

コースコード：TO-PYTHONO

税抜価格：60,000円

日数：1日間

受講対象者

複数の機材を管理するサーバ、ネットワーク管理者

コース概要

サーバやネットワークを監視・管理するエンジニアの業務をPythonを用いて自動化するための技術を習得します。

アウトライン

正規表現

- 正規表現のシンタックス
- テキストパターン検索
- IPアドレスの除外
- URLを指定する
- 任意のマッチ
- 任意の1文字の繰り返し
- 正規表現に必要な「エスケープ」

ファイル管理

- ファイルやフォルダのコピー・移動・名前の変更・削除
 - ディレクトリの制御
 - ZIPファイルの操作
 - ファイル名ネーミングルール
- ### CSVファイル、JSONデータ
- CSVファイルの読み込み
 - CSVファイルの保存
 - CSVとJSONの変換
 - JSONの書き込み
 - JSONの読み込み



Excel操作

- Excel文書の読み込み
- Excel文書への書き込み

PDFの操作

- PDFからテキストを抽出

ログ制御

- ログ出力

- Slackの利用

電子メール、SMS

- メール送信

- SMS送信

時間制御、スケジューリング

- 経過時間の表示

- 一時停止

- datetimeオブジェクトと文字列の変換

- 指定時刻でのプログラムの実行

- スレッド制御

- 他のプログラムの実行