



# 国内における迷惑メール対策活動

インターネット協会  
迷惑メール対策委員会  
委員長

樋口貴章  
サン・マイクロシステムズ株式会社



# 迷惑メールの状況

- 迷惑メール or スпамメール？
  - 迷惑メール→いわゆるスパムやフィッシングを含めた一般的用語
  - スпамメール→古くから使われているが、一部の技術者にしか通用しない業界用語。
- 経済産業省のデータ
  - 2004年には、2002年の同時期(4月～10月)と比較して、三倍の苦情が寄せられた
  - 中身の9割は、不正請求やアダルト関連
- 2004年夏には、日本のISPにおいても、迷惑メールの流量増加に伴い、送信遅延などが発生
- 日本における最初のフィッシング(Phishing)は、2004年11月に発生
- 日本固有の事情としては、携帯電話向けの迷惑メール(ショート・メッセージを含む)が多いこと。
- 警察庁の2004年12月の発表によると、18,000台のゾンビPCが発見された。
  - [http://www.cyberpolice.go.jp/detect/pdf/H170127\\_botnet.pdf](http://www.cyberpolice.go.jp/detect/pdf/H170127_botnet.pdf)

# 迷惑メールに対する基本アプローチ

- 発信を減らすために
  - ISP経由の迷惑メール発信を止める
  - 大学経由の迷惑メール発信を止める
  - 日本国内からの迷惑メール発信を止める
  - 国際間の迷惑メール発信者の摘発ならびに技術情報の交換
- 受信側の対策
  - 迷惑メール・フィルターソフトの導入
    - 企業などの場合、メール・サーバへの導入
    - 個人では、フィルターをサポートしているメール・ソフトの使用
  - 迷惑メール処理の常識の普及
    - 怪しいメールは開かない
    - 不正請求などに応じない
    - アンチ・ウイルス・ソフトの導入

# 迷惑メール対策の基本コンセプト

- 包括的な対策
  - 技術的対策
    - メール・サーバ側での対策
    - メール・クライアント側での対策
    - 送信認証
    - フィルタリング
  - 法制度の整備
    - メール送信経路利用に関する法の整備
    - メール送信内容に関する法の整備
    - 違反者への罰則整備など
  - 教育・啓蒙活動
    - 利用者教育セミナーなど
    - 技術者セミナーなど

# メール送信のパラダイムシフト

- これまでのメール
  - 送信したメールはすべて受け取る
- 今後のメール
  - 送信したメールはすべて受け取られるとは限らない
  - 送信認証
    - 送信する際に、身元確認情報を付加して送信する
    - 受信側は、身元確認情報を照合して処理を行う
      - 受信して良い場合は、そのまま通す
      - 受信したくないもの場合は拒絶
      - よく分からない場合は、別フォルダに振り分ける

# 日本における迷惑メール対策活動

- 民間での活動
  - (財) インターネット協会
    - 2004年10月から、包括的対策を協議
      - いわゆるスパムメールと、フィッシングを当面の対象
      - [http://www.iajapan.org/anti\\_spam/](http://www.iajapan.org/anti_spam/)
      - 今後、教育・啓蒙活動展開
  - 迷惑メールに関する技術者連絡会
    - <http://www.antiabuse.jp/zilwan/>
    - メーリングリストでの議論、会合および、WiKiによる技術情報の共有
    - <http://www.antiabuse.jp/zilwan/wiki/>
  - (社)日本インターネットプロバイダー協会 (JAIPA)
  - JPCERT/CC (Japan Computer Emergency Response Team Coordination Center)
  - JEAG
  - IGTF (インターネット・ガバナンス・タスクフォース)  
<http://igtff.jp/>

# 日本における迷惑メール対策活動

- 政府側の対策
  - 総務省
    - 2004年10月に迷惑メールへの対応の在り方に関する研究会を開始。
    - 迷惑メールをISPに通知
  - 総務省・経済産業省・警察庁
    - フィッシング対策

# 國際的活動

- OECD
- ITU
- WGIG
  - IGTF
- MAAWG
  - IIJ
- APCAUCE
  - IAjapan



# お願い

- ゾンビPC対策
  - あなたも今すぐできること(メール利用者の留意点)
    - アンチ・ウイルス・ソフトのインストールとアップグレード
      - 「意識しない加害者」にならないように
      - 最低でも毎月のWindows Updateを
  - 大学などでは、メールシステムの管理がきちんとして行われているところもあればそうでないところもあるので、管理の徹底を。

# 告知

- ICANN報告会 5/18(水) 13:00-15:20
- IGTF報告会 5/18(水) 15:30-17:00
- 場所: 東京グリーンパレス(麹町)
- 詳細情報: <http://www.IAjapan.org/icann/20050518.html>
- IGTF報告会の中で、WGIGの最新動向の解説があり、その中で多少spam関連の話にも触れる

