

迷惑メール対策の国際連携

財団法人インターネット協会 副理事長

高橋 徹

迷惑メール

- Unsolicited Commercial Email (UCE) と呼ばれる
- 要求しないのに送りつけられるメール
- SPAMはその大部分を占める
- インターネットコミュニティは2001年ごろから自覚的に取り組む
- 2001年夏、LondonのIETFでBoFを開いた
- BoFからWorking Groupを作るプロセス

国際連携の論点

- 論点整理(資料4)からの引用
- 諸外国との迷惑メール法制や執行体制の差異を踏まえ、実際にどのような情報提供(あるいは提供を受けること)の仕組みを設けることが可能か。
- 英・米・豪等の英語圏の諸国を中心に迷惑メール対策に関する国際協調が進んでいる中で、我が国のスタンスはどうあるべきか。

私の論点：民間主体の国際連携

- 政府主体ではなく民間主体でないと、新たな規制を生む
- Internet Communityの活動が実質的に
- ISOC, IETF, IRTF
- 各国インターネット協会：IAJapan, IAK, ISC, IIA
- 運用技術者の団体：NANOG, JANOG, SANOG
- MAAWG, CAUCE
- ISP/ASPの国際連携：
- 政府と民間との連携

日本における民間の活動

- 財団法人インターネット協会 (IAJapan)
<http://www.iajapan.org/>
- 迷惑メールに関する技術者連絡会
<http://www.antiabuse.jp/zilwan/wiki/>
- JAIPA
- JPCERT/CC
- JEAG

インターネット協会の取り組み

- 2004年10月、迷惑メール対策委員会を設置
- 12月、Internet WeekでAnti-SPAM BoF
- 2005年5月10日、迷惑メールコンファレンス
- http://www.iajapan.org/anti_spam/event/2005/conf0510/gaiyou.html
- オーストラリアのインターネット産業協会 (IIA) と MoU を交わす方向
- できれば、Multi-Lateral で
- その先に AP の Anti-SPAM 大会を Bali で

5月10日の会議で

- きわめて盛況。300人を超えて、立ち見が続出
- スпам対策技術として、25番ポートブロッキング、投稿ポート、レート制御、ユーザ認証、ドメイン認証 (SPF、Sender ID、DomainKeys)、およびレピュテーション(評価)を取り上げ、ISP/ASP がどのように包括的な対策を採ろうとしているのかを説明
- 基調講演 : EarthLinkのMeng Wong
SPF, Sender IDの主張者、後出のDave Crockerと対立？
IMとRSSがメールの次に来る？

運用技術者のミーティング

- The Messaging Anti-Abuse Working Group (MAAWG)

- <http://www.maawg.org/about/>

Collaboration, Technology, and Public Policy.

WORLDWIDE MESSAGING OPERATORS UNITE

UNDER A COMMON CODE OF CONDUCT

MAAWG'S 4th General Meeting to be Held in

Düsseldorf, Germany on June 21-23, 2005

MAAWG

- SMTPの再定義を視野に入れる
オープンな団体
- **SPONSOR MEMBERS**
- America Online
- Bell Canada
- BellSouth
- Charter Communications
- Cloudmark, Inc.
- Cingular Wireless
- Comcast IP Services, LLC
- Cox Communications
- Earthlink
- France Telecom
- GoodMail Systems
- Openwave Systems
- Swisscom Fixnet AG, Bluewin
- Verizon Communications
- Yahoo! Inc.
- **FULL MEMBERS**
- Cablevision
- Internet Initiative Japan (IIJ)
- Ironport Systems
- MX Logic
- Sprint
- Symantec
- Verisign Inc.

通信事業者中心のJEAG

- 株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ)
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
KDDI株式会社(KDDI)
パナソニック ネットワークサービシズ株式会社(hi-ho)
株式会社ぷららネットワークス(ぷらら)
ボーダフォン株式会社(Vodafone)
- 国内の主要インターネットサービスプロバイダー(ISP)や携帯通信事業者各社は、迷惑メール対策を業界全体で取り組むべき問題と位置付け、技術的な見地を元にして対策を検討・実施するワーキンググループ“Japan E-mail Anti-Abuse Group (JEAG)”を共同で創設いたしました。

CAN-SPAM Act

- 2003年12月、米国議会で通過
- Controlling the Assault of Non-Solicited Pornography and Marketing Act
- 2004年6月までにFTCがNational Do Not Email Registryの設立と実施計画の策定
- 穴だらけ、SPAMMERを喜ばせるだけ、という評判が業界にみなぎった
- たとえば、CAUCEが批判

CAUCE

<http://www.cauce.org/index.phtml>

- CAUCE, The Coalition Against Unsolicited Commercial Email is an *ad hoc*, [all volunteer organization](#), created by Netizens to advocate for a legislative solution to the [problem of UCE](#) (a/k/a "spam").
- Fight Against Spam!
- 98年から活動
- ネチズン主体
- 米国中心に22,000以上のメンバー

ICAUCE

- CAUCEの国際化
- 米国、カナダ、オーストラリア、ヨーロッパ、インド
- <http://cauce.ca/>
- <http://www.caube.org.au/>
- <http://www.euro.cauce.org/>
- <http://www.india.cauce.org/>
- 英語圏のAnti-SPAM

IETFでのAnti-SPAM活動

- IETF: Internet Engineering Task Force
- Request for Comments: 2505 Anti-Spam Recommendations for SMTP MTAs
- IRTFに<http://asrg.sp.am/>
- 特定の技術を推奨してはいない。
- The Anti-Spam Research Group (ASRG) investigates tools and techniques to mitigate the effects of spam. The focus of the ASRG is on technology solutions, although it may consider tools and techniques to aid the implementation of legal and other non-technical anti-spam measures. It also provides input for standardization efforts within the IETF. For more information, please read the [ASRG charter](#).

Anti-SPAMの商売

- アクセスすると、Googleでは21,000,000件以上ある
- メールの70%がSPAMだから、絶好のビジネスチャンス
- どんなツールもあります!?
- Vendorのセールスが多い

APCAUCE:アジアの民間組織

- APCAUCE
- 中国
- 韓国
- マレーシア
- シンガポール
- オーストラリア

APCAUCE

- The Asia Pacific Coalition Against Unsolicited Commercial Email
- メンバー : 電子メールサービスプロバイダ、ISP、アカデミック、法律家によるボランティアの集合
- 年2回、APRICOTとAPANにあわせて会合
- AP地域での活動を強めていく
- 2002年上海でミーティングに日本から参加
- アジアのSPAMは韓国語と中国語が多い
- 英語圏との違い

中国のAnti-SPAM

- 2004年4月、ISC(Internet Society of China)が北京と西安でワークショップ開催
- Dave Crocker(RFC821、SMTPの作者)などが講演
- 2004年9月、ISCのCICでAnti-SPAM Day
- ITU, OECD, APCAUCE, Microsoft, AOLから講演者

Dave Crocker

Handling Service Supportの主張、中国政府のお気に入り？

- Certified Server Validation (CSV)
- Bounce Address Tag Validation (BATV)
- We must distinguish
 - Local, transient effects that only move spammers to use different techniques, *versus*
 - Global, long-term effects that truly reduce spam at its core

中国のAnti-SPAM1

- **The centre of china anti-Spam**
- The centre of china anti-Spam(www.spam.com.cn), founded by Anti-Spam Coordination Team (ASCT) of Internet Society of China and Beijing Comon Internet co., Ltd., is an anti-Spam platform of integrated information and services. It will not only offers the domestic and foreign up-to-date information about anti-Spam and electronic mail for the domestic people who concern about it but also analyze and coordinate the latest developments of the domestic Spam and blacklists of foreign anti-Spam organization, so as to facilitate the domestic people who concern about Spam can more timely ,and conveniently keeping abreast of the most up-to-date anti-Spam trends at home and abroad.
-

中国のAnti-SPAM2

- **About the Beijing Comon Internet co., Ltd.(Comon)**
- Beijing Comon Internet co.,Ltd.is the first new style of enterprise in China specializing in anti-Spam consulting service. Comon has adopted the platform----the centre of china anti-Spam(www.spam.com.cn) which is the top authority of the China anti-Spam information and service industry, to establish an anti-Spam blacklist inquiry system at home and abroad, to establish an anti-Spam complaint and prosecution platform and an anti-Spam techno -indicator test laboratory in China; Comon will keeps a long - term cooperation and communication with the International anti-Spam organization, develop anti-Spam information consulting service in China and beyond and foreign anti-Spam organization blacklist service; Comon will provides E-mail channel solution for enterprises in China and provides decision-making and data reference for the government competent department. We will do our best to promote the Chinese anti-Spam project to develop in a bright direction.

lajapanの今後

- 国際連携の民間側の中核として
- IIAとのMoUを手始めに、ISC, IAKとにMoUを拡大する
- そのうえでのAction Plan
- APCAUCEのメンバーとしてAPRICOTなどでの活動を強化する
- IETF, IRTFの活動に参加