



宮崎第一高等学校



OSP事業に手を挙げたねらい

- ① 今ある環境で今やっている授業をKNOPPIXでやりたい。
- ② MS Windowsと違うOS、MS Officeと違うソフトを生徒に体験させたい。
- ③ LINUXでパソコン室イントラネットを実現したい。
- ④ KNOPPIXのパッケージのアップグレードを自分達で実施したい。
- ⑤ 事務系のソフトが将来LINUXに切り替えられるか感触をつかみたい。

活用したアプリケーション

- ① Webブラウザ「Firefox」
- ② 表計算「Calc」
- ③ ワープロ「Writer」
- ④ プレゼンテーション「Impress」

カスタマイズや工夫点

- ① KNOPPIXをMS Windowsとデュアルブートとする。
- ② CD-ROMに障害があると立ち上がりが遅くなるので、CDをマザーボードから切り離す。
- ③ プリンタが取り込めないパソコン室は、他の部屋のつながるプリンタを、IPアドレスを共通にして移動できるようにする。
- ④ 複数のソフトを立ち上げると、重くなるのでSWAP領域を設ける。
- ⑤ メモリーサイズが小さいパソコンは、256MB以上に増設する。
- ⑥ ファイルサーバー、WEBサーバー、MAILサーバーを、Windows98機に構築する。
- ⑦ Pentium4、3GHz、2GB機で、カスタマイズ版を作成する。(IPAフォント入れ替え、AcrobatReader組み込み、タイピングソフトTuxtypeをメニューに入れる等)

授業実践

文理科1年1組から5組まで「グループ旅行計画」の授業を実施する。九州の各県に2泊3日、予算10万円以内で、飛行機を使わず、宮崎駅を出発し、宮崎駅に戻ってくる、ホテルには5時までに帰ってくることを条件とする。ブラウザソフトFirefoxで、交通機関や観光地などを調べさせる。表計算ソフトCalcで費用の計算書を作成させる。次に旅行計画説書を文書作成ソフトWriterで、プレゼンテーションをImpressで作成させる。

OSP事業に参加した成果

- ① 授業については、KNOPPIXで充分という感触を得る。
- ② 検定については、内容によっては不可能なものもある。Windowsと併用になる。
- ③ パソコン室内イントラネットが可能になる。ホームページやメールの授業がより、現実に近くなる。
- ④ 事務系については、タイムリーな外字の作成に難がある。今後、他の案件についても検討したい。
- ⑤ 各教科のオープンソフトを、カスタマイズ版に取り込めるようになる。

OSP事業に参加した感想

LINUXに今後取り組んで行く、よい切っ掛けになった。宮崎県内に仲間が増える事を期待している。

将来展望

- ① 平成20年度は1年間の内3学期をKNOPPIXの授業にしたい。
- ② KNOPPIXのカスタマイズ版を苦なく作れるように習熟度をあげたい。他の教科で役立つソフトの取り込みを増やしたい。
- ③ KNOPPIXのユーザーネットワークが今後も維持され、発展していくことを希望する。