

NGNへの期待

アジアネットコムジャパン株式会社
石井秀雄

1

NGNへ - 今 -

- ✧ MPLS (packet based network)
- ✧ VoiceをIPネットワークで転送する技術 (H.323/SIP)
- ✧ QoS(優先制御)でVoiceの品質確保、管理
- ✧ MOS/Jitterの測定、監視
- ✧ セキュリティ
- ✧ QoS単位での課金

2

NGNへ - 次 -

- ITU-TのY.勧告
- 3GPP release 5 Requirement, RFC4083
 - IP = IPv6
 - SIP
- Transport stratum / Service stratumの分離 & Open API
- Access Independent & Access dependent網の階層化
- etc...

3

アジアのキャリアとして

- NGNのコンセプトへ動いていくであろう
- VoIPがどこまでネットワークの変革に影響をもたらす？ (PSTNよりP2P VoIPのほうが品質がよい対地もあるという話も……)
- QoS + reliable IP/MPLS core network
 - E-LSPで足りるのか？ DSCP(IP)への回帰？
 - どんなトラフィックを運ぶのか？

4

アジアのキャリアとして

- Capacity optimizations and robust design
 - 国際回線は高価
- GMPLSの動向は注目すべきか
 - QoSをlayer1に導入する
 - IP – optical の融合(overlay or peer model)
- CAPEX & OPEXへの影響度