



オンライン開催

第5回

# データ駆動科学とAIのためのPython入門講座

今日、産業と学術の様々な分野で膨大な実験・計測データの迅速で高精度な処理、可視化、理論考察等のためにデータ駆動科学の活用が不可欠となってきています。

一方、AIを活用したセンシング、制御、最適解取得等の技術は、今日の企業活動において必須の要素技術となっていることは言うまでもありません。

本連続講座では、本分野の底辺を広げることを目的として、ベースとなるPython言語を初心者に解り易く解説し、スタートラインに立って頂くお手伝いを致します。

開催日時 ▶ 令和5年 8月25日(金)、9月1日(金)

両日とも13:00~17:00

開催方法 ▶ Zoom使用(オンライン開催)

参加無料  
(要事前申し込み)

講師 ▶ 兵庫県立大学 人工知能研究教育センター 磯川 悌次郎 副センター長  
(工学研究科准教授)

定員 ▶ 50名(定員に達し次第締め切り)



主催

○ 兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構  
放射光産業利用支援本部、人工知能研究教育センター

共催

○ 兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス研究会

後援

○(公財)計算科学振興財団、(公財)ひょうご科学技術協会

## ■主な内容

8月25日: Google Colaboratoryの使い方、簡単なPythonプログラム演習

9月 1日: scikit-learnによる機械学習入門(回帰、分類)

## ■申し込み方法

申し込み締切:8月18日(金)

右のURLから登録下さい。<https://forms.office.com/r/p37fqGHay2>  
あるいは下記事項①~⑤を記載の上、E-mailにてお申し込み下さい

- ①氏名(フリガナ)
- ②所属機関
- ③役職(学生の方は学年)
- ④連絡先E-mail
- ⑤勤務先所在地(都道府県+市町村名)



登録された個人情報は兵庫県立大学プライバシーポリシーに基づき、適切に取り扱い、本事業の運営管理のために使用させていただきます。

## ■申し込み/問い合わせ先

兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 事務局

E-mail: sangaku[at]hq.u-hyogo.ac.jp ([at]は@に置き換え) Tel:079-283-4560

①受講対象:理系学卒程度の数学の素養のあり、これからPythonを学ぼうとする人。

②本講座は、9/29開講予定の「データ駆動科学 基礎編」(全4回)の予備講座として実施するものです。基礎編の募集案内は8月中旬頃の予定です。