

第1回 Python初心者合宿講習会(Python Bootcamp 201803 in Tokyo)のご案内

人工知能開発やweb開発に使われて注目されている汎用のプログラミング言語Pythonによるデータ分析を基礎から学ぶ4日間15コマの実習です。

主催： 言語・教育データ解析研究会

日程： 2018年3月13日（火）9:00から16日（金）15:30まで（3泊4日）

会場： セミナーハウス クロス・ウェーブ幕張

<http://x-wave.orix.co.jp/makuhari/>
〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3
幕張テクノガーデンA棟
（講習・宿泊とも同会場です。）

講師： 近藤 悠介（早稲田大学）

石井 雄隆（早稲田大学）

TA：未定

運営： 尾関 修治（名古屋大学）

募集受講者数：24名（最小履行予定数15名）

参加費： 受講料：47,000円（講習料、会場使用料、事務手数料を含む）

懇親会費：8,000円（懇親会、湯茶等）

宿泊費：10,476円／泊（シングル・朝食付き）

－ 受講料と懇親会費は必須です。

－ 会場での宿泊はオプションです。前泊(3/12)と後泊(3/16)も受け付けます。

－ 申込受付後、受講料と懇親会費の見積書・請求書を郵送します。前金制です。

－ 別途テキストが指定されます。

－ 参加者が15人を超えた場合、学生向けの参加補助金を支給します。（人数限定）

参加申し込み受付： <https://goo.gl/forms/rSxWiYPXjW7wQS7x2>（下記サイトからリンク・QRコード）

詳細・お問い合わせ：<https://www.rbootcamp.org> Twitter: @rbootcamper001

言語・教育データ解析研究会とは：

より多くの言語・教育学研究者と教育者が最新の手法でデータ解析をする技術を習得することで関連分野の研究と教育のレベルアップを目指すという趣旨に賛同した人々により発足した、非営利団体です。講師・運営者・参加者が対等の立場で構成する委員会で開催してまいります。活動と会計は研究会サイトで随時公開します。講師や運営、受講者として参加する方を募集してまいります。

<https://www.rbootcamp.org>



内容・時間割（時間帯等は変更の可能性があります）：

	3月13日（火）	3月14日（水）	3月15日（木）	3月16日（金）
9:00-10:30	開講式・第1限：Pythonのインストール、環境設定	第5限：可視化と適切なグラフ	第9限：テストの分析1: 信頼性係数	第13限：文章の類似度
10:40-12:10	第2限：数値の演算、リストの操作、基本統計量	第6限：共分散、相関係数、回帰分析	第10限：テストの分析2: 平均への回帰	第14限：k-近傍法とナイーブベイズ分類器
12:10-13:30	昼食・休憩 ¹⁾	昼食・休憩	昼食・休憩	昼食・休憩
13:30-15:00	第3限：制御構造	第7限：データ分析ライブラリPandas入門1	第11限：正規表現とファイル処理	第15限：主成分分析、決定木
15:10-16:40	第4限：標準得点、共分散、相関係数	第8限：データ分析ライブラリPandas入門2	第12限：テキストの前処理と情報の抽出	閉講式(15:30まで)
講習終了後	自習 ²⁾	懇親会 ³⁾	自習	

1) 昼食は周辺の飲食店で。講習会場にサンドイッチ等持ち込めるように交渉します。昼食・夕食は参加費に含まれません。また、午前・午後の休憩時間にコーヒー紅茶等が出ます。

2) 講習会場が21時まで利用できます。

3) 参加費に含まれます。同時開催のR講習会と合同です。

講習内容・時間は、当日の進行状況等により変更することがあります。

講習には無線LAN対応のノートパソコンのご持参が必須です。詳細は受付後にご案内します。