

## 科目名：OS 演習 1 (Linux)

対象クラス(専攻)：1年 医療ビジネス学科 (医療情報管理専攻)

単位数：1単位

担当者名：遠藤暁生

授業形態：講義・演習

教材：Linux 標準教科書 (エルピーアイジャパン作成、PDF 無料配布版)

教員の実務経験：ソフトハウス勤務時に UNIX を使用

授業内容 (実務経験を活かした指導内容)：

導入は Linux の歴史やディストリビューション、リポジトリの概念など、Linux の基礎知識を座学として行い、平行して Windows の代わりとして利用できるデスクトップ環境の構築と運用保守に関わる演習を行う。続いて LPI-J が無料で提供するテキストを用い、Linux に関する各種コマンドや設定方法を学んでいく。LPIC ならびに LINAC の受験は必須ではなく任意とする。

評価方法／基準：

出席状況 80%、期末試験点数 10%、学習態度 10%で 100pts を満点とし、これに課題達成度係数を掛け、補習参加係数を足して次の通りに評価する。80 以上 A、70 以上 B、60 以上 C、60 未満を D (不可) とする。

その他、注意事項：

平日放課後、土曜日、長期休暇中などに随時自主登校による補講を行う。

関連する主な検定試験：LPIC

キーワード：なし

<授業計画>

第1週	オリエンテーション Linuxの基礎知識/Linuxのインストール/リポジトリ
第2週	OSアップデート/各種設定/ソフトウェア追加
第3週	gdm/windowmanager/filemanager/X-window-system 1章 Linuxとは(1~8)
第4週	2章 基本的なコマンド(11~19)
第5週	2章 基本的なコマンド(11~19)
第6週	2章 基本的なコマンド(20~35)
第7週	2章 基本的なコマンド(20~35)
第8週	3章 正規表現とパイプ(37~47)
第9週	3章 正規表現とパイプ(37~47)
第10週	4章 基本的なコマンド2(48~53)
第11週	4章 基本的なコマンド2(48~53)
第12週	4章 基本的なコマンド2(54~61)
第13週	4章 基本的なコマンド2(54~61)
第14週	試験対策
第15週	期末試験