

# 解析塾 / Linuxオペレーション講座

## 1日目

	時間	講義
午後1	13:00~14:00	自己紹介 Linux概要 Linuxの歴史 Linuxが動作するハードウェア LinuxのOSと種類
休憩		
午後2	14:10~15:00	Linuxの操作 (RedHat系で説明) ログイン/GUI画面、TeraTerm、Windows、VNCServer ログイン環境 (PATH、Alias、各種環境変数 (言語)、-) フォルダ構造
午後3	15:10~17:00	Linuxの各種コマンドの説明と実習 ls、pwd、cd、cat、man-----

## 2日目

	時間	講義
午後1	13:00~14:00	Linuxの種類と特徴 RedHat (CentOS、Rocky、Fedora) ubuntu SUSE (OpenSuSE) Debian
休憩		
午後2	14:10~17:00	Linuxの各種コマンドの説明と実習 find、chown、chgrp、grep、history-----

## 3日目

	時間	講義
午後1	13:00~14:30	ネットワーク・コマンド ネットワーク関連コマンド (ping、arp、-) ssh、scp、-----
休憩		
午後2	14:40~17:00	高度なLinuxコマンド find、パイプ処理、リダイレクション、日本語処理、-----

## 4 日目

	時間	講義
午後1	13:00~15:00	LinuxでのEditor説明 NotePad(操作と実習) viコマンド(操作と実習) シェルプログラミング(その一) シェルスクリプト 変数の定義と利用、配列、— シェルスクリプト 簡単なサンプル作成と実行
休憩		
午後2	15:10~17:00	シェルプログラミング(その二) シェルスクリプト 繰返し、条件分岐、—— シェルスクリプト 入力、出力、パラメータ渡し、— シェルスクリプト 簡単なサンプル作成と実行

## 5 日目

	時間	講義
午後1	13:00~15:00	シェルプログラミング 簡単なシェル作成と実行 演習
休憩		
午後2	15:10~17:00	クラウド概要説明 CAE, HPCとクラスター クラスター構成要素  クラウド接続 クラウド接続の例の説明

## 6 日目

	時間	講義
午後1	13:00~16:00	クラウド接続 / Oracle Cloudへの接続 操作説明 演習 Linuxの各種操作
休憩		
午後2	16:00~17:00	全体を通しての復習 質疑 簡単な演習