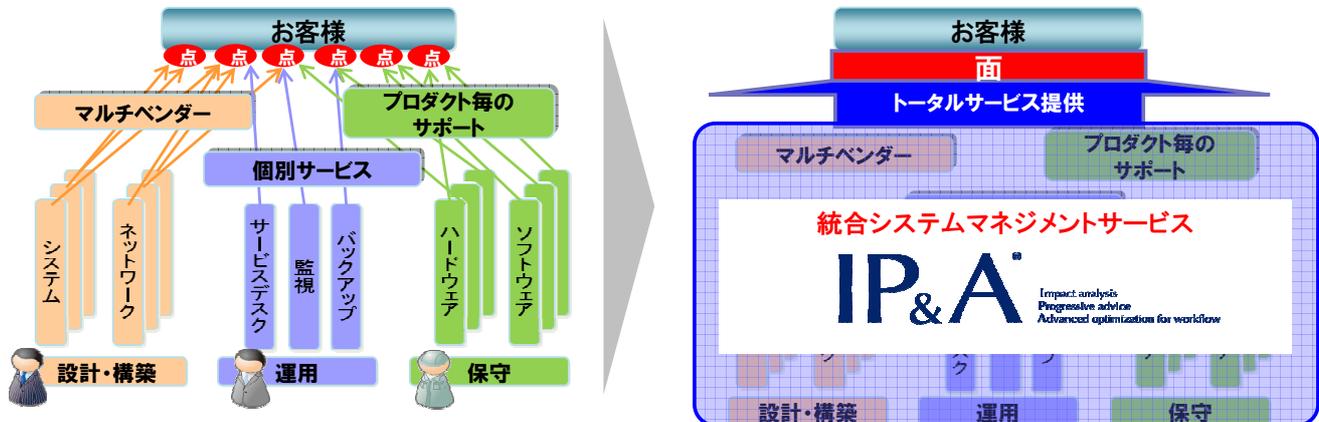
コアビジネスの拡大

運用・保守サービスの強化

ユニアデックス 統合システムマネジメントサービス IP&A®

複雑化するシステム環境に対応、「事業の継続性」「運用の最適化・省力化」「戦略的ICT投資」「TCO削減」を踏まえたICT運用管理を実現

- 従来から培ってきた技術力やマルチベンダー対応力を活かした、「面」によるトータルなサービス
- 「IP&A」のコンセプトに基づき、お客様の事業ニーズに合わせ最適なサービスを提供



IP&Aコンセプト

- ① Impact analysis … 各システムが及ぼす業務への影響度を把握/重要度に応じたセキュリティー・性能の確保、障害対応を実現
- ② Progressive advice … 収集した情報を元に、先手の改善策を立案/問題が発生する前に対策を行ない、リスクを低減
- ③ Advanced optimization for workflow … 運用管理を標準化しシステム全体を俯瞰/システム環境の全体最適化とIT統制を進める

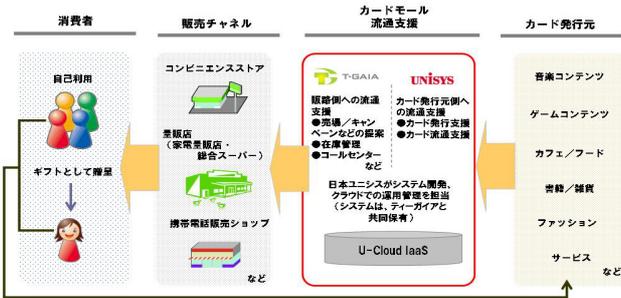
*中期経営計画 P16 補足資料

共創ビジネス/BPOモデルの確立

共創ビジネス企画力の強化

ティーガイアと ギフトカード/プリペイドカードを活用した 「カードモールビジネス」で協業

- コンビニエンスストアや量販店などに対し、カードモールビジネスの導入を支援
- カードの調達、店頭プロモーション、システム運用、コールセンターなどのサービスを提供し、カードモールビジネスの展開を支援

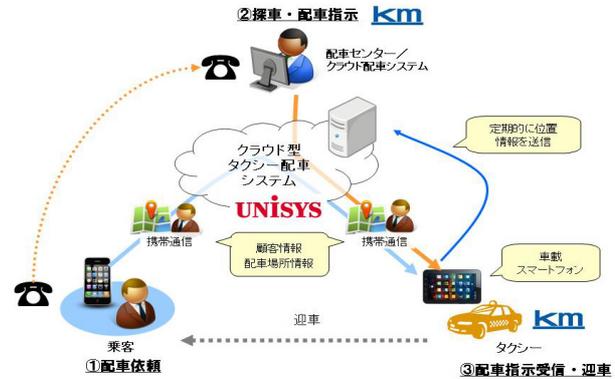


カードは各発行元の店舗、ECサイトで利用

- 2011年 6月 全国のローソン店舗でギフトカードの販売を開始
- 7月 iTunes、任天堂、HMV、プラザスタイル、4種類13品目のギフトカードの取り扱いを開始
- 12月 Amazonギフト券(カードタイプ)の取り扱いを開始

*中期経営計画 P17 補足資料

Android®スマートフォンを利用した クラウド型タクシー配車システム「smartaxi®」 を開発し、kmグループにて稼働開始



- 初期導入費用の大幅な削減
- クラウド型サービスでの提供により、短期間導入、月額課金制で利用可能
- 携帯電話回線を利用するため、不感地帯が非常に少ない
- タクシー利用者向け「スマートフォンアプリ」も提供予定

*中期経営計画 P17 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

(敬称略)

共創ビジネス/BPOモデルの確立

共創ビジネス企画力の強化

総合インターネットショッピングサイト 「YAMADAモール」に 共同事業パートナーとして参画

ショッピングモールシステムの構築・運用に加えて、YAMADAモールにおける各種サービスの企画立案支援など、ショッピングモール運営のために必要な業務サービスの提供を行っています。

*中期経営計画 P17 補足資料

アパレル業界大手ワールドへ 顧客管理システムをクラウド型サービスで提供 ～ブランド、店舗ごとの顧客情報を統合し、 マルチチャネル化に対応～



- 顧客管理の一元化およびポイントカードの共通化
- リアル店舗とWebを融合する統合マイページにより、リアルタイムなマーケティングが可能
- クラウド型サービス上での稼働により、ビジネスの急激な成長にも柔軟で迅速な対応が可能

*中期経営計画 P17 補足資料

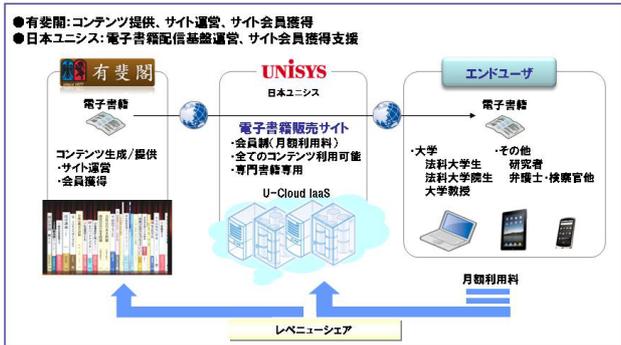
共創ビジネス/BPOモデルの確立

共創ビジネス企画力の強化

有斐閣、日本ユニシス

定額制電子書籍選集閲覧サービス「YDC1000」の提供開始
 — 法律書を中心とした専門書を定額制読み放題で提供。
 専門書ならではの検索・閲覧機能も搭載 —

- 絶版本や入手困難な有斐閣の「古典」と呼ばれる良書を電子化した、定額制読み放題サービスを共同で提供。
- 専門書検索の利便性を高めた、「目次・索引を含めた検索機能」や「比較閲覧が可能な閲覧機能」を搭載。
- 将来的には、他出版社との連携も視野に入れ、専門書領域における書籍・雑誌の総合的な連携プラットフォームを実現。
- 手に入りにくい過去の書籍と現在の書籍を横断的に検索・閲覧可能にするなど、順次サービスの拡充予定。



* 2011年12月22日から2012年3月末までは、プレオープン期間として、サービスを無償提供。プレオープン期間に書籍の追加とサービス向上を図り、2012年4月からは有償サービスを開始。

* 中期経営計画 P17 補足資料

The Samurai Gourmet

実証実験「武士の食卓」世界展開プロジェクト
 — Facebook上に「武士の食卓」ページを構築 —

- 「武士の食卓」世界展開プロジェクトトライアル(実証実験)を2011年7月11日より実施。
- 12月10日時点で、約35,000人のファンを獲得。(国内の「Facebookページ ファン数ランキング」本・雑誌部門で3位)
- 年内に、電子書籍の有料販売を開始予定。



* 中期経営計画 P17 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

(敬称略)

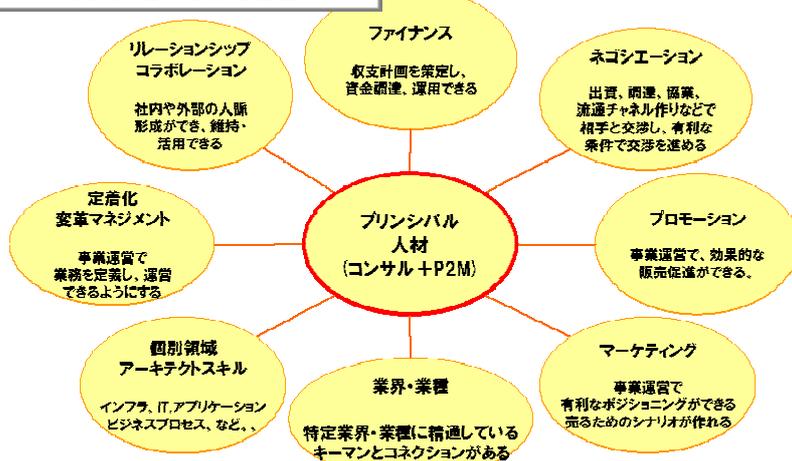
共創ビジネス/BPOモデルの確立

共創ビジネス企画力の強化

プリンシパル人材育成プログラム

- 企業価値の向上や創造・革新を生み出すことを使命として、多様な人材・組織をコーディネートし、目的達成に努める人材
- 夢と実現性を持って、事業を立ち上げるために人を集めることができる人材

プリンシパル人材に求められる各種スキル



* 中期経営計画 P17 補足資料

社会基盤ビジネスへの進出

社会基盤設計技術力およびアライアンスの強化

充電インフラシステムサービス『smart oasis®』

東名高速道路の全てのサービスエリアの「電気自動車用急速充電システム」に充電インフラシステムサービスを提供

- NEXCO中日本と高速道路関連社会貢献協議会が、共同で東名高速道路の全てのサービスエリアで運用を開始する「電気自動車用急速充電システム」へ『smart oasis』を提供。
- 東名高速道路、名神高速道路、及び、東名阪高速道路の計11箇所に急速充電器を増設し、東京～名古屋間をEVで連続走行することが可能になった(計15箇所設置)。



- 充電システム利用料の課金・決済
- 通信機能を内蔵した急速充電器を用いたICTシステム
- コールセンターによる24時間365日のユーザーサポート

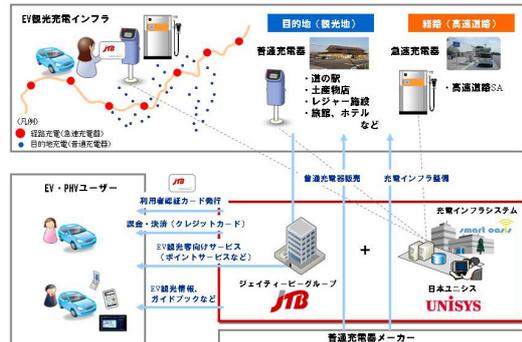
※中期経営計画 P18 補足資料

JTB法人東京、日本ユニシス

電気自動車(EV)関連ビジネスで協業
～EV旅行者向け充電サービスの提供など、EV観光促進モデルを共同開発～

- EV観光の本格的な普及にむけて、EVを利用する旅行者向けの充電インフラの整備、充電サービスの提供、EV観光の情報提供などによる「EV観光促進モデル」を共同で開発。
- 来年1月より東名高速道路および周辺観光地域へのEV旅行者を対象にサービス提供を開始。

- ①観光・宿泊施設への普通充電インフラの整備
- ②高速道路、観光・宿泊施設共通の「充電スタンド利用者認証カード(仮称)」の発行
- ③EV観光ガイドブックの発行による情報提供



※中期経営計画 P18 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved. (敬称略)

社会基盤ビジネスへの進出

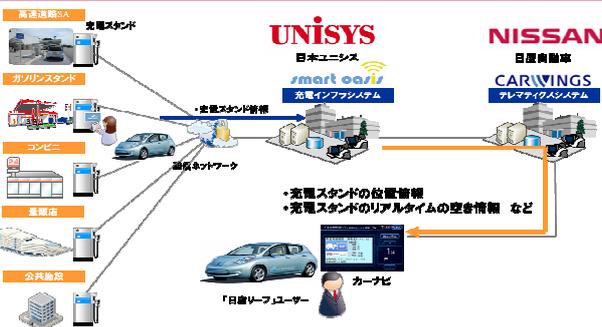
社会基盤設計技術力およびアライアンスの強化

日産リーフのカーナビに充電施設空き情報を配信

～NEXCO中日本管内サービスエリアとおおさか充電インフラネットワークの急速充電器の情報からサービス提供を開始～

「日産リーフ」向け充電インフラ情報配信サービスは、日産自動車のテレマティクスサービス(カーウイングス向け)に、「smart oasis」と通信ネットワークによって繋がっている充電器の情報を配信。

- 現在地周辺の充電器状態情報(満空情報)を提供
充電器情報をリアルタイムに管理する「smart oasis」と日産カーウイングスのシステム連携を実現。「日産リーフ」に標準装備されたカーナビ向けに、リアルタイムの充電器情報の配信が可能に。
- 高速道路のサービスエリア、関西広域圏から全国への展開
カーナビへの「充電インフラ情報配信サービス」を東名、名神、東名阪自動車道のサービスエリアおよび大阪府、神戸市に設置された急速充電器の情報配信からスタート。



※中期経営計画 P18 補足資料

日本ユニシスなど12社

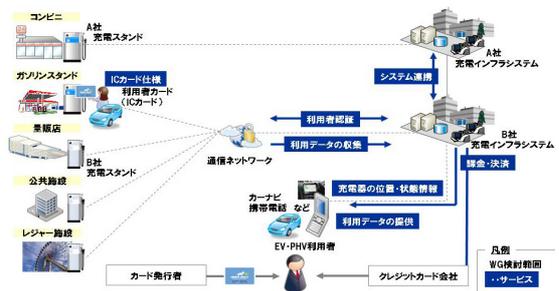
「充電インフラネットワーク技術ワーキンググループ」を設置

～大阪府、チャデモ協議会と共同で、技術標準化に向けた取り組みを始動～

「おおさか充電インフラネットワーク」を構築する充電器メーカーやIT企業12社で「充電インフラネットワーク技術ワーキンググループ」を設置
大阪府とCHAdeMO(チャデモ)協議会と共同で、充電インフラネットワークの技術標準化に向けた取り組みを開始。

- 活動目標
充電インフラネットワークを複数の充電器メーカーやIT企業によって構築し、EVユーザーに利便性の高い充電サービスを効率的に提供するために、必要となる統一的な技術仕様を検討し、実証実験などを通じて検証を実施。
- 検討範囲
①ICカードを用いた利用者認証 ②充電サービス利用データの収集と提供 ③充電器の位置、状態情報(満空情報など)の収集と提供 ④課金、決済 ⑤外部システム連携

【ワーキンググループ検討範囲 概念図】



※中期経営計画 P18 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved. (敬称略)

社会基盤ビジネスへの進出

社会基盤設計技術力およびアライアンスの強化

町田市が防災システムにクラウドサービス「SAVEaid/セーブエイド®」を採用

町田市が、「SAVEaid」を採用したポイント

- 町田市要求に合致した実績のあるクラウド型の防災システムであったこと
- 災害時にも強いデータセンターで運用されていること

「SAVEaid」で拡張される機能（2012年3月本番に向けて構築中）

(1) 地図情報に住宅地図ASPサービスを選択可能（提供：株式会社センリンドータコム）

- 被害受付、被害対応時に表札情報が利用可能。
 - 被害情報の登録時、対象被害の面積計測や距離計測を地図上で実施
- (2) 防災設備、防災資機材や生活必需品等の備蓄倉庫の情報管理機能
- 避難所や備蓄倉庫にある備蓄品の管理機能と市町村内にある消火栓や防火水槽などの防災設備を管理する機能を追加
 - 災害時に必要となる備蓄品、防災設備の情報と被害情報を同一システムで管理可能に。



*中期経営計画 P18 補足資料

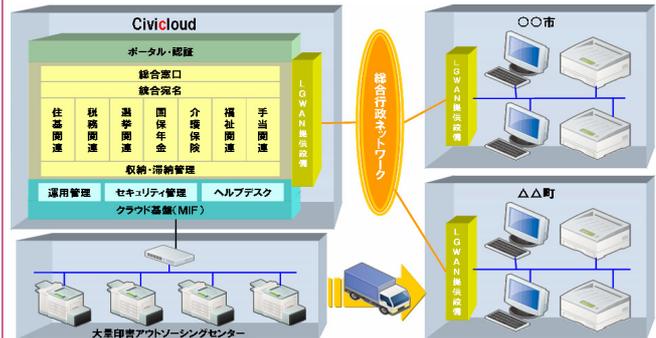
広島県大竹市、次期基幹業務システムにクラウドサービス「Civiccloud®」を採用

中国地方初の本格的な自治体クラウドを提供

大竹市が、「Civiccloud」を採用したポイント

- 基幹業務システムの構築・運用コストを従来方式と比べ約40%削減
- 基幹業務システムの運用が、堅牢かつ高セキュリティなデータセンターで行われ、甚大な広域災害が発生しても業務の継続が可能
- 市民サービスの向上を支援する機能、職員の業務負担を軽減する機能を多数装備
- 豊富な導入実績に裏づけされた基幹業務システムを、安心して利用でき、安全な環境を提供

「Civiccloud」概要図



「Civiccloud」特徴

- 事業継続の実現
- 基幹システムのTCO削減
- 安心・安全なサービス
- 住民サービスの向上など

*中期経営計画 P18 補足資料

Copyright © 2011 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

(敬称略)

社会基盤ビジネスへの進出

社会基盤設計技術力およびアライアンスの強化

総務省地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業(PREDICT)に参加

- 平成21年度の総務省地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業(PREDICT)に参加し、排出権取引やトラック経路の最適化によるCO2削減の可能性をテーマに、地球環境のためにICTをどう活かせるかを実験。

研究テーマ

ICタグを利用した排出権取引手法

概要

原料調達から小売りまでのサプライチェーンにおいて、商品にICタグを利用することで、排出権付き商品の実現可否を検証。また簡単な排出権取引やカーボンオフセットが容易になる方法を検証。

成果

現時点では障壁が高いカーボンオフセット活動の実現可能性を確認できた。

研究テーマ

プログラム最適化技術を利用した物流トラック経路効率化によるCO2排出量削減手法

概要

物流トラック経路をプログラムとして扱うことにより、プログラミング言語のコンパイラ技術などで広く利用されるプログラム解析・最適化手法を、物流トラックに応用する。

見込み

トラックの集配経路の効率化や共同物流による台数の削減を実現し、効果的な物流によるCO2排出量削減の可能性を検証予定。

*中期経営計画 P18 補足資料

U & U
Users & Unisys

UNISYS

※ CoreCenter、LeaseCreation、U-Cloud、GOCE、iSECURE、BankVision、smartaxi、smart oasis、SAVEaid/セーブエイド、Civiccloudは、日本ユニシス株式会社の登録商標です。

※PowerWorkPlace、スパークメール、AirTriQ、IP&Aは、ユニアデックス株式会社の登録商標です。

※OfficePlanetは、株式会社ネットマークスの登録商標です。

※SASTIKは、株式会社サスライトの登録商標です。

※iTunesは、米国およびその他の国々で登録されているApple Inc.の商標です。

※iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

※COMPANYは、株式会社ワークスアプリケーションズの登録商標です。

※Microsoft、Windows、Windows Server、SQL Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。

※iPhoneは、Apple Inc.の商標です。

※iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

※Amazon、Amazon.co.jpおよびAmazon.co.jpロゴは、Amazon.com,Inc.またはその関連会社の商標です。

※Androidは、グーグル インコーポレイテッドの登録商標です。

※その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。