

A white stone cross stands on a small sandy dune in the foreground. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The cross is the central focus on the left side of the image.

Inter-domain Routing Security Workshop

2004/07/06, Cisco Akasaka, 14:00-18:00

IRS (Inter-domain Routing Security) Workshop の動機

- この前NANOOGに行ったとき
 - 近藤さん、近藤さん、TCP/MD5やりましょうよ。BGPViewで...(よ)
 - ん？だってFreeBSD対応して無いじゃん。(こ)
 - (^^; それはそれとして、MD5の件とかもうちょっと詰めて、どういう拳動するとか、一回集まってやりませんか？(よ)
 - な...何をヤルの？(汗)(こ)
 - いえ、ミーティング(よ)
 - あ... だったら、そういうのってMD5だけじゃないからBGP Securityって言って、関連すること全部やっちゃえばいいんじゃない？(こ)
 - そうですねー。よろしく。(よ)
 - よ...よろしく(こ)
- というのは、余興ですが...

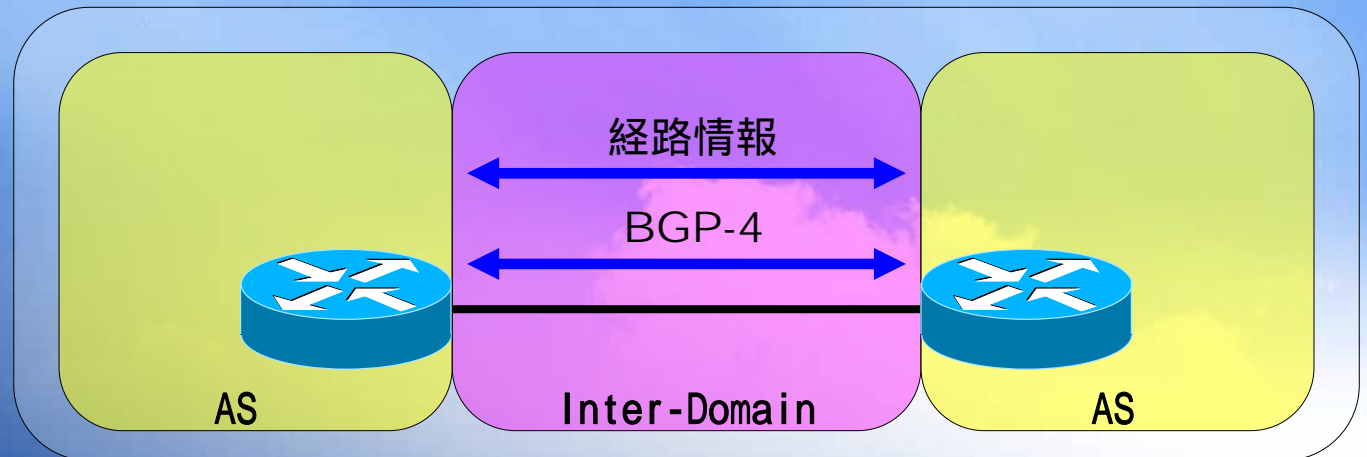


IRS (Inter-domain Routing Security) Workshop の動機

- **ドメイン内はISPが個別に防御**
 - Route-Filter, Access-Listなど
- **Inter-DomainとなるIX設備は事業者が防御**
 - データセンタのセキュリティなど
- **しかし、Inter-Domainのプロトコル的な防御、Inter-Domainを流れている経路そのものの信憑性などについては、ISPなどが個別にその信憑性を確かめるなどは難しい。**
 - 経路自体は綿密な運用である程度は回避可能
 - プロトコル的な問題は、そもそも対応が難しい
- **IRSの現状と問題点を明らかにする必要がある。**

IRSとは (ここでのフォーカス)

- AS内についてはISPで個別に対応しているのが前提
- Inter-Domainで使われているプロトコルのセキュリティ上の問題
- Inter-Domainでやり取りされる経路情報の信憑性の維持に関する問題
- その他、Inter-Domainネットワーク上で、ASが個別に対応してもインターネット全体として、セキュリティ上の問題が発生しうる問題を取り扱う
- 基本的に、ISPが個別に対応すればよいことについては扱わない



本日の流れ

14:00-14:30 IRSとは
近藤 議論の範囲とかについて議論してよし

14:30-16:00 IRSの動向
河野さん

- 1) 大手プロヴァイダの面々はこんなことを言っていた
- 2) 実装と今後の方向性
- 3) SoBGPとか

16:15-17:45 TCP Valunability 対策について
よしだっち

17:45-18:00 締め・連絡事項などあれば

18:30- 懇親会
和食DINING 一蔵 赤坂店
