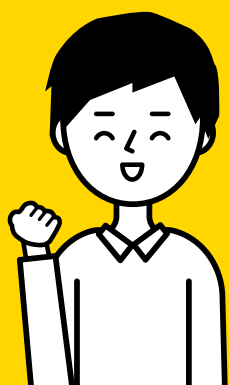


受講生募集！
中高生歓迎！
女子・女性大歓迎！



R7年度熊本大学公開講座

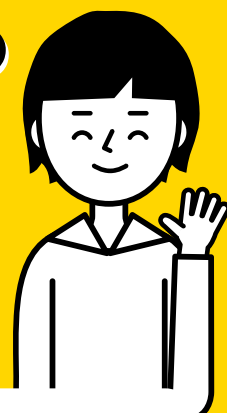
理学部生が受講して
いるプログラミング
授業が体験出来る！



プログラミング未経験者のための

Python講座

ベーシックコース/アドバンスコース



ベーシックコース

(全3回)

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：8/4(月)、8/5(火)、8/6(水)

時間：各日 13時～16時

定員：30名

アドバンスコース

(全3回)

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：8/18(月)、8/20(水)、8/21(木)

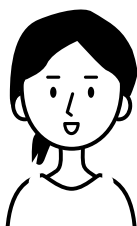
時間：各日 13時～16時

定員：30名

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。



準備するもの

- ・ 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
理学部1・2号館
(熊本市中央区黒髪2-39-1)

受講料

各コース **6,200 円**
(税込)

お申込み

〆切
6/22(日)

コース毎の事前申込みが必要です。
2次元コードより講座情報へアクセ
スし、フォームよりお申込ください。
manabou@jimu.kumamoto-u.ac.jp
へのメール申込みも可能です。
定員に達しましたら、お申込を締め
切ります。



▼裏面もご確認ください！

どんな講座
なの？

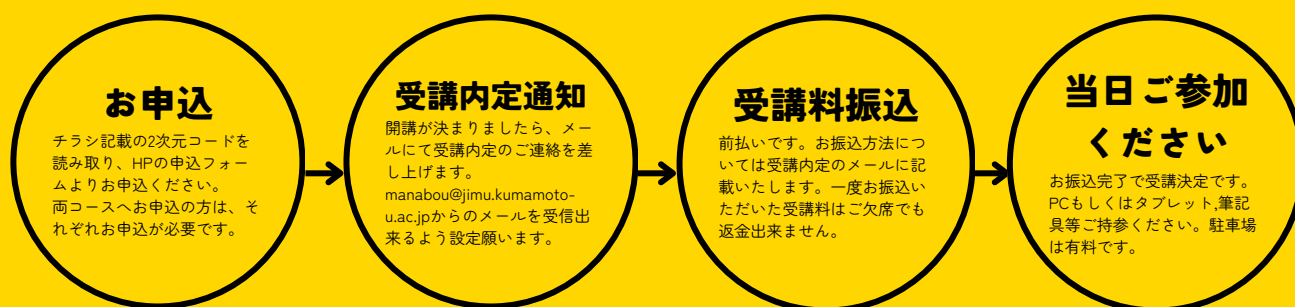
プログラミング未経験者のための Python講座 とは・・・？

現代社会においてプログラミングスキルはますます重要性を増しています。高校でも「情報Ⅰ」が必須科目となり、プログラミング学習が身近になっています。当講座は、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 選択科目「データサイエンス入門」担当教員による、プログラミング未経験者のための、Google Colaboratoryを利用したPython講座です。ベーシックコースでは、プログラミング言語Pythonの文法を基礎から丁寧に学び、更にアドバンスコースでは、表形式データの取り扱いや実データ分析に挑み、Pythonの実践的な操作方法を詳しく学習します。今話題のプログラミング言語をじっくり学びながら、大学の授業を体験しませんか？文系理系は問いません。プログラミングに興味がある方、高校の学習内容を深めたい方、進学をお考えの方等におすすめの講座です！もちろん、スキルアップしたい社会人の方も歓迎いたします。

講座スケジュール

ベーシックコース		アドバンスコース	
8/4	文法基礎 1： データ型、演算、パッケージの利用など	8/18	文法基礎 3： Pandasによる表形式データの取り扱い
8/5	文法基礎 2： 関数・オブジェクト指向・シーケンス型など	8/20	文法基礎 4： PandasとSeabornによるデータ可視化
8/6	実践演習： NumPyで幾何学模様を描いてみよう！	8/21	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！

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。

公開講座 熊本大学

検索



お問合せ



096-342-3144

(平日9時
～16時)



manabou@jimu.
kumamoto-u.ac.jp

熊本大学 社会共創推進課 公開講座担当