

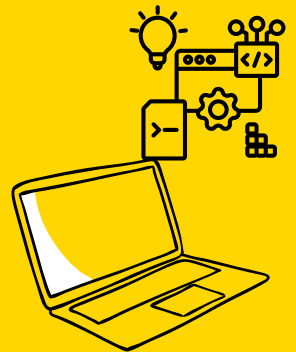
受講生募集！
中高生(大学生も) 歓迎！
女子・女性大歓迎！

R8年度熊本大学公開講座

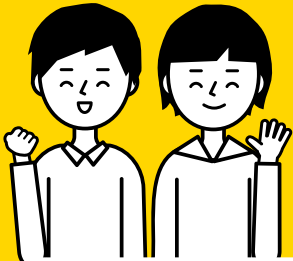
基礎から学ぶ！

Python講座

ベーシックコース/アドバンスコース



大学の
プログラミング授業
が体験出来る！



ベーシックコース

(3日間)

Python言語を基礎から学び
プログラミングスキルを習得する！

日程：8/20(木)、8/21(金)、8/24(月)

時間：各日 13時～16時

アドバンスコース

(3日間)

Python言語で表形式データを使った
実際のデータ分析について学ぶ！

日程：8/26(水)、8/27(木)、8/28(金)

時間：各日 13時～16時

各コース3日間のプログラムにご参加いただきます！

講師のご紹介

熊本大学大学院先端科学研究部 (理学系)
中田 未友希 准教授

京都大学卒。博士(理学)。
データサイエンスを活用し、植物の形態
と運動の新たな理解に取り組んでいる。
また、「データサイエンス入門」科目を
学生に教えている。



ご準備いただくもの

・ネットに接続出来るノートPCか
タブレット

※学内ネットワークサービスにアクセスして、ご受講いただきます。
※事前にGoogleのアカウントを取得の上ご参加いただくとスムーズです。
※PC等についてご不明な点がございましたら、お尋ねください。

会場

熊本大学 黒髪南地区
東京エレクトロンイノベーション
プラザ
(熊本市中央区黒髪2-39-1)

受講料

各コース **6,700 円**
(税込)

お申込み

〆切
7/10(金)

〆切日までの事前申込みが必要です。
2次元コードかURLより講座情報へ
アクセスし、お申込みください。
定員に達しましたら、お申込を締め
切ります。



https://region.kumamoto-u.ac.jp/lifelong_learning/open_lecture/

▼裏面もご確認ください！

AIを使うだけ
から、
使いこなす側に

なぜ今Pythonなのか？

AI・データ活用が必須の時代だからこそ、Pythonの重要性はさらに高まっています。AIツールの大半は世界共通言語のPythonで動いているからです。Pythonはシンプルな文法で初心者でも学習成果が出やすく、プログラミング導入にも最適です。Python学習は、AI時代に必要“現代の基礎教養”と言えます。

学ぶメリットは？

Pythonを使える人はAIを“使うだけ”ではなく“使いこなす側”になれます。AIツールをカスタマイズ、微調整できるようになると、AI+Pythonは業種問わず強い武器となります。

受講後に得られる力

- データを読み解く力
- AI時代の基礎スキルやAIの仕組みの理解につながる
- 仕事・学業で活かせる実践力

本講座の特徴

- 熊本大学理学部 数理・データサイエンス・AI教育プログラム科目「データサイエンス入門」と同内容で、大学生と同じ授業が体験できる！
- 未経験でも安心の2コース構成で体系的に学べる！
- 中高生～社会人まで幅広く参加可能！

対象とする方

- プログラミング未経験者
- 高校生・中学生・大学生
- 大学の授業を体験したい方
- 社会人（スキルアップしたい方も）
- プログラミングに興味があるすべての方！

文系・理系は
問いません！

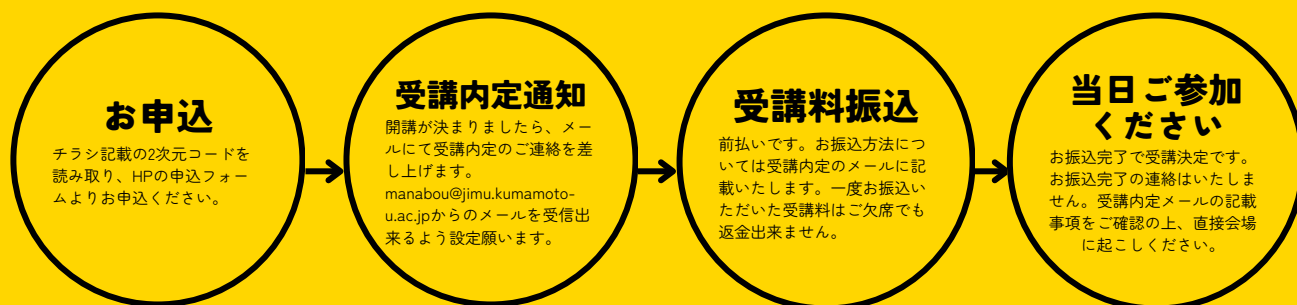
講座スケジュール

ベーシックコース		アドバンスコース	
8/20	基礎：データ型、演算、パッケージの利用など	8/26	基礎：Pandasによる表形式データの取り扱い
8/21	基礎：関数・オブジェクト指向・シケンス型など	8/27	基礎：PandasとSeabornによるデータ可視化
8/24	実践演習：NumPyで幾何学模様を描いてみよう！	8/28	実践演習：オープンデータを活用してデータ分析してみよう！

大学生と同じプロセスで、基礎から丁寧に学習し、プログラミングスキルの習得をめざします！



ご受講までの流れ



【ご留意事項】

- ※どちらか一方のコースだけでもお申込いただけます。学習内容の定着には両コースのご受講を推奨いたします。アドバンスコースのみご受講の目安は「Google Colabを利用して簡単なPythonコードを書いた経験がある方」です。
- ※ご受講は先着順です。お早めにお申し込みください。
- ※お申込が少なかった場合は開講を取りやめる場合もございます。
- ※受講内定通知は開講1ヶ月前を予定しております。

お問合せ

☎ 096-342-3144 (平日9時～16時)

✉ manabou@jimu.
kumamoto-u.ac.jp

熊本大学 地域中核事業課 公開講座担当

公開講座 熊本大学

検索

