

NTTコミュニケーションズの エンタープライズ領域での クラウドの取り組み

2015年12月16日
NTTコミュニケーションズ株式会社
クラウド・エバンジェリスト
林 雅之



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

自己紹介

- **NTTコミュニケーションズ**
2012年7月からクラウドサービスの広報宣伝、マーケティングを担当

- **国際大学GLOCOM客員研究員**
クラウド政策、オープンデータ等の情報通信政策等の調査研究

- **一般社団法人クラウド利用促進機構 総合アドバイザー**



- **ブログ ITmediaオルタナティブ・ブログ 『ビジネス2.0』**
(3,000日以上毎日更新、8年以上)

- **著書**
「クラウドビジネス入門（創元社 2009.3）」
「オープンクラウド入門（インプレスR&D社 2012.9）」
「オープンデータ超入門」（インプレスR&D社 2014.3）」

- **ツイッターアカウント**
@masayukihayashi @cloud_1topi



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

クラウドに関わる諸活動

- オープンクラウド実証実験タスクフォース 発起人&運営委員
- 日本CloudStackユーザ会 顧問
- Open Compute Project Japan 運営委員
- SUCRE (Supporting Cloud Research Exploitation) 日本メンバー
- ニッポンクラウドワーキンググループ サムライクラウドサポーター
- CBA、MIJS、JAIPA、JASIPA、NCA等



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

クラウドに関する最近の寄稿記事



全6回
日経コンピュータ
〈1/8号から〉

クラウドファーストで環境激変 企業が選ぶ「ハイブリッドクラウド」

システム導入時にクラウドの採用を優先する「クラウドファースト」が企業に広がっている。基幹システムにもクラウドファーストが広がる中、規模や機能性を拡張するために、複数の異なるクラウドサービスを組み合わせる「ハイブリッドクラウド」を導入する動きも始まった。サービス事業者もユーザーニーズ対応したサービスを拡大し、新時代への対応を進めている。

クラウドファースト時代の新常識



台頭するクラウドインテグレーター、企業と大手事業者の"接着剤"に

2014/12/22

林 雅之 = 国際大学GLOCOM客員研究員 (筆者執筆記事一覧)

477 3 10 25 20

おすすめ 共有 ブックマーク Pocket ツイート

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/column/14/111900104/index.html>

■ Cloudⁿ活用ガイド

2014年10月発行 (翔泳社)
第一章を担当



■ すべてわかる クラウド大全



Enterprise Cloud システム構築ガイド

2015年8月発行 (翔泳社)
第二章等を担当



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

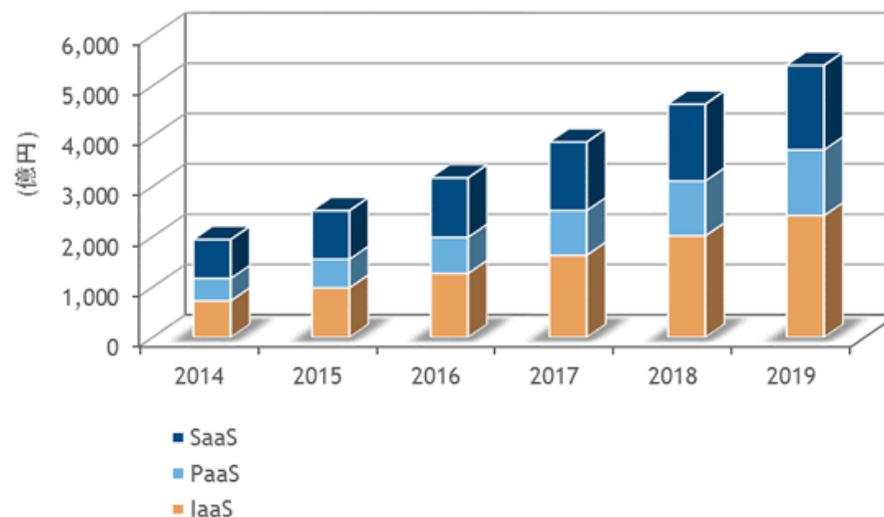
A hand holding a glowing globe against a blue sky background. The globe is illuminated from the right, creating a bright glow and casting a shadow on the hand. The background is a clear blue sky with some light clouds.

クラウド市場環境における NTTコミュニケーションズの立ち位置

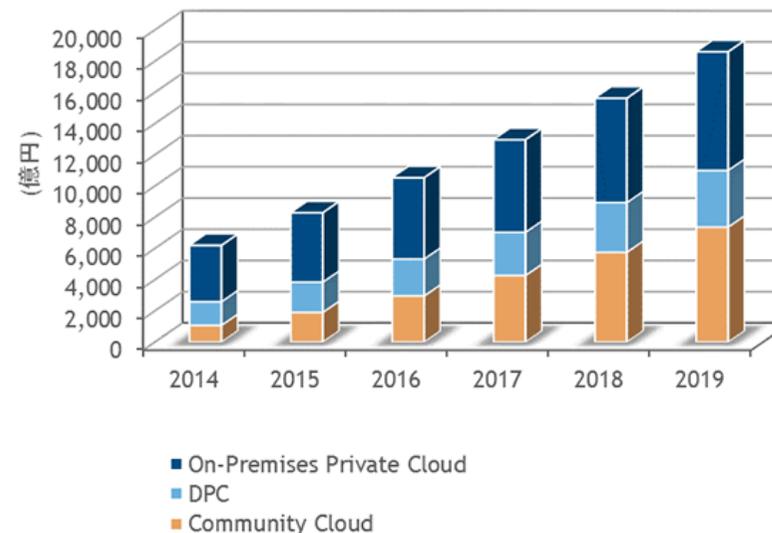
国内パブリック&プライベートクラウドサービス市場

- 2015年国内パブリッククラウド市場は2,516億、2019年は5,404億円と予測
- 2014年国内プライベートクラウド市場は6,196億円、2019年の市場規模1兆8,601億円と予測

パブリッククラウド市場



プライベートクラウド市場



プライベートクラウドの市場は、パブリッククラウドの市場の3倍弱規模に

出典：IDC国内パブリッククラウドサービス市場予測 2015.8
 出典：IDC国内プライベートクラウドサービス市場予測 2015.9



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
 Innovative. Reliable. Seamless.

世界のIaaS市場におけるNTTグループ

グローバルにIaaSを提供する事業者などを対象とした「HfS Blueprint 2014: Cloud Infrastructure Services」において、提供能力と革新性に基づいた評価により、その双方が高い「Winner's Circle」に位置付け

HfS Blueprint 2014: Cloud Infrastructure Services



出所 : HfS Blueprint 2014: Cloud Infrastructure Services 2014.7



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

OpenStack Superuser Awards受賞

10/27-30で開催されたOpenStackSummit Tokyo 2015 において、NTTグループはAPAC地域初の“OpenStack Superuser Award”を受賞



OpenStackを利用してコミュニティに貢献しながら事業を推進している組織を称える賞

【受賞内容】

- Web service infrastructure at NTT Resonant
- Backend storage of E-Mail system at NTT DOCOMO built by NTT DATA System Integration team
- **Public cloud service at NTT Communications**
- **Contribution Next-Gen Cloud etc**



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

NTTコミュニケーションズと クラウドサービス

NTTコミュニケーションズについて

 **NTT** 日本電信電話株式会社（持株会社）



<2014年度の事業状況>

・ 営業収益： 1兆2,634億円 ・ 営業利益： 1,198億円

<従業員数*1>

・ 約21,200名

[内訳] 国内：約10,500名 海外：約 10,700名

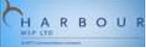
<拠点の展開状況*1>

- ・ 43の国や地域の123都市で事業拠点展開
- ・ 196の国や地域でグローバルネットワークサービスを提供
- ・ アジア圏最大規模のIPネットワークを誇るグローバルTier1バックボーン
- ・ アジア、欧米中心に140以上*2のデータセンターを展開

*1 2015年9月末時点

*2 計画含む

海外企業に対する主なM&A

提供エリア	EMEA	US	APAC	
マネージドICT	 <p>Information Technology an NTT Communications Company</p>	 <p>An NTT Communications Company</p>	 <p>an NTT Communications Company</p>	 <p>Beyond solutions</p>
マネージドセキュリティ	 <p>an NTT Communications Group Company</p>	 <p>Securing Your Business</p>		
クラウド型アプリケーション				
データセンター・クラウド			 <p>An NTT Communications Company</p>	
				
				
				
ネットワーク・VoIP	 <p>An NTT Communications Company</p>			



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

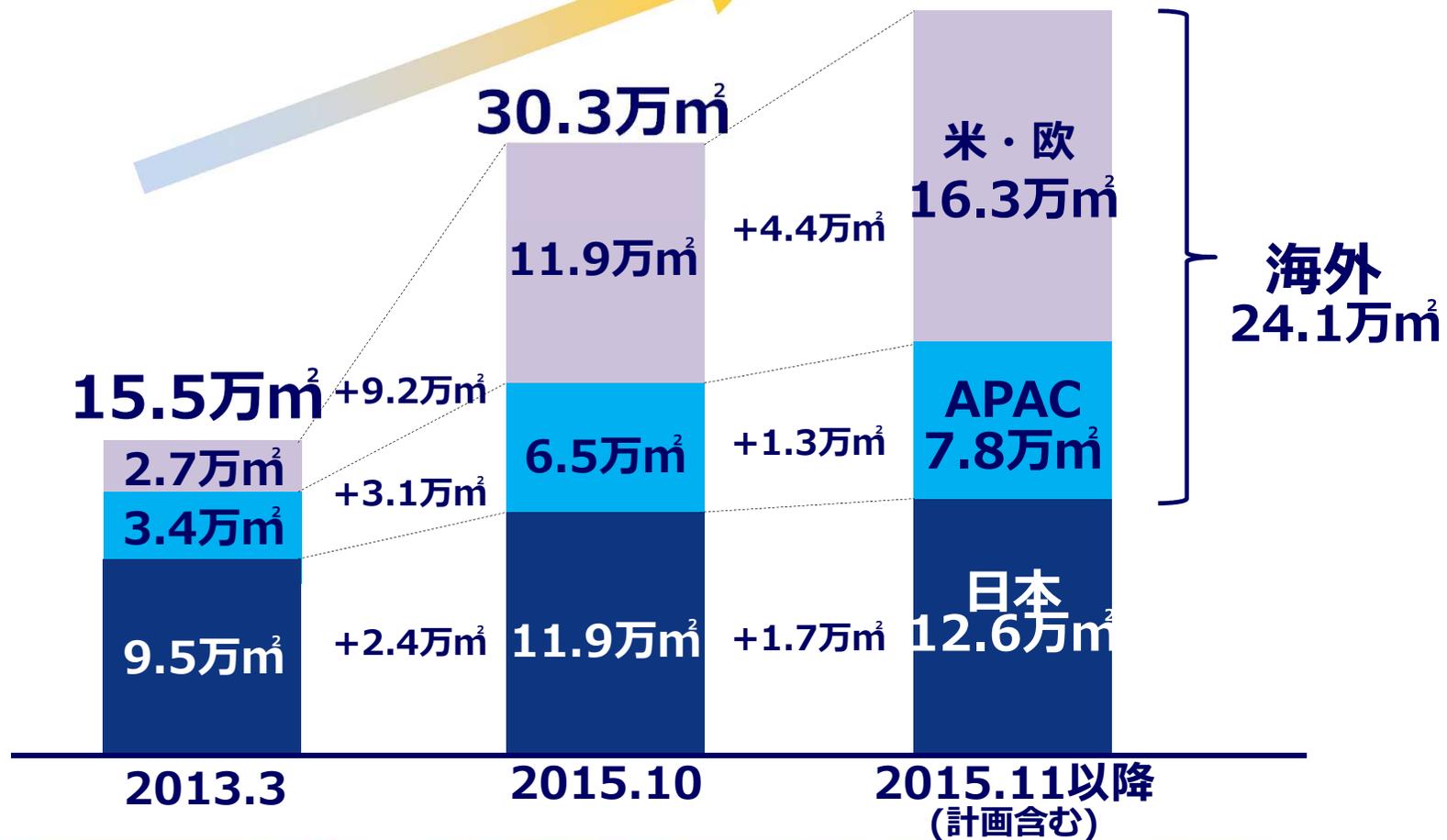
Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

データセンター(サーバールーム)面積

Nexcenter **36.8万m²**



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

NTT Comのクラウドサービス

価格

- ・ **企業の基幹システム**にも対応
- ・ **99.99%のSLA**を提供

Enterprise Cloud
NTT Communications

Cloudⁿ
NTT Communications

- ・ **Webや開発基盤等**
- ・ **業界最低水準価格**
- ・ **AWS互換含む300以上の豊富なAPIを具備**

機能



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

Enterprise Cloud

- ネットワーク/データセンター/アプリケーション/セキュリティ/マネージドを組合わせた基幹システムに最適なクラウドサービス

基幹系アプリケーション



マネージドサービス

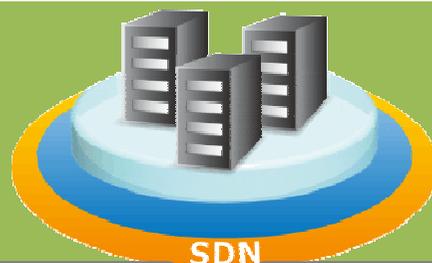
Global Management **one**

高スキル
エンジニア
チーム

オペレーション
自動化
プラットフォーム

Enterprise Cloud

NTT Communications



セキュリティサービス

WIDE ANGLE
INFORMATION SECURITY AND RISK MANAGEMENT

UTM(統合脅威管理)
IPS/IDS Anti Virus
Web Filter SPAM Filter

データセンターサービス

Nexcenter



ネットワークサービス

Arcstar Universal One

グローバルネットワーク



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

グローバル展開

- 12ヶ国/地域 の15拠点でシームレスな（同一）サービスを展開
- 単一のポータルから世界全拠点の制御が可能



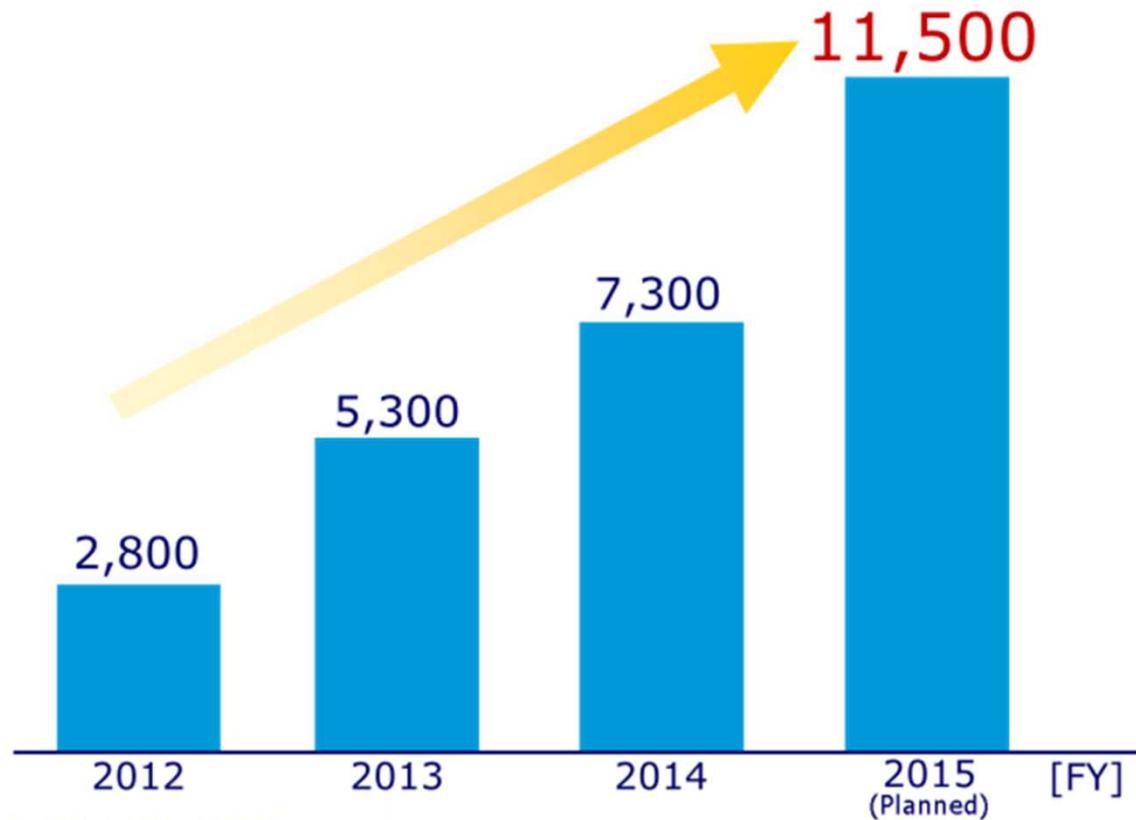
SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

ユーザ企業の導入数



- As of End of March 2015

Enterprise Cloud
NTT Communications

Cloudⁿ
NTT Communications



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

Enterprise Cloudの主な導入事例

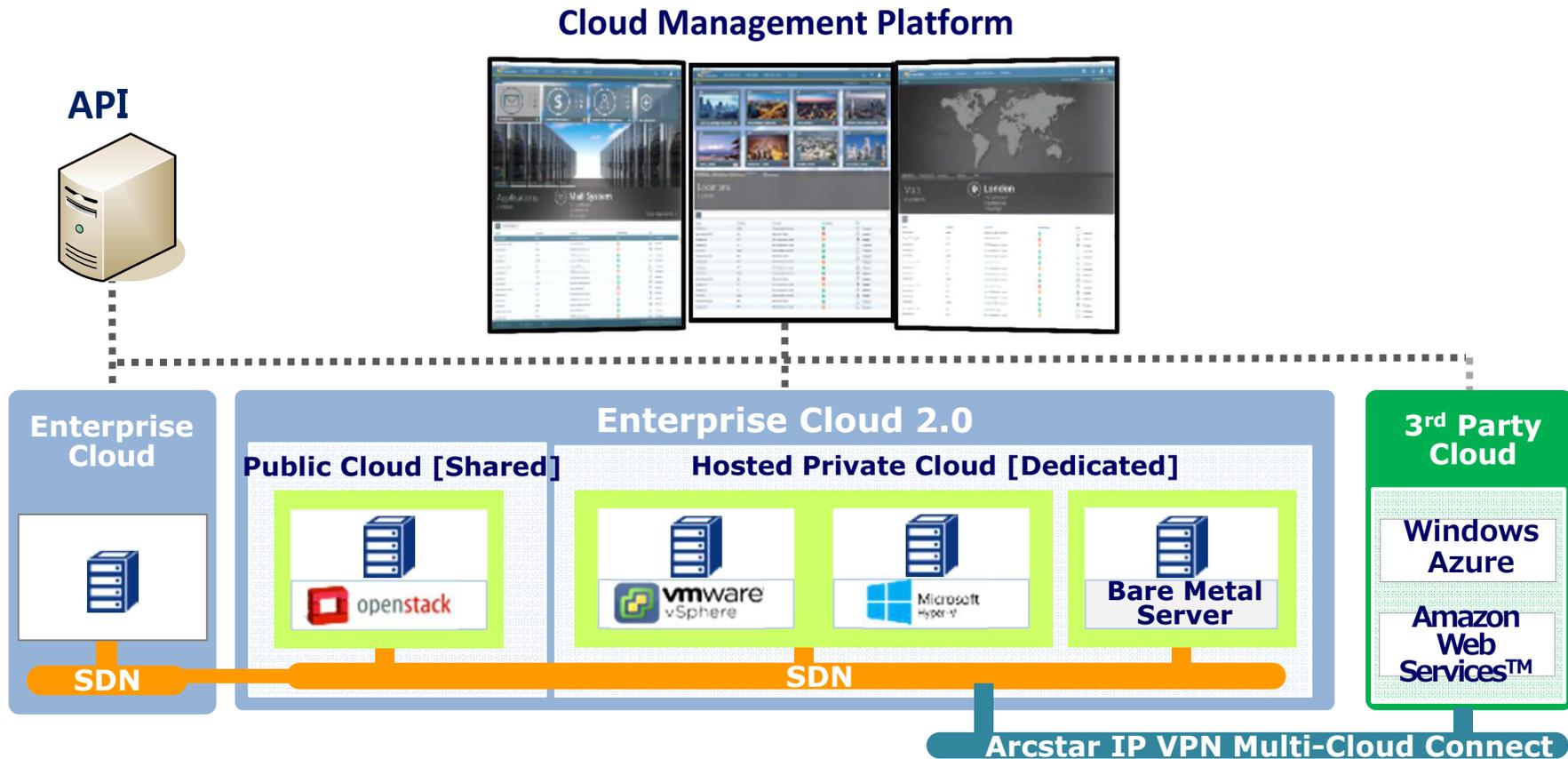
お客様	概要
A社	業務系・生産系サーバーなど約 1,700サーバー をクラウドへ移行。通信キャリアを1社に集約し、コロケーションエリアも集約
B社	インターネットによる受発注システム、AGCの公式サイト、MDMシステム、M2Mによる在庫管理システムなど、 サービス運用の基盤 として利用
C社	クラウドとネットワークサービス、 SAPまで含めた販売管理システムの包括的な運用 をクラウドで利用
D社	グローバルで運用する 基幹系・情報系システム をクラウドサービスとNTT Com のデータセンターサービス「Nexcenter」に統合
E社	クラウドサービスと Office 365 を併用するハイブリッドクラウド利用によるコミュニケーション基盤の統合
F社	Exchange Server/Exchange Onlineはクラウドサービスを採用、 Office365のExchangeはバックアップ に
G社	グローバルでの スマートコミュニティ基盤 にクラウドを利用
H社	販売管理、会計管理、生産管理など約150のシステムで 600台のサーバー で自社運用していた環境をクラウドへ移行
I社	Dynamics AX を活用するためのインフラとしてクラウドサービスを利用
J社	大容量CADデータの高速流通基盤 をグローバルで実現
K社	次世代建物管理システムプラットフォーム の基盤に採用
L社	BIM（ビルディング・インフォメーション・モデリング） の基盤
M社	生産管理などの700サーバの 基幹システムの基盤 をクラウドへ

A hand holding a glowing globe against a blue sky background. The globe is the central focus, reflecting light and showing a map of the world. The hand is dark, and the background is a clear blue sky with some light clouds.

今後のサービス展開 Enterprise Cloud 2.0

Enterprise Cloud 2.0の展開

クラウドファーストおよびデジタルビジネスに対応する
統合ICTインフラサービスの提供



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

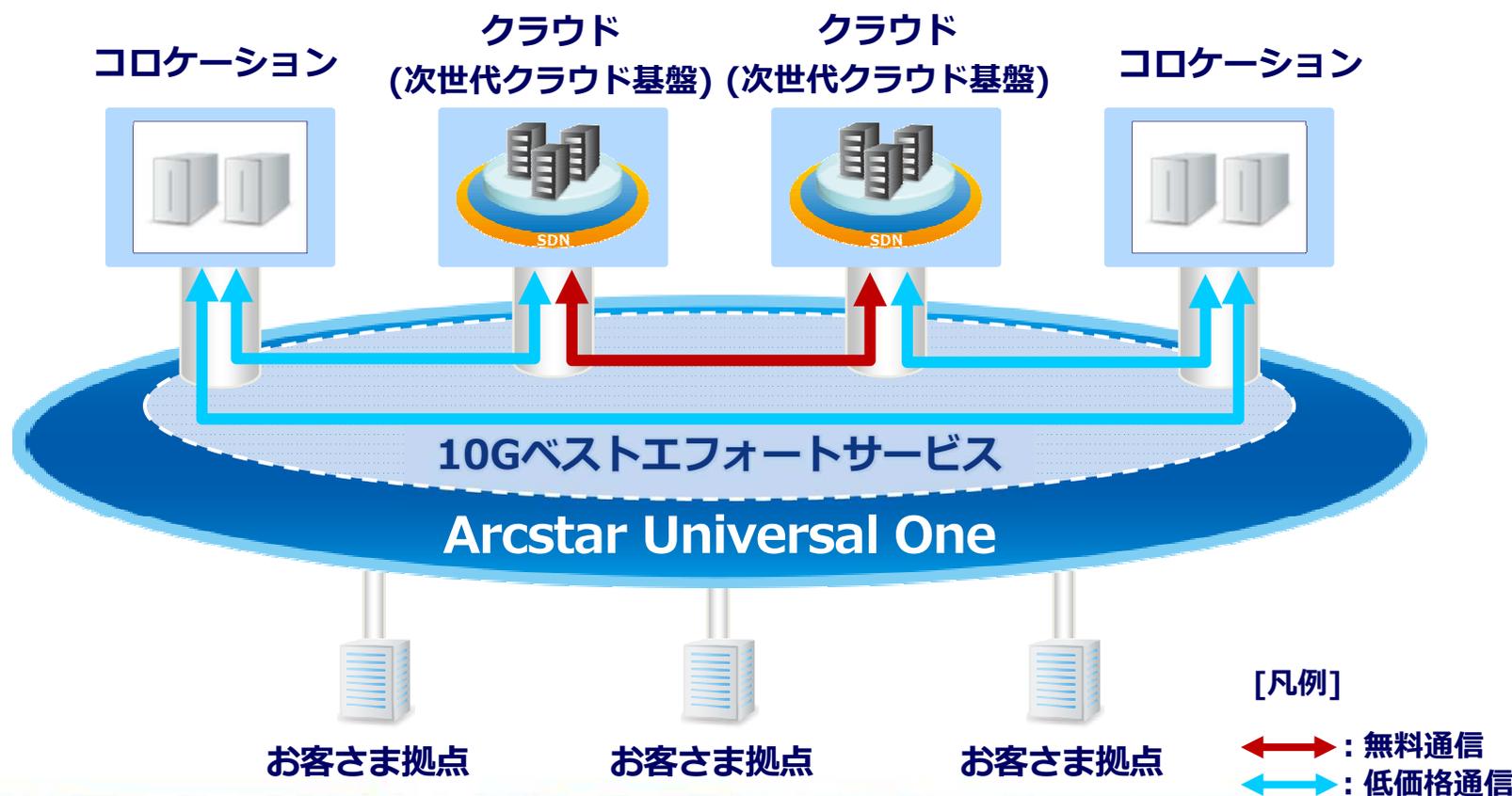
Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

データセンター、クラウド間通信の強化

- 主要データセンター間に10Gbpsベストエフォートサービスを提供
- NTT Comクラウド間は無料、クラウド-コロケーション間通信およびコロケーション間通信も低価格で提供予定



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

VMwareとの次世代クラウドサービスで協業

ニュース



NTTコムがコンテナ仮想化のクラウド基盤でVMwareと提携

2015/11/09

日川 佳三=ライター (筆者執筆記事一覧)

1

22

ツイート

記事一覧へ >>

G+ 共有

ブックマーク

クラウドサービス事業を手がけるサービスプロバイダーのNTTコミュニケーションズ（NTTコム）と、クラウド基盤ソフトを開発するVMwareは2015年11月9日、米VMwareが開発中の新たなクラウド基盤のサービス化に向けて提携したと発表した（写真1）。VMwareは、コンテナベースの仮想化製品である「Photon Platform」と「vSphere Integrated Containers」について、テクノロジープレビュー版と技術支援をNTTコムに提供する。

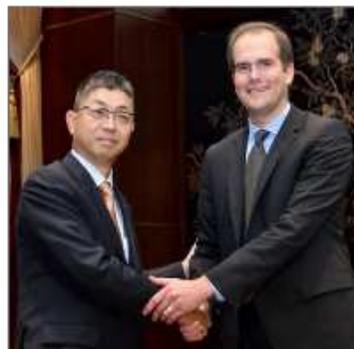


写真1●NTTコミュニケーションズでクラウドサービス部長を務める田中基夫氏（写真左）と、米VMwareでクラウドプラットフォーム担当副社長を務めるマーク・ローマイヤー氏（写真右）
[画像のクリックで拡大表示]

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/news/15/110903656/>

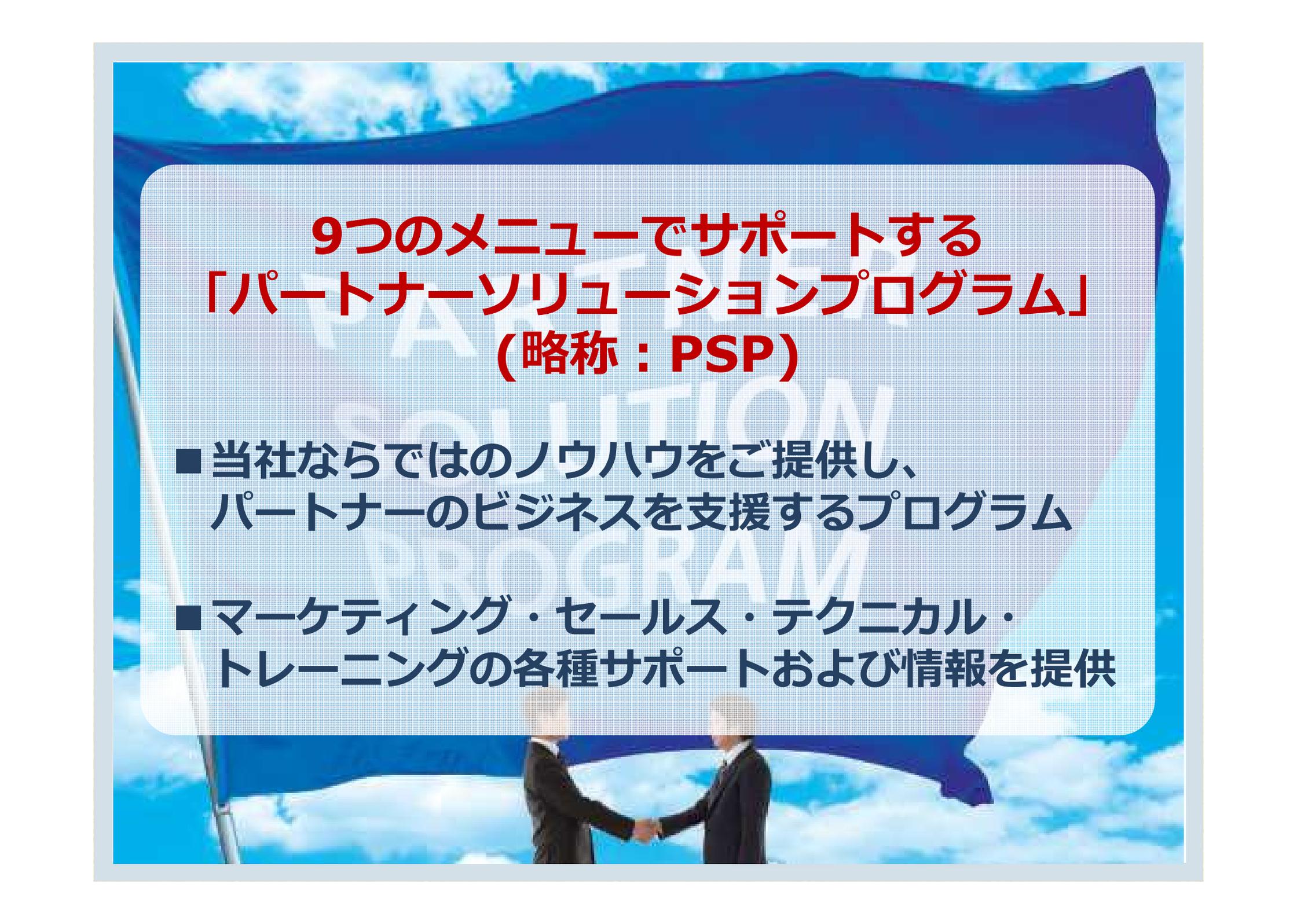


SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.



9つのメニューでサポートする 「パートナーソリューションプログラム」 (略称：PSP)

- 当社ならではのノウハウをご提供し、
パートナーのビジネスを支援するプログラム
- マーケティング・セールス・テクニカル・
トレーニングの各種サポートおよび情報を提供

PSP AWARDの開催

**PSPご参加パートナー様へ
弊社とのビジネスコラボレーションに関する感謝の賞**



**賞
体
系**

**PSP Partner of the Year 2015
Best Package Award
Cloud Acceleration Award
Workstyle Innovation Award
Business Collaboration Award**



SEAMLESS CLOUD FOR THE WORLD

Copyright © NTT Communications Corporation. All right reserved.



Global ICT Partner
Innovative. Reliable. Seamless.

ご清聴ありがとうございました

