

1. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) ウイルスとは不正なプログラムで、少なくとも次の3つの機能を持つ。

と と である。

(2) ウイルスを感染場所で分類すると などの

実行ファイルに感染するウイルスがいる。また、活動方法(行動様式)で分類すると、

型、 型、 型がある。

利用されるプログラム言語で分類すると、 、 、

、 などがある。

2. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) は不特定多数のPCユーザー間で音楽や映像のファイルを共有できるソフトの一種(P2Pソフト)である

(2) データの破壊や改ざんなど不正機能をプログラムの一部に組み込んだものをインストールさせ、実行させるウイルスを という。命名はギリシャ神話に由来する。

(3) 他プログラムを必要とせず、自力で複製を作成し感染を広げてゆくウイルスのことを特に という。代表例として がある。

(4) 感染するたび、自分自身のプログラムを変化させるウイルスのことを 型ウイルスという。

(5) とは、ウイルスの一種で、コンピュータに感染し、そのコンピュータを、インターネットを通じて外部から操ることを目的として作成されたものである。言葉の語源はロボットからきている。

3. ウイルス対策の方法として、重要なものを3つあげよ。

- ・OSやアプリケーションのパッチ適用(バージョンアップ)
 - ・アンチウイルスソフトの導入
 - ・PFW(パーソナルファイアーウォール)の設定
- (もしものときのために、データのバックアップ、データの暗号化を行う)