

Security issue



その壱 IP的手法(attack, crack系)の代表例

1. (D)DoS

- 既知の手法で対応するしか無いのか？
- 外部からの接続はなるべく目立たなくする術が必要

2. Number Spoofing

- 偽装は簡単。ID/PINさえ見つけてしまえばかけ放題・・・
- 但し見つけるのも簡単。Registrationを偽装すればより効果的か？

その弐 電話的手法(不正利用系)の代表例

1. Ticket Getter / ワン切り業者

- 携帯へのSPAMよりも性質が悪くなると思われる。しかもNCCは入り呼規制を掛けない事が多いので、NTT経由よりは多少つながり易い。

2. 不正Access

- 認証・与信情報の不正使用、リダイヤル業者の暗躍...

まあ昔からある話ではあるが、世界規模でやられると弱っちゃうかも。

Inter-work

① PSTN ⇔ VoIP

- 既存のPSTN網にあわせていくしかない？

- RFC ITU-T TTCって逆アプローチ？

② VoIP ⇔ VoIP

- 未来は薔薇色？

Policy / Administration issues



① 電話番号

- E.164番号の不足(番号あたりで基本料金がかからなければ。)
- 番号取得の条件、“品質”管理はどうする？
- ポータビリティは？
- 課金・事業者間精算

② 犯罪への対処方法

- 逆探知(地理的な場所特定は殆ど無理?)、モニタ(Media streamの duplication)

• 緊急電話、輻輳制御

- 発信者情報(特に発信場所特定)どうしましょう
 - Sep. 11どうでした？ World Cupいかがでした？

締め



- ① IP電話と一口に言っても...
- ② 電話会社とISPの未来、そしてIPエンジニアとして
- ③ セキュリティをつまんでみたら
- ④ Inter-workをつまんでみたら
- ⑤ ポリシとかアドミニストレーションをつまんでみたら
- ⑥ 感想...