

2日間で学ぶ

生成AI時代の Python入門

参加費
無料

初級編



AIエージェント時代、
AI for Scienceで
研究を加速させよう。

2026年

7/2 (木) 3 (金)

10:00 - 17:00

⚠ 全2回で1つの講座となります。
※同じ内容を2回開催する形式ではありませんのでご注意ください。

AIは今、実験の設計から解析まで、
研究のあらゆる場面で使われています。
この「AIを使いこなす研究スタイル」の鍵を握るのがPythonです。
本セミナーは、プログラミングが初めての方を対象とした
2日間の入門講座です。Pythonの基礎を学び、
AIエージェントの助けを借りることで、
データ処理や分析の時間はぐっと短縮できます。
「AIを使いこなして研究を加速させる」。
そんな新しい研究の第一歩を踏み出してみませんか。

受講方法 **オンラインのみ**

参加人数 **100名程度(先着順)**

参加条件 **ARIMデータポータル会員登録(無料)**
※未登録の方は、右のQRコードから、ご登録ください。
https://nanonet.go.jp/data_service/page/first-registration.html

会員登録



● オーガナイザー: 物質・材料研究機構 松波 成行 ● インストラクター: Smart Solutions株式会社

参加申込

右記のURL(2次元コード)からお申し込みください

締め切り

2026年6月26日 (金)

申込フォーム

<https://forms.cloud.microsoft/r/sfrvpjrMUU>



2日間で学ぶ 生成AI時代のPython入門



タイムテーブル Time Table ⚠️ 全2回で1つの講座となります。 ※同じ内容を2回開催する形式ではありませんのでご注意ください。

日程	時間	セッション名	学習内容
1日目 7月2日 木	10:00 - 10:20	●イントロダクション	
	10:20 - 12:00	●Pythonの基礎1 (休憩あり)	はじめてのPythonプログラム Pythonの実行環境やエディタ データ型 演算子
	12:00 - 13:00	●お昼休憩	
	13:00 - 14:50	●Pythonの基礎2 (休憩あり)	制御構文 文字列の操作 関数やメソッド 例外処理
	15:00 - 16:50	●パッケージとモジュール・ファイル操作 (休憩あり)	モジュールの利用 パッケージの利用 基本的なファイルの読み書き ファイルパス
	16:50 - 17:00	●1日目のまとめ	
2日目 7月3日 金	10:00 - 10:10	●イントロダクション	
	10:10 - 12:00	●データ構造化の代表的なデータ操作方法 (休憩あり)	pandasによるデータ操作 辞書・リストの操作
	12:00 - 13:00	●お昼休憩	
	13:00 - 14:00	●生成AI時代の開発アプローチ入門	LLM AIエージェント MCPとSkills
	14:10 - 16:20	●実例で理解する生成AIを使った開発 (休憩あり)	利用環境構築 コード開発の実例
	16:20 - 16:40	●アンケート	
	16:40 - 17:00	●クロージング	

【問い合わせ先】



文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ事業
NIMSデータ共用事務局(担当:木下)
E-mail:arim_data@ml.nims.go.jp

**リアルな
実験データで
マテリアルAI研究を
加速する。**

【ARIMデータポータルの特徴】

AI Readyなデータセット
豊富なデータカタログ
シームレスなデータ連携



ARIMデータポータル

https://nanonet.go.jp/data_service/

