

令和元年度 静岡県立大学社会人学習講座

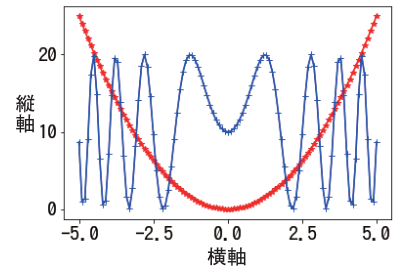
# Python プログラミング入門

Python（パイソン）は、PHP、Rubyなどと同様のスクリプト言語であり、コードが簡潔に記述できて読みやすいなどの特徴があり、Webアプリケーション開発を始めとした様々な分野で人気を得てきました。また、最近は機械学習など人工知能やデータサイエンスの分野においても、豊富な追加モジュールが揃っていることから、急速に人気が高まっています。

本講座では、Pythonに初めて触るプログラミング初学者の方を対象として、プログラミングの初歩から講義と演習を行います。変数やリスト、タプル、辞書といったデータ型、関数の概念、制御構文、クラスとオブジェクトなどを学んだ上で、追加モジュールを利用した簡単なアンケートデータの集計やグラフ作成などを行います。

- 補 足：平成29年度・30年度実施の同名講座と同一内容です。
- 受講条件：Windows PCの操作やキーボードによるタイピングに習熟していること。

【グラフ線描練習】



## 講義スケジュール

12月14日(土)	13:00～13:45	Pythonの特徴とプログラミング環境の確認
	13:45～14:30	変数とデータ型
	14:30～15:15	制御構文
	15:15～16:00	関数
12月21日(土)	16:00～16:45	内包表記
	13:00～13:45	クラスとオブジェクト
	13:45～14:30	モジュール (matplotlib, pandas, NumPy, SciPy等)
	14:30～15:15	データの集計と可視化1 (単純集計、クロス集計)
	15:15～16:00	データの集計と可視化2 (回帰分析)
16:00～16:45	データの集計と可視化3 (クラスタリング)	

=講師紹介=



渡邊 貴之 (わたなべ たかゆき) 静岡県立大学経営情報学部教授

計算機シミュレーション、経営情報システム等の研究に従事。IEEE、電子情報通信学会、情報処理学会、エレクトロニクス実装学会、信号処理学会、観光情報学会各会員。

会場	静岡県立大学 草薙キャンパス (住所：静岡市駿河区谷田52-1) 経営情報学部棟 2階 4215教室
受講料	9,800円
申込締切	令和元年11月29日(金) ※ 講座申込は定員になり次第締め切らせていただきます。締切を過ぎましても定員に余裕がある場合は申込みを受付けますのでお問い合わせください。
お問合せ お申込み	地域経営研究センターまで。受講には事前にお申込みが必要です。 ホームページ上のフォームよりお申込みください。 本紙裏の受講申込書もご利用可能です。

## 静岡県立大学地域経営研究センター

住所：〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1

TEL：054-264-5400 FAX：054-264-5402 / E-mail：crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ⇒<https://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/>

社会人学習講座の最新情報・詳細は地域経営研究センターホームページをご覧ください



私は、「静岡県立大学大学院社会人学習講座」で開講される次の科目の受講を申し込みます。

1. 受講申込科目

会場	科目名	申込締切
静岡県立大学 草薙キャンパス	Python プログラミング入門	令和元年11月29日(金)

2. 申込受講者情報

以下項目にご記入・ご入力いただき、下記受付へメール・FAX・郵便などで送付してください。メール・FAXにて返信いたします。申込後1週間たっても返信がない場合は、お手数ですが地域経営研究センターまでお問合せください。

(ふりがな) 氏名	( )	性別	男性 <input type="checkbox"/> 女性 <input type="checkbox"/>	年齢	歳
資料 送付先 住所	〒 ー ( 自宅 ・ 勤務先 ・ その他 )				
TEL					
FAX					
携帯電話					
E-mail アドレス	@				
連絡先指定	連絡は通常電子メールで行います。ご希望の連絡方法がある場合は以下に○をつけてください。 TEL ・ FAX ・ 携帯電話 ・ その他 ( )				
所属					

3. 受講申し込み理由、講座へのご希望があれば自由にご記入ください。講座の参考にさせていただきます。

--

※ 記入日: 令和 年 月 日

< 問合せ・申込書 受付 >

静岡県立大学 地域経営研究センター

住所: 〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52-1

TEL: 054-264-5400 FAX: 054-264-5402 / E-mail: crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ URL: <https://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/>

※ご記入いただいた情報は、静岡県立大学地域経営研究センターにて正確に管理し、本講座もしくは地域経営研究センター事業に関する目的以外の利用はいたしません。また、申込者の同意がある場合及び行政機関などから法令等に基づく要請があった場合を除き、第三者への提供又は開示をいたしません。