

## 仮想マシンの利用

### 1. 私の仮想マシンの使い方

PC サークルで講師用の Windows 7 PC に「XP」、「Vista」や「8.1」の仮想マシンを作成しています。

サークルのメンバーが所有している PC の操作がそれぞれ異なる場合、これらの仮想マシンを使って説明します。

その他、トラブル相談を受けた時の検討やアプリソフトの動作確認などに利用しています。

### 2. 使っている仮想化ソフト

現在は「Oracle VM VirtualBox」を使っています。

以前は「Microsoft Virtual PC 2007」を使っていました。

その他に「VMware Player」と「Hyper - V」を少し経験したので、分かったことをお話しします。

### 3. 仮想マシンで使いたい主な機能

- フル画面機能
- 物理マシンとのファイルの共有
- デスクトップ上でのファイルの「コピー／貼り付け」
- USB の認識（最近では v3.1 にも対応）
- プリンターの共有（USB 接続）
- 音声機能

### 3. 仮想マシンの導入手順

- ① 初めに無料の「仮想化ソフト」をインストールします。
- ② 次に、この仮想化ソフトで新規「仮想マシン」の作成を行います。通常の場合はウィザードに従って作成します。
- ③ CD/DVD トレイに Windows Vista などの OS のメディアを装着して仮想マシンを起動するとインストールが開始されます。
- ④ インストールが完了した仮想マシンは OS の認証が必要です。