

# グローバルクラウド基盤連携技術フォーラム GICTF(Global Inter-Cloud Technology Forum)



2010/12/22

会長 青山 友紀

<http://www.gictf.jp/>

# 我が国のクラウド戦略案

1. 現在のビジネス用シングルクラウドは米国が圧倒的に先行しており、日本はミッションクリティカルなクラウド（政府行政、自治体、医療、など）および近い将来に必要なインタークラウドに重点を置く。
2. 政府行政及び自治体用クラウドについては我国自身で技術開発、導入に向けた業務の共通化、制度・ガイドラインの整備、などを推進する。
3. 日本のICT産業の生き残りと再発展は、クラウド技術開発とその導入、グローバル展開が鍵を握っていることを認識する。
4. そのためにオールジャパン体制によるクラウド戦略の構築とその推進
5. 日本発クラウド技術の研究開発、実証実験に対する予算確保
6. 中小企業や学校・大学、医療機関へのクラウド導入に対する支援方策の推進

公式サイト: <http://www.gictf.jp/index.html>

Global Inter-Cloud Technology Forum

2009年7月17日設立

## ■ 主な活動内容:

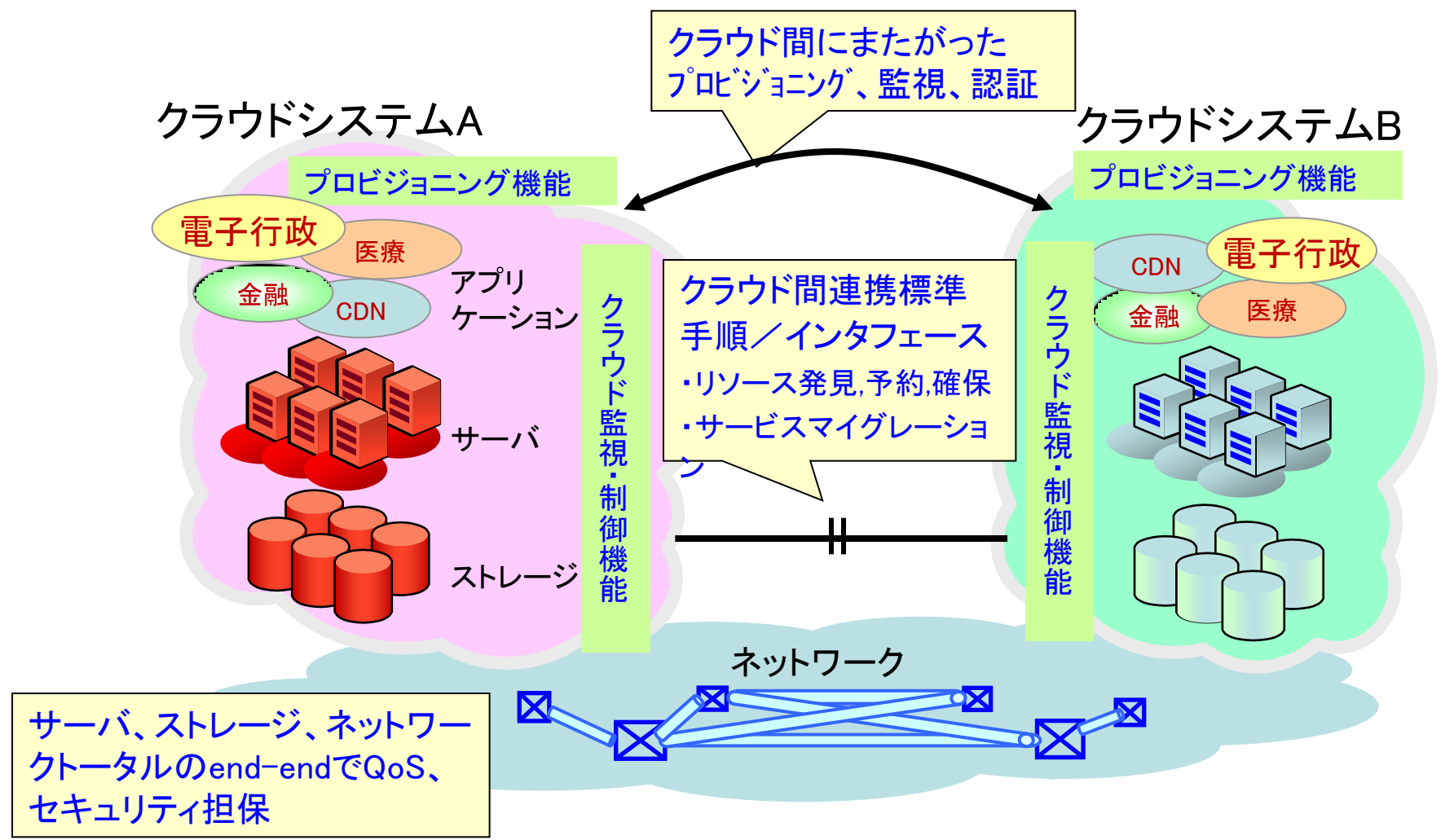
- 電子行政などに適用できるセキュアなクラウド連携のための技術要件の整理
  - ホワイトペーパー『インタークラウドのユースケースと機能要件』
- 関連する世界の標準化団体と協力し、インタークラウド実現のために必要となる標準仕様セットを提案
- クラウドユーザの要求条件の調査、利用者に対する普及啓発(講演会・セミナーの実施)

## ■ 会員 (2010年12月現在)

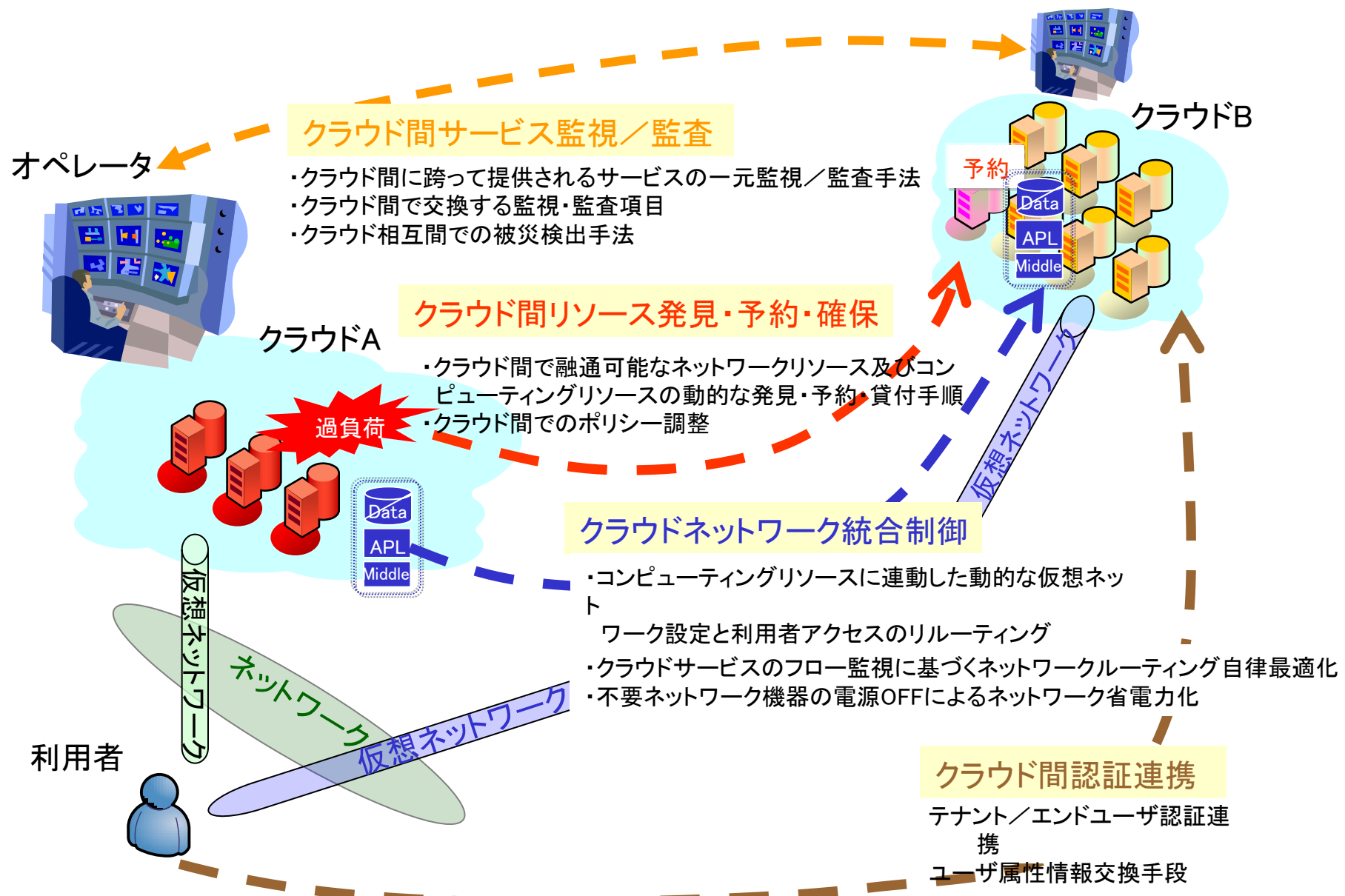
- 71企業: NTT, KDDI, NEC, 日立, 富士通, 東芝ソリューション, BIGLOBE, IJ, マイクロソフト, 日本IBM, 日本オラクル, シスコ, 他
- 3団体: 情報通信研究機構 (NiCT), 国立情報学研究所 (NII), 他
- 有識者38名: 大学教授, 他
- オブザーバー: 総務省

# GICTFにおける技術討論ポイント

## インタークラウドに必要な技術要件とその実現手法



# インターネットクラウドで必要とされる技術要件について



# クラウドに関する標準化団体との交流・連携

デファクト標準

OGF 

EU  **siena**  
Standards and Interoperability for  
infrastructure impleMentation initiative

SLG – Special Liaison  
Group member

OMG  
Cloud Interoperability  
Roadmaps Session



OBJECT MANAGEMENT GROUP

米連邦政府

NIST CC forum 

DMTF 


SNIA 



デジュール標準



ITU-T FG Cloud

Inter-Cloudのユースケースと機能要件を提  
案  
CloudCom 2010 

クラウドテストベッドについて議論

技術部会でのプレゼンテーション  
や共催イベントの開催

オープンソース  
コミュニティ

OpenStack 

クラウドビジネス  
Google, Salesforce, Amazon, etc.

## Cloud Standard Panel

- モデレーター : Stephen L. Diamond, Chair, [IEEE](#) Cloud Computing Initiative
- パネリスト : Tomonori Aoyama, Chair, [Global Inter-Cloud Technology Forum](#)  
Dawn Leaf, Senior Executive for Cloud Computing, [NIST](#)  
Craig Lee, Past President, [Open Grid Forum](#)  
Wayne Adams, Chair, [SNIA](#) Board of Directors  
Senior VP, [DMTF](#) Board of Directors  
Bret Piatt, Senior Manager of Technical Alliances, [OpenStack](#)  
David R. Bernstein, Vice Chair, [IEEE](#) Cloud Computing Standards Study Group



2010年11月30日  
— 12月3日

インディアナ大学  
インディアナポリス