

「技術スタッフ交流会プログラム」  
データ構造化ワークショップ2023  
Python中級者向け

インストラクター紹介・受講方法のご案内



Smart Solutions株式会社

# インストラクターの紹介

## Smart Solutions株式会社

- 遠藤 匠（講師）
- 中津留 高広（サポートスタッフ）
- 堀江 大輔（サポートスタッフ）

弊社は、つくば市内をはじめとした多数の研究機関様からソフトウェア開発、システム開発等の業務を請負い、事業を展開しております。

今回のワークショップにてインストラクターを担当させていただく他、ARIM事業での構造化プログラム作成をご支援しています。

# タイムスケジュール

1日目 '23/11/30	09:00 - 09:30	イントロダクション (開催挨拶、講師自己紹介)
	09:30 - 09:50	グループ分けと各グループ内の自己紹介
	10:00 - 12:00	Pythonプログラミングの勘所 講義 (休憩あり)
	12:00 - 13:00	お昼休憩
	13:00 - 14:50	HyperSpy入門 講義 (休憩あり)
	15:00 - 16:50	HyperSpy入門 グループワーク (休憩あり)
	16:50 - 17:00	1日目のまとめ
2日目 '23/12/1	09:00 - 09:20	開始の挨拶、1日目の復習
	09:20 - 09:50	HyperSpy入門 RDEデータ登録デモンストレーション
	10:00 - 11:20	お悩み相談会 グループワーク
	11:30 - 12:00	ケモインフォマティック予習 講義
	12:00 - 13:00	お昼休憩
	13:00 - 13:30	中締め (講師・参加者からひと言)
	13:30 - 13:50	アンケート
	14:00 - 15:00	森田先生の講義
	15:00 - 15:30	クロージング

# グループワークについて

- グループワークは、**4名 x 3グループ**で行います。
- グループワーク中は講師とサポートスタッフが巡回しますので、困ったときは何でもお気軽にお声がけください。
- グループワークの最後に、各グループより成果の発表をしていただきます。Teamsで画面共有していただきますので、あらかじめ配布させていただいた「講義資料のご案内」資料に記載しております、Teams会議のURLにアクセスをお願いします。

# 受講方法

本ワークショップは、**Google Colaboratory**というGoogle社のクラウドサービスを使って講義・グループワークを進めていきます。Google Colaboratoryの特徴は、次のとおりです。

- Webブラウザ上で動作するエディタ+Python実行環境です。
- 対話型のインタフェースで、Pythonプログラムのソースコードを作成し、その場ですぐに実行まで行うことができます。
- ソースコードだけでなく、説明テキストなどを同時に記述できます。
- Jupyter Notebookをベースとして作成されていますが、実行環境をPCにインストールする必要がなく、GoogleアカウントとWebブラウザさえあれば、Pythonを実行できます。

# アンケートについて

あらかじめ配布させていただいた「講義資料のご案内」に記載の、アンケートにご協力をお願いいたします。

2日目に回答の時間を取っておりますが、講義ごとにご回答いただく形式となっておりますので、空いた時間に回答を進めていただいても問題ございません。

(回答を入力すると、自動で一時保存されます。送信ボタンを押すまでは確定しません。)

# 講義資料について

ワークショップ終了後、6か月間は講義資料にアクセスできるようにいたします。

練習問題やグループワークの解答例を記載済みの状態としておきますので、**本ワークショップ中で講師の解答例を書き写したりする必要はありません。**

# お問い合わせ先

ワークショップ中に質問できなかった疑問点などございましたら、下記までご質問をお送りください。

Smart Solutions株式会社

担当：遠藤

[workshop\\_chukyu@smt-sol.jp](mailto:workshop_chukyu@smt-sol.jp)