



学校
法人

滝学園 滝高等学校

〒483-8418 愛知県江南市東野町米野1番地 TEL:0587-56-2127

■ 目的

最終的には、Linuxの特性を活かして、UNIX上でのWebアプリケーションを楽しく行う下地を作る。そのための易しいUNIXへの導入方法を探る。たとえば、PCを起動して、プログラムを書くところまで作業（立ち上げも含め）をできるだけ一本化して、誰でもできるようにした。

■ 実践内容

● 高校1年生（全員）「情報」3回シリーズ

- ① Linuxに慣れてみよう
- ② Linuxで発表資料を作ろう（自分の将来のキャリアについて）
- ③ Linuxで発表しよう。

● 土曜講座（希望者）（中1～高2）5回シリーズ

- ① Rubyでプログラミングを体験しよう
- ② 基礎を学ぼう 1
- ③ 基礎を学ぼう 2
- ④ 基礎を学ぼう 3
- ⑤ HTMLの復習とCGI
- ⑥ Ruby によるCGIプログラミング 1
- ⑦ Ruby によるCGIプログラミング 2
- ⑧ Ruby で掲示板をつくろう 1
- ⑨ Ruby で掲示板をつくろう 2
- ⑩ 自分の作った掲示板で遊んでみよう

● 高校2年生（全員）「情報」3回シリーズ

- ① Linuxに慣れてみよう。Rubyで一本プログラムを書いてみよう
- ② Rubyでプログラミングを体験しよう1
- ③ Rubyでプログラミングを体験しよう2

● 土曜講座（希望者）（中1～高2）

- ① 初心者のためのPerlプログラミングその1
- ② 初心者のためのPerlプログラミングその2（名古屋と沖縄でのテレビ会議による授業に成功！）



■ 成果

● Linuxへのカスタマイズ

当初、立ち上がりに2分程度かかっていたものが半分程度まで短縮されたのは大きい。
また、リムーバブルDISKの認識等が安定したのも大きい。

● PCを起動して、プログラムを書くところまでの作業を一本化して誰でもできるようにした。

■ 感想・将来展望

● Linuxの一般の教科及び授業への普及はまだこれからと思われる。

● 良かった点は、サポート企業の親切かつ細かいところまで行き届いたサポートであった。そのおかげで、Webアプリケーション授業の目鼻がついたところである。



Rubyの土曜講座の授業風景



Rubyの情報の授業風景