

学科 学年	D 2	科目 分類	UNIX入門 Introduction to UNIX	演習 必修	前期 1単位	学習教育 目標 B	担当	大原 順一 OHARA Jun-ichi
概 要	UNIX系のOSは、ネットワークサーバやソフトウェア開発、科学技術計算のプラットフォーム（EWS）のオペレーティングシステムとして広く利用されている。また、最近ではLinuxなど個人利用のデスクトップOSとしても利用されている。本科目では、電子制御工学科情報処理演習室のLinux環境を利用して、UNIX OS上の基本的なコマンド操作とUNIX上の標準的なアプリケーションを利用できるようにすることを目的とする。							
科目目標 (到達目標)	UNIX OS の概要を理解し、UNIX OS上の基本的なコマンド操作を行うことができ、UNIX上の標準的なアプリケーションを利用できるようにする。							
教科書 器材等	わかる&使えるUNIX基礎講座入門編 中井 獏 著 技術評論社 Web資料UNIX利用講座 http://www2.denshi.numazu-ct.ac.jp/unix/							
評価の基準と 方法	定期試験の評価50%、課題の内容と期限内提出の評価40%、授業態度などの平常点評価10%							
関連科目	情報処理基礎演習 、情報処理基礎演習							
授業計画								
第 1回	情報処理演習室の利用環境と利用規定、Windows 環境のセットアップ							
第 2回	UNIXとは、UNIX利用環境の確認、Web ブラウザの設定							
第 3回	メーラ(Sylpheed)のセットアップとメールの送受信							
第 4回	ファイル操作							
第 5回	ファイルシステムとディレクトリ操作							
第 6回	保護モードとその操作、標準入出力							
第 7回	vi エディタ							
第 8回	中間試験							
第 9回	日本語入力システムと各種エディタ							
第10回	印刷環境とコマンド							
第11回	シェルとその設定							
第12回	各種コマンド							
第13回	グラフ作成ソフト(GNUPLOT)							
第14回	ネットワーク利用(telnet, ftp) マルチメディア系のアプリケーション							
第15回	期末試験							
オフィス アワー								
授業アンケート への対応	その日の授業の内容を整理し、それを分かりやすく学生に説明するように努力する。また、授業時間中の課題の実施時間をできるだけ多く確保するようにする。							
備 考	E-mailでも質問を受け付ける。ohara@numazu-ct.ac.jp							