

コースコード：TO-PYTHONO

税込価格：66,000円 (税抜価格：60,000円)

日数：1日間

前提条件

どなたでもご受講いただけます。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[Pythonネットワーク編](#)

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

本コースのテキストは、電子テキストを利用いたします。