

Education&Testbed @Task Force on IPv4 Depletion

2008.11.25

Intec NetCore, Inc./Graduated school of Media Design, Keio Univ.
Ruri Hiromi

Topics

1. What is the Task Force?
2. Education & Test bed Program?
3. How to act, how to expand?
4. Resources
5. Schedule



- IPv6普及・高度化推進協議会(v6pc)
 - インターネット協会(IAJapan)
 - 次世代IX研究会(distix)
 - 情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)
 - テレコムサービス協会(テレサ協)
 - 電気通信事業者協会(TCA)
 - 電気通信端末機器審査協会(JATE)
 - 日本インターネットプロバイダー協会(JAIPA)
 - 日本データ通信協会(NIC)
 - 日本ケーブルテレビ連盟(JCTA)
 - 日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)
 - 日本ネットワーク・オペレーターズ・グループ(JANOG)
 - 日本UNIXユーザ会(JUS)
 - WIDEプロジェクト
- = attendee of KickOff(10/4)
- ・ ・ ・ 14 organizations and great support from MIC (Ministry of Internal Affairs and Communications)

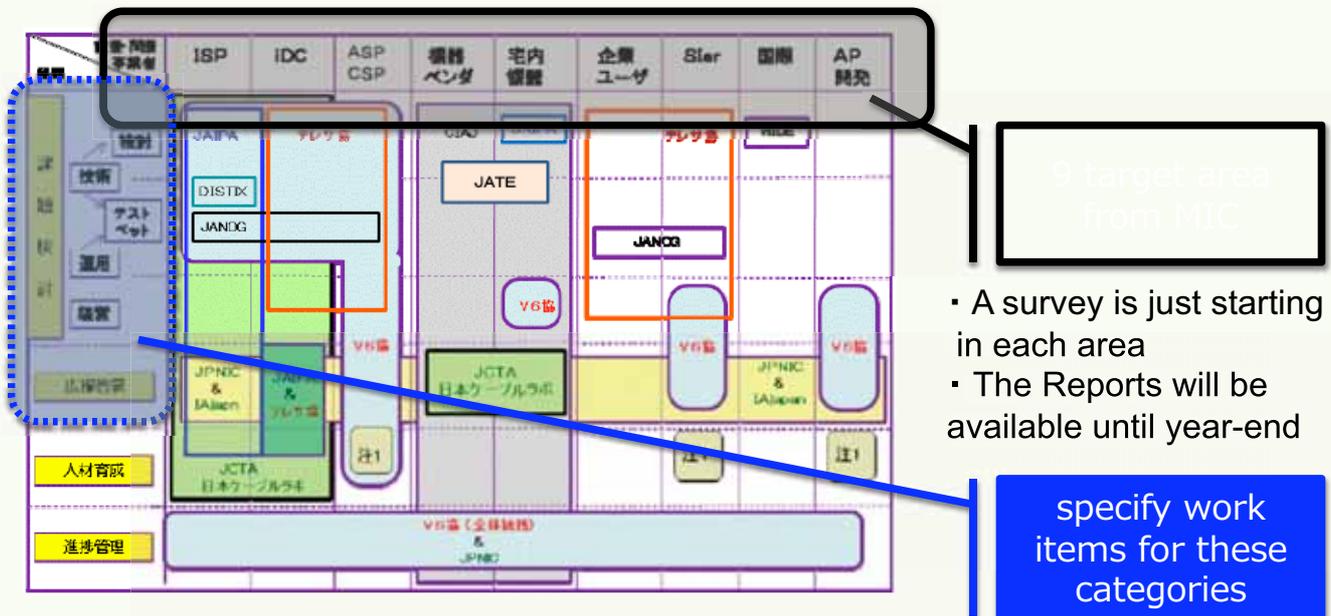
Action Items for this TF

Action Items for the task force

1. List up the issues to solve by each player
2. Information sharing among recognized organizations
3. Establish the Q&A center
4. Design and operation of testbed
5. Design and operation of educational and training package
6. Issues and it's solution of security during the transition process
7. Out-reach to new stakeholders suffered by IPv4 address depletion

● Goal

- 1) Design and Operate Education & Training Packages
- 2) Deploy them on the Testbed Network



activity report

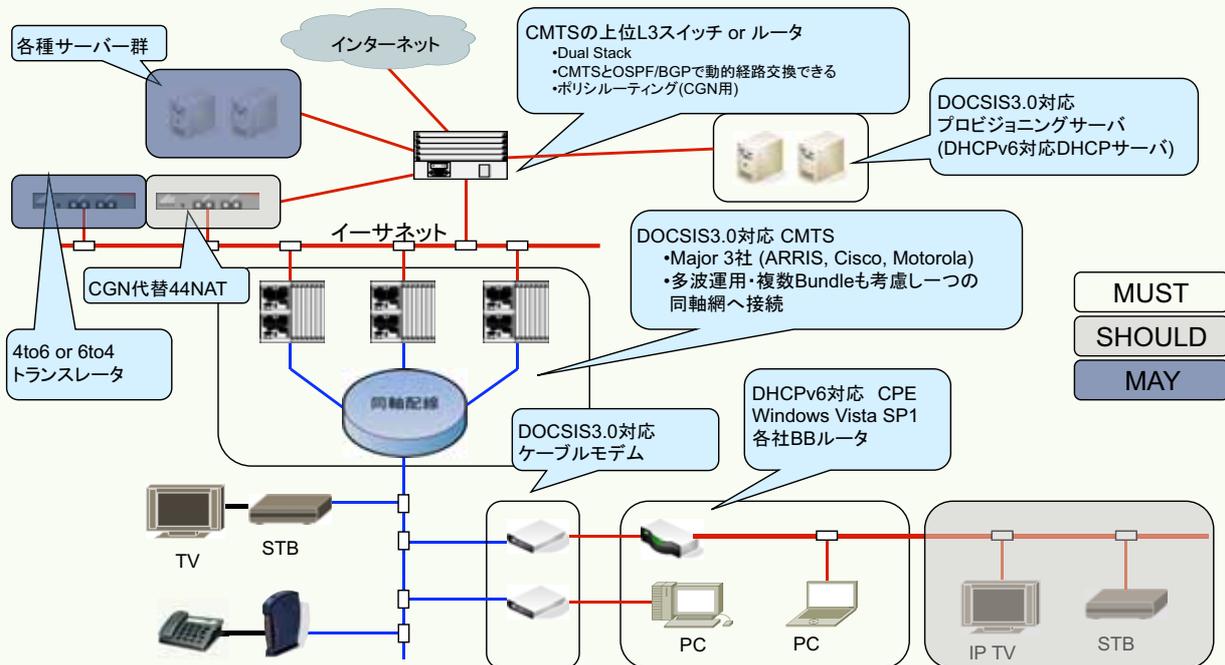
- *Meeting*
 - 10/04/2008 KickOff
 - 11/11/2008 Meeting# 1
- *Segment Requirement Papers*
 - Network Notion
 - ✦ISP/CATV Network
 - ✦iDC Network
 - ✦CSP/ASP Network
 - Human resources
 - ✦ISP/Enterprise Network Operators
 - ✦Application Developers
 - Relationships
 - ✦Private Certification
 - ✦IPv6 Ready Logo program
- *Wiki and Mailing List for members*

	2008/ 4Q	2009/ 1Q	2Q	3Q	4Q	2010/ 1Q	2Q	3Q	4Q	2011/ 1Q
v4アドレス在庫						(運用規制がされる?)				
枯渇TF/ 人材育成	・計画	・問題作成	・参考書		・資格試験に適用	・問題更新	・参考書改訂			・資格試験に適用
枯渇TF/ 教育	・ハンズオンNW計画	・構築 ・利用規則など	・利用状況観測 ・教育プログラム展開			(PDCAサイクル?)				
標準化	・新NAT-PT					(新NAT-PT適用期?)				
NWサービス	・NGN	・WiMAX ・cloud computing	・DOCSIS 3.0	・高速PHS						
製品			新NAT-PT適当製品							
Mar&Com	・TFプレスリリース				・テストベッドNWスタート					

● queried items

1. 本セグメント関係者に求められる技能
2. 本セグメントにおける技能教育、資格試験実態
3. IPv4枯渇対応、IPv6導入にあたっての本セグメントにおける課題
4. テストベッドへの機能要求
5. テストベッドへの構成要求

● From CATV segment



A good Reference

● IBM x Google + Cloud Network Computing

- they donate the network for graduated students program and HRD
- The students uses it for studying google's map-reduce and the database operations

That's all, Thank you 