

総合セキュリティ対策会議 (2013年 8月 6日)

マイクロソフトとセキュリティ



片山 建

日本マイクロソフト株式会社
政策企画本部 次長



未来への出発点

1975

マイクロソフト創業当時のビジョン

全ての机に家庭にコンピューターを

A computer on every desk and in every home



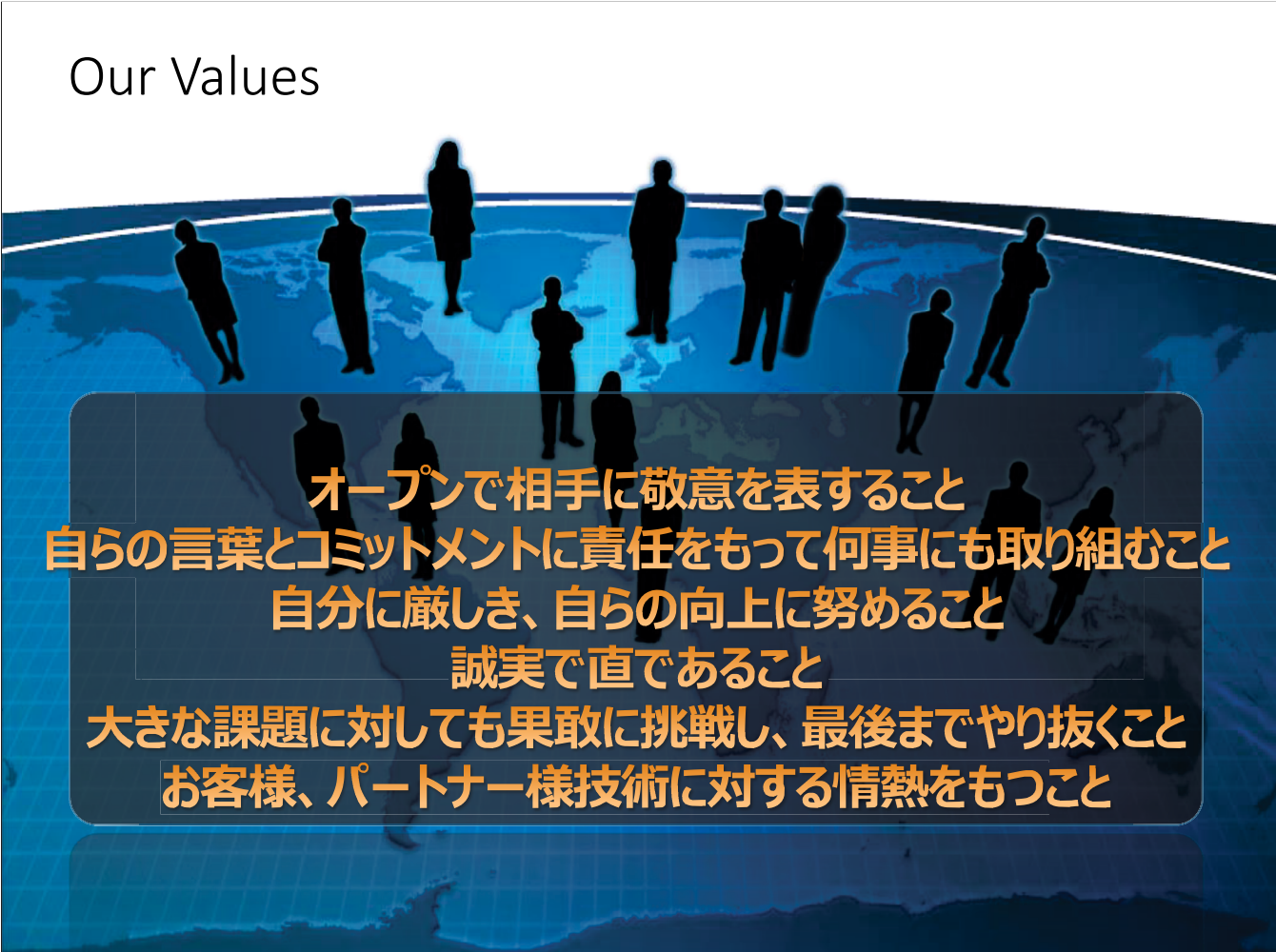
Personal Computing

Our Mission



世界中のすべての人々とビジネスの持つ可能性を
最大限に引き出すための支援をすること

Our Values



オープンで相手に敬意を表すること
自らの言葉とコミットメントに責任をもって何事にも取り組むこと
自分に厳しき、自らの向上に努めること
誠実で直であること
大きな課題に対しても果敢に挑戦し、最後までやり抜くこと
お客様、パートナー様技術に対する情熱をもつこと

信頼できるコンピューティング



Security



Privacy



Reliability

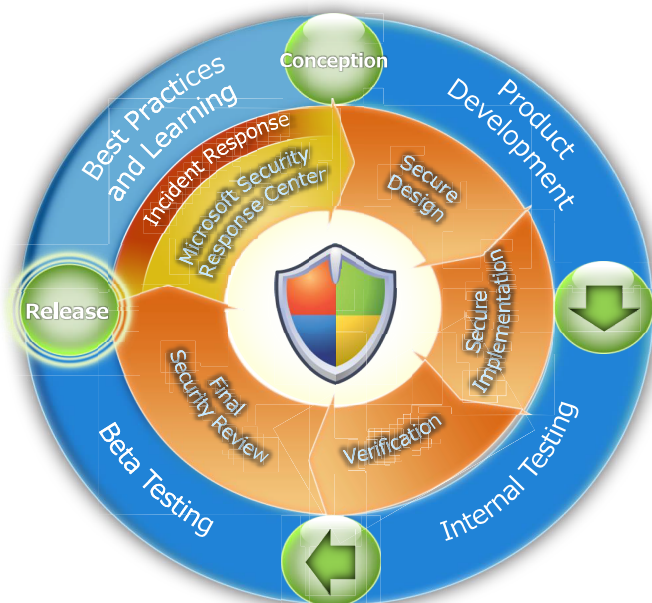


Business Practices

信頼できるコンピューティング環境を構築し、提供するための長期的で協調的な取り組み。

- 現在の脅威に加え、起こりつつある脅威、そして将来の脅威を理解し対応する。
- 開発の最初の段階より信頼（セキュリティ、プライバシー、信頼性、アクセシビリティ）を作りこむ。
- 信頼できるIT社会を構築するため、顧客、業界、行政と連携をする。
- クラウドなどのIT環境の変化に迅速に対応する。

Security Development Lifecycle



目的

- 信頼できるソフトウェアとサービスを開発する。
 - 脆弱性の数を減らす
 - 脆弱性の影響を抑制する

原則

- 厳密で実践的な規則
- リスクに基づくアプローチ
- セキュリティ問題の早期対応
- 設計段階からのセキュリティ

Microsoft Digital Crimes Unit



Transforming the fight against digital crime through partnerships, and legal and technical breakthroughs that destroy the way cybercriminals operate



Citadel Botnet

- CitadelボットネットをTakedown
- 被害：キーロガー機能を使ったIDを盗み出し銀行口座からの窃盗
- 5億ドル以上の損害、500万人以上への影響（感染）

- オペレーションへの参加組織
 - FS-ISAC, NACHA, ABA,
 - Agari, A10 Networks, Nominum, Microsoft DCUI
- オペレーションの概要
 - 民事訴訟によるオペレーション
- 裁判所：North CarolinaのWestern District
 - データセンター：New JerseyおよびPennsylvania

9

- 米国外の各国に存在する Citadelに感染したコンピューターへの対応ができるように、CERT組織に対して情報を提供
- FBIによる法執行
 - 捜査令状に基づいた、米国内での執行
 - 各国が必要な措置ができるように、海外の法執行機関への情報を提供

10

オペレーションの主要メンバー

- FS-ISAC
- NACHA: The Electronic Payments Association
- ABA: American Bankers Association
- Agari: FS-ISACのパートナー
- A10 Network
- Nominum

11



12