



福岡県福津市立福間東中学校

中学校におけるリースアップPCの活用

〒811-3222 福岡県福津市津丸663
TEL:0940-43-0770 FAX:0940-42-7612

OSP事業に参加したねらい

- ・コンピュータ室機器更新でリースアップしたPCを再活用する
- ・PCとOSが古くて、非OSS環境ではWebページが表示できないことを解決
- ・サポート企業にインストールやネットワーク化をサポートしてもらえ
- ・教室の近くで「ちょっと調べたい」「ちょっと補充したい」などの「ちょっと・・・」を実現する

PCの設置場所

普通教室横の
空き教室
(教師ステーション)



リースアップPCのスペック

- ・CPU Pentium III 450MHz
- ・Memory 96MB → 256MB



CDブートは時間がかかりすぎる



HDDインストール、HDDブート

サポート企業に作成してもらったログオン画面



補充学習で利用

- 教科 : 数学(中学校第2学年、放課後)
- 形態 : 個別学習
- 利用アプリケーション : Firefox
- 方法 : ① ログオンする
② Firefoxを起動する
③ 課題があるWebページを表示する
④ 問題を印刷する
⑤ 問題を別の机で解答する
⑥ Webページで答え合わせをする
⑦ 教師に質問する

※ 生徒は、非OSS環境でPCを利用していたのと同様に、ほとんど違和感なく活用していた。



調べ学習で利用

- 教科等 : 特別活動
- 形態 : 個別学習
- 利用アプリケーション : Firefox
- 内容 : 修学旅行における訪問先の特徴などを検索



成果と今後の展望

- 1 KNOPIXを初めて扱い、教材等が豊富にあることがわかった。
- 2 サポート企業によって、ログオン画面の作成や本校にあわせたインストール手順書を作成してもらえた。
- 3 リースアップPCを比較的安価に再活用できる状態にできた。
- 4 生徒は、OSS環境であっても、慣れれば何の違和感もなく操作をして、学習に利用することがわかった。

平成20年度には、市内7小学校のコンピュータ室の機器更新で、200台以上のPCがリースアップされる。これらを活用して、コンピュータ室以外でも、PCを「ちょっと・・・」利用できる環境を構築する計画を進めたい。

職員研修

- 利用アプリケーション
Firefox、OpenOffice.org2.2 Calc
- 内容
・OSS環境のアプリケーションの体験
・校務で利用しているファイルの動作確認



- ※ 職員の中にLinuxをクライアントとして利用したものがないかった。アイコンの違いに戸惑いながらも、慣れるに従ってアプリケーションの利用の問題はなくなった。
- ※ Calcでは、関数の一部に違う動作をするものがあり戸惑った。
- ※ OpenOffice.orgは、非OSS環境でも利用できるの、今後は職員室でも日常的に利用することが考えられる。



福岡県福津市・福間東中学校

2年前に旧福間町と旧津屋崎町が合併してできた、人口約5万5千人余りの新しい市。農業、漁業、観光レクリエーション、住宅地域などとして発展している。福間東中学校は、学級数16(特別支援2)、生徒数495名の中規模校で、PCはコンピュータ室のみに配置されている。