

ルーターで動かすスクリプトツール

～オペレーターの仕事が変わる?!～

Tetsuya Innami

SoftBank BB Corp.

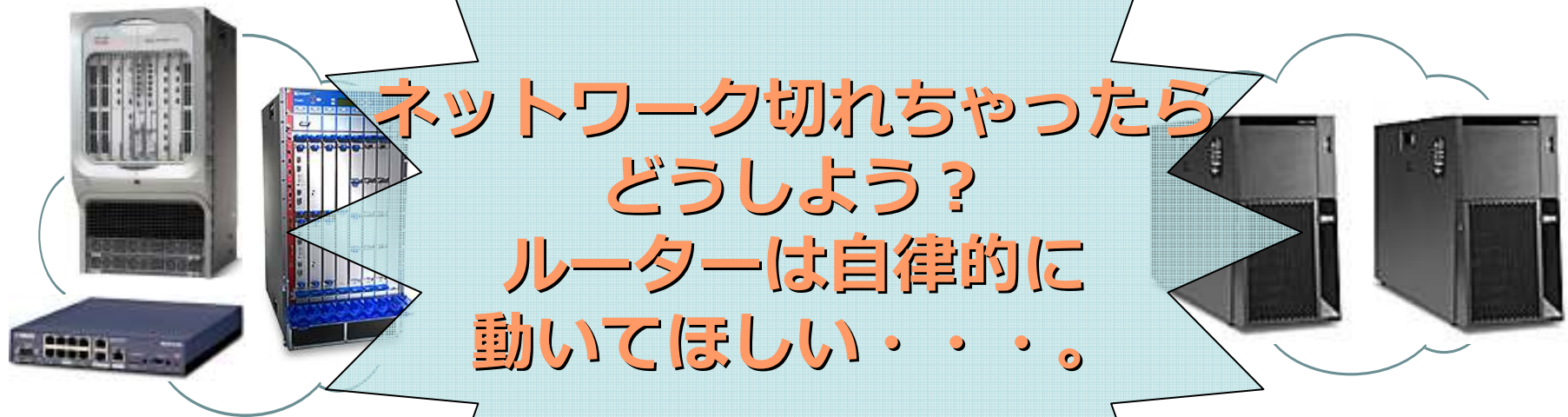
JANOG25 Niigata, January 21st, 2010

スクリプトツールを使ったルーター運用

Syslog, SNMP, etcでイベント情報取得

ネットワーク切れちゃったら
どうしよう？
ルーターは自律的に
動いてほしい・・・。

Commandを投入して動作を変更



わたしが使ってみたい実例 – その1

- ✓ 遠隔地のルーターに入れない…。ログも来ない…。
- ✓ コンソールはつないでない…。
- ✓ でもトラフィックは落としてないみたい…。
- ✓ 一次保守のおじさんをお願いできるのは、電源再投入とか、パネルスイッチの操作とかだけ。
- ✓ USBとかフラッシュカードの挿入くらいは、やってもらえそう…?!



わたしが使ってみたい実例 – その2

- 1つのpeerで物理リンクが複数必要なBorder Router
- とある事情があって、L2なリンクバンドルは使いたくない/使えない。
- eBGP Multihopでloopback間のpeering。各リンクでLoad Sharingします。



ほんとに使える？ほんとに大丈夫？

- いくつかの製品でサポートされてるみたいだけど、みんな使ってるのかな？
- 他にカッコいい使い方ってあるかな？
- でも、やっぱり地雷踏んじやいそうな予感もする…。

**まずは、ベンダーさんの話を
聞いてみよう！**

パネラーのご紹介

- 加藤裕昭(かとうひろあき)さん
ヤマハ株式会社
- 土屋師子生(つちやししお)さん
シスコシステムズ合同会社
- 國岡聖浩(くにおかきよひろ)さん
ジュニパーネットワークス株式会社