



奈良県立 奈良朱雀高等学校 (秋篠校舎)

〒631-0811 奈良県奈良市秋篠町1277-1 Tel 0742-45-4051 Fax 0742-47-0814



■ 本校の現状

右図のように、本年度4月に奈良工業高校と奈良商業高校が統合し、奈良朱雀高校がスタートした。完全統合は平成21年であり、それまでの間は両校地においてそれぞれ専門教育を行っていくという方式である。母体となるのは商業高校の校地であり、現在工業系の実習棟建設が進んでいる。



■ 参加の目的と経緯

- ・以前より、工業高校では色々なOSを体験させる事が大事だと感じていた。
- ・平成14年度 コンピュータ室にSun MicrosystemsのSolarisクライアント端末SunRayを導入。



- ・平成16年度 IPAが行った『学校教育現場におけるオープンソースソフトウェア活用に向けたの実証実験』に参加する。
- ・新設された情報工学科においてOSP事業に参加し、KNOPPIXで利用できるアプリケーションソフトが本校での授業や実習内容に使用できるかの検証を行うことを目的とした。



■ 実践内容

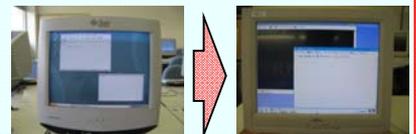
情報工学科1年 【情報工学実習】



- ・C言語実習で、算術演算や分岐処理について学習し実際に簡単なプログラムを作成した。
- ・GIMPを利用してフォトタッチの体験、オフィスソフトを利用してレポートを作成した。



■ 成果と感想



- ・C言語実習は、以前よりSolaris上で行っていたので、なんの支障もなく実施できた。
- ・GIMPについては、初めての学習であったが問題なく実施できた。
- ・オフィスソフトについても、以前StarSuiteを使用していたのでまったく支障なかった。

■ 将来展望

- ・PICやH8などの制御実習としての使用
- ・C言語やJavaなどの言語学習としての使用
- ・古いPCの再利用
- ・自宅でも学校と同じ環境での課題学習
- ・学校統合によりPC環境が変わる

自宅にPCがあることが前提



コンピュータ室 SunRay Solaris 40台
CAD室 DOS機 20台

総合コンピュータ室	Windows VISTA	40台
CAD室	Windows VISTA	40台
プログラミング実習室	Windows VISTA	40台
マルチメディア実習室	Windows VISTA	10台
	+ MacOS X	10台

KNOPPIX
Linux環境でも
利用予定