

JANOG30 Meeting

**NGN IPv6サービス開始1周年記念
これまでの1年と、これからの1年**

進行

前半	「聞く」 をテーマに、パネリストから、 IPv6に関する取り組みを発表
後半	「想像する」 をテーマに、技術、運用手法について、パネリスト、会場のみなさんとディスカッション

登壇者のご紹介

- ISP (IPv6 PPPoE)

OCN 孫 佳男さん

- VNE

BBIX 鶴巻 悟さん

- 自前アクセスISP

倉敷ケーブル 小山 海平さん

- CSP

グリー 黒河内 倫さん

- 進行

ソフトバンクBB 山崎 裕司

「聞く」

IPv6に関する取り組み

パネリスト プレゼン

「想像する」

IPv6に関連する 技術・運用手法について

ディスカッション

お題

1. DNSまわり	2. IPv4/IPv6 選択まわり
<ul style="list-style-type: none">• DNSホワイトリスト• DNSブラックリスト• AAAAフィルタ• DNS個別設定	<ul style="list-style-type: none">• RSTサーバ• Happy Eyeballs

**普及したことを想像して
ディスカッションしてみましよう！**

パネリストからのコメント

1. DNSまわり

- DNSホワイトリスト
- AAAAフィルタ
- DNSブラックリスト
- DNS個別設定

孫さん	<ul style="list-style-type: none">• AAAAフィルタ:すでに普及? v6普及で継続回避• DNS個別設定:Radiusを使ったコントロールはISPで注意が必要(v6契約あり≠v6接続)
鶴巻さん	<ul style="list-style-type: none">• AAAAフィルタ:解除はどう判断する?• DNSブラックリスト:運用がキモ(リストのオーソライズ、管理、更新) 脱Google?
小山さん	<ul style="list-style-type: none">• AAAAフィルタ、DNS個別設定:自前アクセス網だから気にしなくてOK
黒河内さん	<ul style="list-style-type: none">• DNSリスト:IPv6スモールスタートのために、リストを活用(することになるかも) リスト内容の判定をどうするか悩ましい(特に海外)

2. IPv4/IPv6選択まわり

- RSTサーバ
- Happy Eyeballs(HE)

孫さん	<ul style="list-style-type: none">• HE: v4, v6混在期の中で、インターネット接続環境をよりよくする技術。IPv6⇒IPv4切替時間見極め難しい。v6完全移行の妨げにならないように。
鶴巻さん	<ul style="list-style-type: none">• HE: ユーザ環境が改善されることはよい。トラフィックコントロールで予測不能なパラメータがこれ以上増えるのは勘弁
小山さん	<ul style="list-style-type: none">• RSTサーバ: お客さまから、「うちも影響あるの?」という話もあった• HE: (お客さまの) 端末が不便を感じず使える技術
黒河内さん	<ul style="list-style-type: none">• HE: RSTサーバ同様、他のアプリ、デバイスへの対応に期待。• HE: 決済系のアクセス制限手法に影響?

つづきは懇親会で！