

2.2.9 コンピュータ・ウイルス

ウイルスの定義(以下の機能を1つ以上有すること)

- ・ 自己伝染機能
- ・ 潜伏機能
- ・ 発病機能



用語

- マルウェア** - 悪意を持った有害ソフトウェアの総称
- ワーム - ネットワークを経由して感染する
- Bot(ボット)**, ゾンビPC → DDoS - 外部から操作することを目的としたマルウェア
- トロイの木馬 - 正規のプログラムに忍び込ませるマルウェア

ウイルスの分類・目的

- ・ ジョーク?愉快犯?市場調査?
- ・ 情報破壊
- ・ 情報盗み出し・漏洩
- ・ 情報の代金要求(ランサムウェア)

感染経路

- ・ メール
- ・ ホームページ
- ・ ダウンロードファイル
- ・ USBメモリ
- ・ LAN経由
- ・ ウイルス・ワーム
- ・ P2Pなど共有ネットワーク

対策

- ・ **予防**
 - ・ 対策ソフトをインストール, 最新定義ファイル更新
 - ・ OSのUpdate
 - ・ 不審ファイル・リンク・サイトは開かない・閲覧しない
- ・ 発見・検知
- ・ 駆除
- ・ 復旧

関連) 以下の項目について調べてみましょう

- ・ ユーザトラッキング
 - DoubleClick などに関すること
 - Webビーコン
- ・ アドウェア - 広告を表示させる代わりに無料で使用できるソフトウェア

