



ORACLE

Oracle Cloud Computing Vision

日本オラクル株式会社
システム事業統括本部 シニアディレクター
入江 宏志

2010年02月23日

以下の事項は、弊社の一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。また、情報提供を唯一の目的とするものであり、いかなる契約にも組み込むことはできません。以下の事項は、マテリアルやコード、機能を提供することをコミットメント(確約)するものではないため、購買決定を行う際の判断材料になさらないで下さい。オラクル製品に関して記載されている機能の開発、リリースおよび時期については、弊社の裁量により決定されます。

*OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

2



Cloud's Benefits and Challenges & Evolution

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

3

Why Cloud Computing? / Why Not Cloud Computing?

Benefits

“Cost”

“Agility”(俊敏性)

Challenges/Issues

“Security”

“QoS”

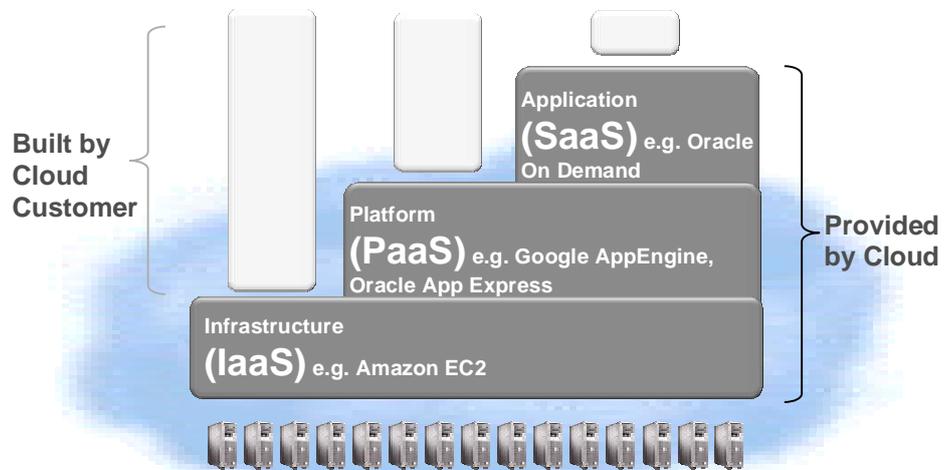
“Fit”

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

4

Cloud Can Be Provided at Different Levels



ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

5



クラウド/データセンター今までの経緯
～ クラウドは新しい概念？

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

6



Oracle Cloud Computing Strategy

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

7

Oracle Cloud Computing Strategy

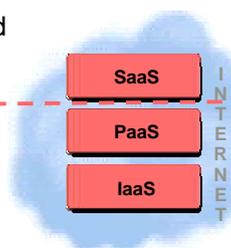
Our objectives:

- Ensure that cloud computing is fully enterprise grade
- Support both public and private cloud computing – give customers choice

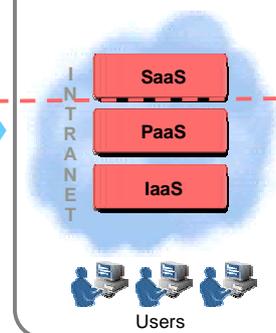
Offer Applications deployed in private shared services environment or via public SaaS

Offer Technology to build private clouds or run in public clouds

Public Clouds



Private Cloud

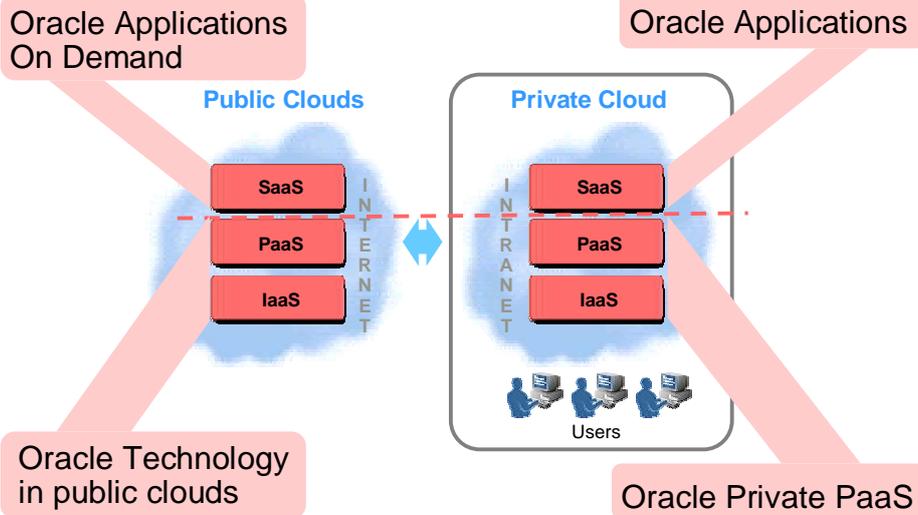


ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

8

Oracle Cloud Computing Strategy



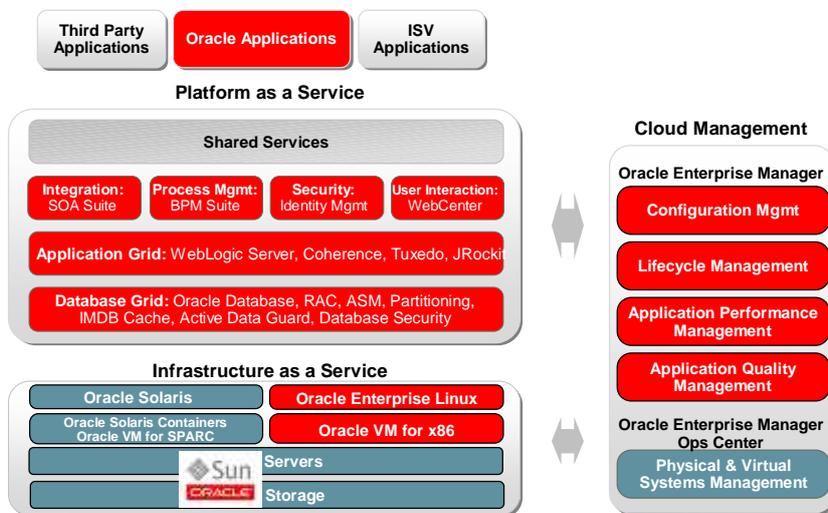
ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

9

Oracle & Sun Cloud Solution

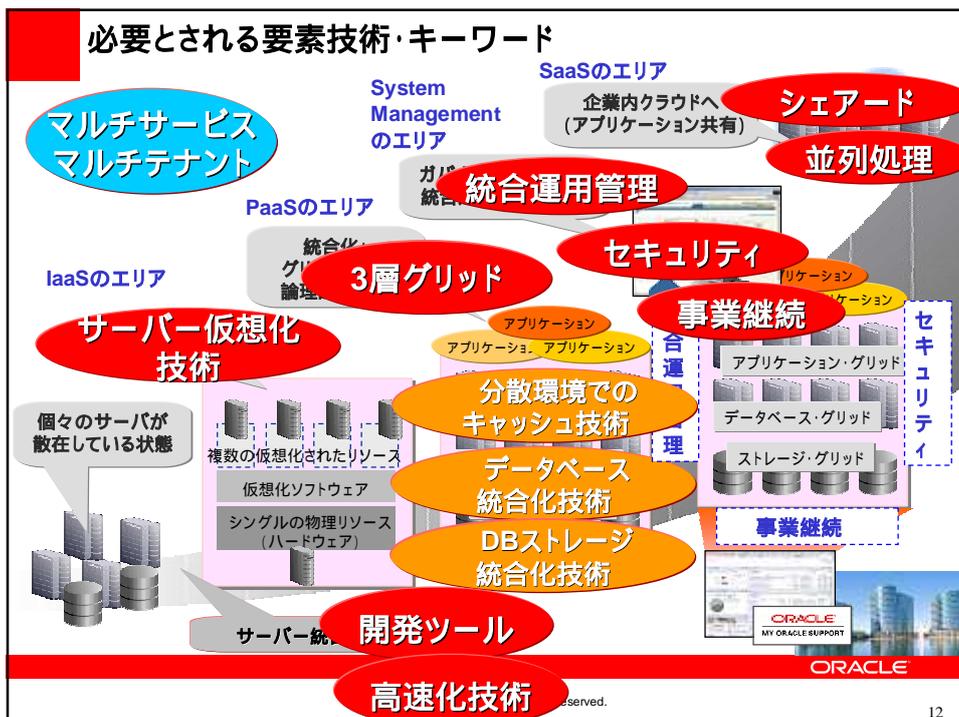
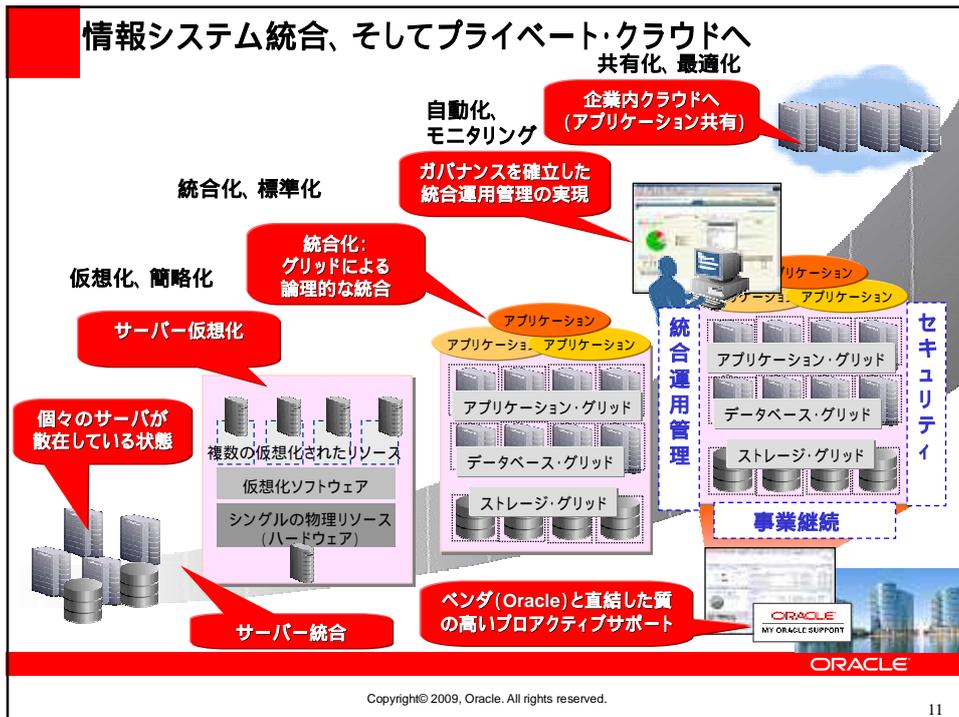
"Full Stack" Oracle Cloud Platform & Cloud Management

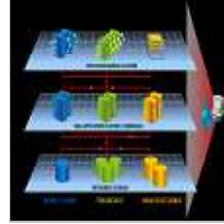


ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

10





Cloud Computing Business Model

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

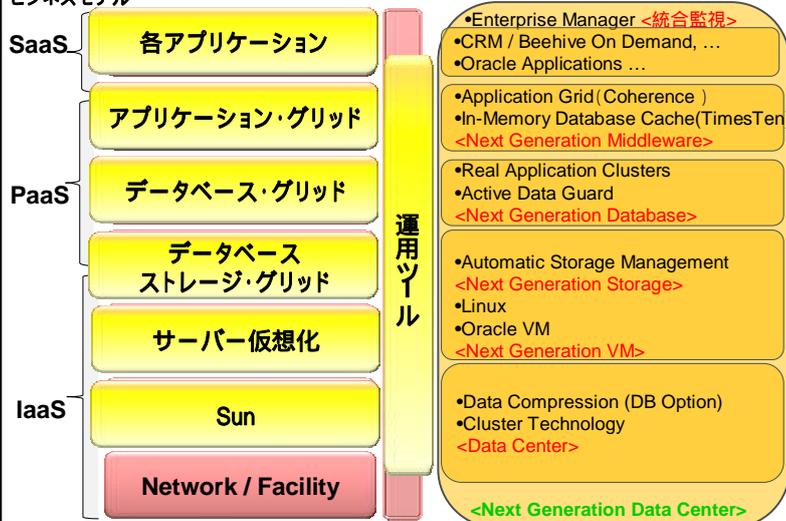
13

Oracleが提供するクラウド製品・ソリューション

お客様 & パートナー
ビジネスモデル

必要な7層

Oracleの技術/製品/サービス

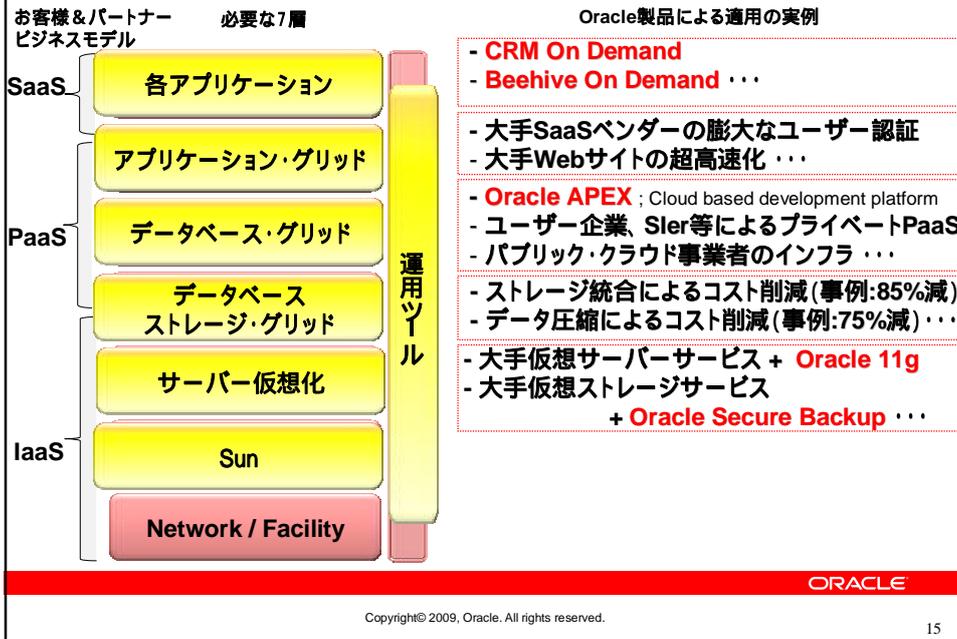


ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

14

クラウド環境でのビジネスモデル適用例



クラウドに必要な要件 (3 + 2 + 5 要件)

<http://www.oracle.co.jp/campaign/cloud/read/index.html>

<ul style="list-style-type: none"> Scalability(拡張性) Availability(可用性) Consistency(一貫性) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓コンシューマ向け ✓シングルテナント ✓エンタープライズの周辺部 ✓xSP 	ASP, SaaS要件
<ul style="list-style-type: none"> Cost(コスト) Agility(俊敏性) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓マルチ・テナント、XaaS ✓モジュール化、疎結合 ✓プロセスの境界が明確 ... 	"Cost" "Agility" Public要件
+		
<ul style="list-style-type: none"> QoS(サービス品質) Security&Compliance Consolidation(統合) Monitoring(モニタリング) Automation(自動化) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓プライベート・クラウド ✓ミッション・クリティカル ✓エンタープライズの心臓部 ✓セキュリティ重視 ✓SLA要求が高い ✓密結合 ✓前後の工程が密接に連携 ... 	"QoS" "Security" "Fit" "Cost Management" "Always-on" Private要件

クラウドとデータセンターの融合

【新技術、新しい考え方】 + 【既存資産、今までの経験】

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

16



次世代の方向性

ORACLE

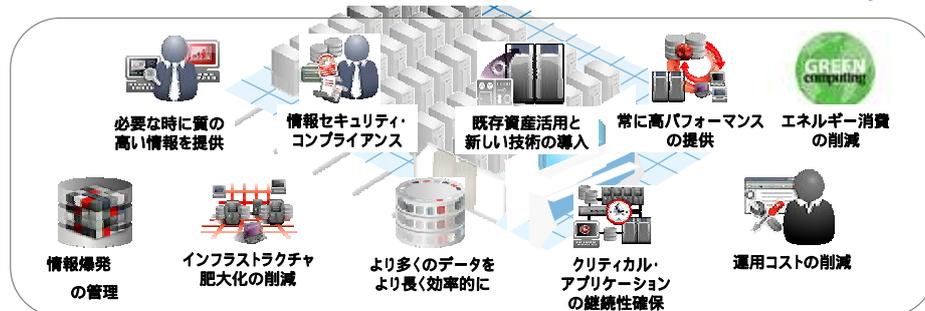
Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

17

クラウドを含めた次世代の情報システムに、求められるものは？

ITコスト削減だけではなく、
次世代のIT基盤となる要素を採用する事が重要

- 変化に強いIT基盤の構築 (Resiliency/Elastic)
- 「あるべき姿」を見据えた適切なテクノロジーの適用 (Risk Management)
- 社会的責任を満たす基盤の確立 (CSR / Sustainability)



ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

18

押し寄せる6つの波



Data Volumes



Energy Efficiency



Compute Density



Evolving Skills



Globalization



Green Initiatives

Enterprise Cloud Computing

ORACLE

Copyright© 2009, Oracle. All rights reserved.

19

ORACLE®