

マルチキャスト運用の実話を語ろう！ JANOG18

NECビッグロース株式会社
川村 聖一

IPマルチキャストについて考えてみる

~ その歴史と熟成のミスマッチ ~

- PIM-SMの初RFC化は1997年。
 - DVMRPは1988年。
 - いい本ないですね。
 - そもそもノウハウってどうしてます？
 - OSPFやBGPの資料やノウハウなんて星数
 - MCASTデザインのBCPなんて想像すらできない
 - プロトコルが固まってない。
-

IPマルチキャストについて考えてみる

～ 必然性、Internetユーザの要求事項～

- Web&Mailの時代は終わったんです。
- 動画やコンテンツが合法に たれ流れている時代。

本当はたれ流れてないけど、ふつ～に見る人の側にたってみたらそう

- 法人でマルチキャストを必要としている人がいる
- 今までも使っている。でも、オープンな技術なはずなのに個別開発、個別NW…



IPマルチキャストについて考えてみる

～ 運用者泣かせ～

- 監視はどうすればいい？ 運用ツールは？
- 障害発生時の復旧手順は？

…まず何を確認すべき？ Unicast? Multicast?

いやいや、ルータレベルの確認じゃない！？

大規模になるほど単純明快な切り分け手順が必要

でもそもそもマルチキャストって大規模
で必要とされてるよね…

このセッションの方向性

1. マルチキャストがどう使われていて、どういうメリットがあるかを紹介
2. 今ある技術で設計・運用した場合、どういうポイントに苦労するかの事例紹介
3. ツール類、Tips、課題のDiscussion

プロデューサの思い:

マルチキャストをこれから運用する方々の苦労を軽減したい。
オペレーター側の意見が実装にフィードバックされてほしい。

こういう話は今回しない予定

ユーザ側からのマルチキャスト配信

…事業者サービスが前提のセッションです。

Inter-AS

…(多少は登場しますが)議論のポイントにする
にはDeepすぎるので

AAA

…(多少は登場しますが)これだけで2時間いけます。

個々の商用サービスの詳細

…他社への中傷的な議論や営業的なセールストーク
は建設的ではないですが、体験談は大歓迎です。
