

産研ネットワーク利用上の注意事項

技術室 計測班 計測・情報システム係
(情報ネットワーク室)
相原 千尋

ネットワーク利用上のルール

産研 所内向けページ

<http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/local/>

●産研ネットワーク利用者ガイドライン

- 法令又は公序良俗に反する行為の禁止
- 教育・研究目的に反する行為の禁止
(政治・宗教・商業活動等はダメ)
- 品位をもって利用する

...

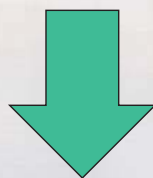
身近な法律について

- 他人のID・パスワードを無断で使用した場合
不正アクセス禁止法（1年以下の懲役または50万円以下の罰金）
- ソフトウェアの違法コピー（不正利用）
 - (1) 10年以下の懲役、若しくは1,000万円以下の罰金（個人）
 - (2) 3億円以下の罰金（法人）*著作権法第124条1項
- 他人の著作物（音楽、映像、論文など）のアップロード
 - (1) 10年以下の懲役または1000万円以下の罰金 *著作権法第119条1項

* 民事賠償関連は省く

身近な法律について(2)

- 違法な動画・音楽配信サイト等からのダウンロード
 - (1) 犯罪行為であるが罰則規定なし（違法ダウンロード規制法 2010年1月1日施行）
*著作権法第30条1項3号



- 違法な動画・音楽配信サイト等からのダウンロード
 - (1) **2年以下の懲役または200万円以下の罰金**
 - (2) **ストリーミングは、対象外**

P2P (Peer to Peer) アプリケーションの禁止

● P2P (Peer to Peer) アプリケーションの利用禁止

機能：ファイル交換ソフト

過去の違反者：新規採用者、新入生、留学生

例：

- × Bit Torrent系
- × Thunder (Xunlei/迅雷)
- × uTorrent
- × winny
- × Flash Get



Windows XP以前のPCについて

- Windows XP以前のPCは、原則ネットワークに接続をしないでください。
- 測定機器などに付随するPCは、ネットワークから外した状態でご利用ください。
- データの取得や監視等の目的にて、やむを得ず接続をするときは、隔離ネットワーク配下で運用する必要があります。尚、その際もインターネットには接続出来ません。（阪大に申請書の提出要）

PCを健全な状態に保ちましょう

- OSのアップデートを適用する。
- Windows UPDATEは自動更新を行う。
- ソフトウェア-アップデートを適用する。
- ウイルス対策ソフトをインストールする
産研では、ウイルスバスターCorp. を無料配布しております (Win, Mac)

必ず、インストールをしてください。

所内向け 情報ネットワーク室HPからダウンロード

バックアップをとりましょう

- 大切なファイルはバックアップをとりましょう。
- NASや外付けHDD等も活用してください。
- なるべく自動でバックアップをとる
Windows BACKUP (Windows7)
Time Machine (Mac OS X)
- **PCが壊れそうな時は、データの保護を考える**
例：PCの起動が急に遅くなった。
PCが再起動を2回繰り返した。
PCがフリーズした。

ウイルスの例（偽ウイルス対策ソフト）



ウイルスを検知しました！。
その後、購入画面が出てきて、クレジットカードのNoを求められます。

フィッシング詐欺の例



緑色のアドレスのみ信用すること

ウイルスに感染しないように注意

- ウイルス対策をしていないPC利用者のUSBメモリは**要注意**です。
例：
 - ・ 実験機器に付属しているPC
 - ・ 自宅のPC
- メールリンクはクリックしない。
面倒でもサービスを提供しているサイトに行く
- マイナーなフリーウェアは、感染リスクが大きい
- ウイルス、スパイウェアに感染しても・・・

気づかない・・・情報漏洩、修復不能

携帯電話などのセキュリティ事情

- 脆弱性や危険性が高いため、「怪しいサイトに行かなければ大丈夫」というような、PCで培われたセキュリティの常識が通用しない。
- Android不正アプリは累計1000万を超える。
- App Store上の複数のアプリが「XcodeGhost」に汚染された状態で公開された（2015年）
- AppStore、GooglePlay 以外ではアプリをダウンロードしない事が望ましい。

情報ネットワーク室から

- 各研究室には、情報ネットワーク担当者の方がいらっしゃいますので解らないことがあれば、一度相談してみてください

- 情報ネットワーク担当者一覧

<http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/local/netroom/opr-list.html>

トラブル時や何かネットワークについて解らないことがあれば、
情報ネットワーク室にもご相談ください。