

ネットワークにおける倫理とセキュリティ

ITスキル実習

ネットワークにおけるコミュニケーション

- ブログ
- SNS / ツイッター
- メッセンジャー
- 口コミサイト / ナレッジコミュニティ
- キュレーションサービス



CGM: Consumer Generated Media

CGMの特性

- ・ 顔が見えない文字でのやりとり
- ・ デジタル情報の特性の影響

ネットにおけるコミュニケーションマナー

- ・ 相手からどう見えるかを考える
 - 文体・情報
- ・ 顔文字の利用
 - 日本式 ⇔ 欧米式

デジタル情報の特性

- コピーが容易
- 劣化しない
- 瞬時に伝達
- 蓄積・検索・分析
- 同時アクセス
- 高密度

CGMによる情報公開の注意点

- 著作権侵害
- 個人情報の公開
- プライバシー情報の書き込み
- 位置情報の流出 ← 特に画像

CGMを利用する際の注意点

- ・ 偽アカウント・架空アカウント
- ・ 悪意あるサイトへのリンク（短縮URL）
- ・ SPAMアプリ
- ・ 著作権法違反
- ・ 嫌がらせや迷惑行為への対応

ネットワークに潜む脅威と対策

- コンピュータウイルス
- 不正アクセス
- SPAMメール
- 不正請求・ワンクリック詐欺
- フィッシング
- 公衆ネットワーク・共用PC
- 情報機器の破棄

コンピュータウイルスの被害

- 情報漏洩
- バックドア
- コンピュータシステム破壊
- 作業の邪魔
メッセージや画像の表示
- フィッシング

コンピュータウイルスの感染経路

- 電子メールの添付ファイル
- Webページの閲覧（HTMLメール）
- ダウンロードしたファイル
- USBメモリの使用
- ファイル交換ソフトウェア

コンピュータウイルス対策

- アンチウイルスソフト
- ソフトウェアのアップデート
- ブラウザのセキュリティレベル
- 利用上の注意
 - ✓ メールの差出人の確認
 - ✓ ダウンロードするファイルの確認
- バックアップ

不正アクセス

- 対策
 - ✓ 強固なパスワード（二段階認証）
 - ✓ ユーザIDとパスワードの管理
 - ✓ ファイアウォール
- 身近な不正アクセス禁止法違反
 - ✓ 他人のアカウントの盗用
 - ✓ ソフトウェアの欠陥の利用
 - ✓ 不正アクセスの助長行為

SPAMメール

- 対策
 - ✓ 基本的に無視する
 - ✓ メールソフトのフィルタリングの利用
 - ✓ 個人情報への漏洩に気を付ける

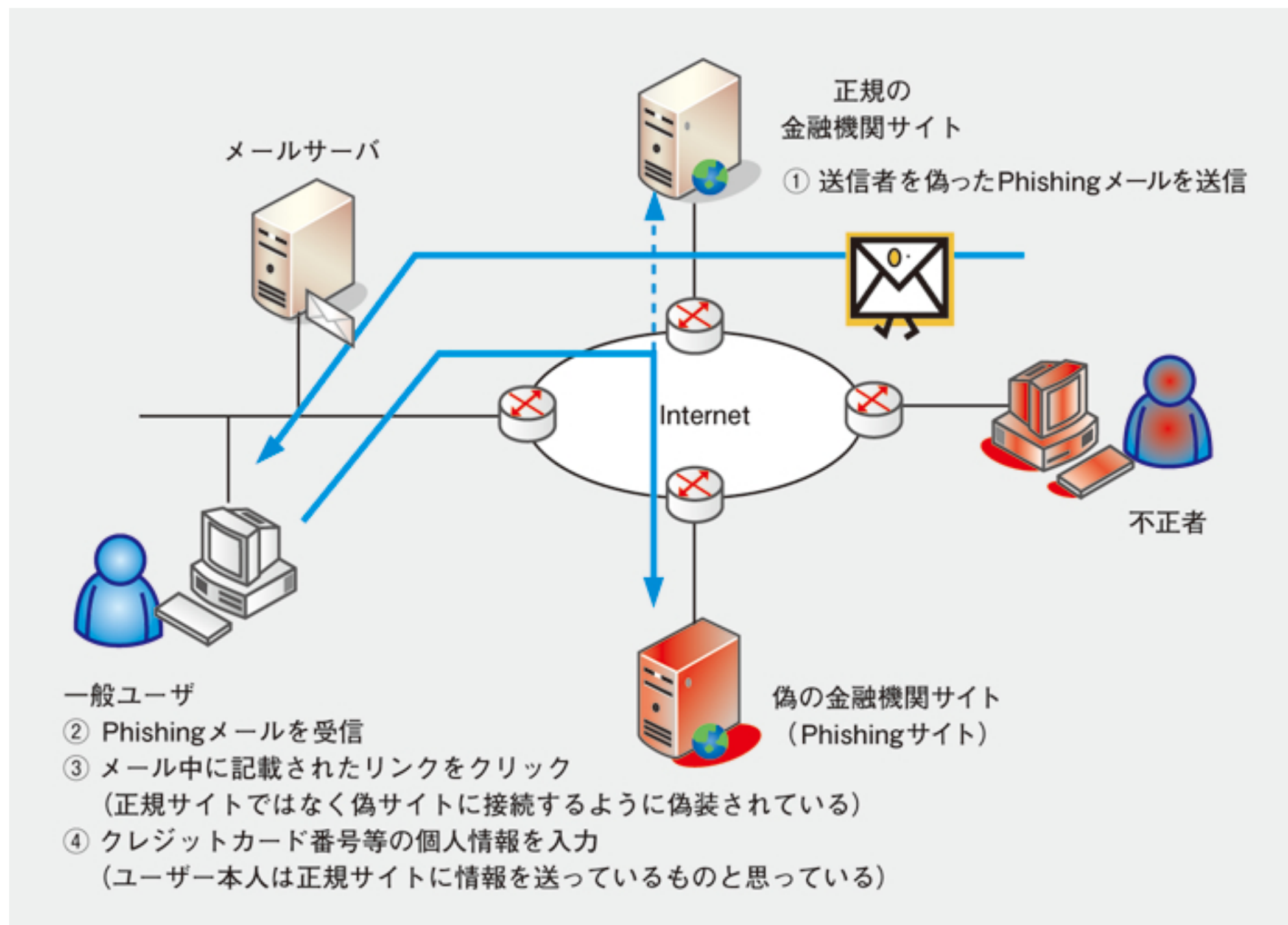
不正請求・ワンクリック詐欺



フィッシング



フィッシングの仕組み



フィッシングの対策

- メール送信者の確認
- リンク先の確認
- 接続のセキュリティの確認 (HTTPS)
- 最新のメールソフトやWebブラウザの利用

公衆ネットワーク・共用PC利用の危険性

- 通信データの覗き見
- クッキーなど

情報機器の廃棄

- ソフト的対応＝データの完全消去
- ハード的対応
 - ✓ 筐体などを破壊
 - ✓ 磁氣的・電氣的に破壊