

Python機械学習

基礎講座

近年、人工知能や機械学習、ディープラーニングの普及に伴い、非常に注目されているPython。本講座ではPythonを用いて、実際にプログラミングを行い、その動きや性質を学習します。また、機械学習について、特徴や仕組みを理解していただき、講義と実習を通して知識を身に付けます。ITベンダー向けの講座です。

※10月に次のレベル「Pythonアドバンス講座」を開催予定です。

講座日程	内 容
1日目 9/14(水)	【Pythonプログラミング基礎】 1. Pythonの概要 2. 環境の作成 3. 基本文法 4. データ型 5. 関数 6. モジュール化 7. 文字列 8. 日付/時間 9. ファイル操作 10. 正規表現
2日目 9/15(木)	【機械学習入門】 1. 機械学習とは 機械学習が使われる場面、機械学習とディープラーニング、種類 2. 機械学習のためのPython Python文法の基本（算術計算、データ型、リストなど） 科学技術ライブラリ（NumPy, matplotlib等）Pythonでの機械学習 3. 機械学習で使う数学 統計学、情報数学、ベイズ統計、最小二乗法、最尤法など 4. 機械学習アルゴリズム 分類問題、回帰問題、クラスタリングなど 5. 機械学習の実践 画像による分類問題、センサデータによる回帰問題

講座内容 2日間（1日6時間 10:00～17:00 計12時間） ひたちなかテクノセンター

受講料：5,500円（2日間） テキスト代：3,300円 合計 8,800円（税込）

対象：・プログラミングの経験あり（言語は問いません。）
 ・高校レベルの数学知識（聞いて思い出せるぐらいでOK）

講師紹介 株式会社フルネス 金森 渉（かなもり わたる）

・IT業界経験20年、都内研修企業に所属。金融デリバティブシステム、半導体生産管理システム、通信事業者システム開発など幅広く開発業務に従事。現在はIT技術教育や開発などに従事。データベースやネットワーク、やLinuxについても豊富な経験。

お申し込み方法

(原則として1社2名様までとさせていただきます。3名からはキャンセル待ちとなります)
 必要事項を記載の上、FAXにてお申し込みください。確認の後、受付確認のご連絡をいたします。
 その後、受講証、請求書・振込用紙等をお送りいたします。受講料(テキスト代含む)は講座開始
 10日前までにご入金をお願いいたします。※定員になり次第締め切りとなります。お申し込み後2~3
 日間過ぎて弊社より連絡のない場合は、誠に恐れ入りますが下記の問い合わせ先までご連絡下さい。

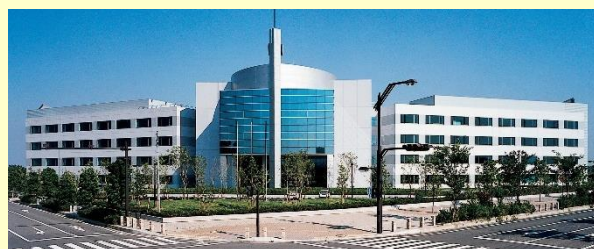
講座名	Python機械学習基礎講座 (9/14、9/15)		
企業団体法人名			
所在地	〒 -		
TEL		FAX	
受講者名	フリガナ 氏名	所属・役職	
		E-Mail	
受講者名	フリガナ 氏名	所属・役職	
		E-Mail	
※この講座は「令和4年度IT人材育成研修事業」により開催されるため、受講後に簡単なアンケートの提出が必須条件となります。 ※茨城県への報告書に添付する為の講座風景写真を事務局にて撮らせていただきます。 ※お申し込みは原則、企業の経営者・従業者、個人事業主とさせていただきます。 ※感染症の状況によって、中止又は講師が遠隔地から参加するなどの変更が生じる場合がございますので、予めご了承ください ※コロナ感染拡大防止対策として、マスクの着用、入室前の健康チェック表の記入をお願いいたします。			同意する
使用テキスト：オリジナルテキストPythonプログラミング基礎・機械学習入門 3.300円(税込)			

ひたちなかテクノセンター指定駐車場をご利用ください。

受講証等に同封して指定駐車場の案内を郵送いたします。(指定場所以外に駐車しないで下さい)

お問い合わせ・お申し込み先

ひたちなかテクノセンター セミナー担当 (望月・高橋)
 〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38
 TEL : 029-264-2200 FAX : 029-264-2203
 E-mail : seminarhtc@htc.co.jp
 Web : <https://www.htc.co.jp/>



【個人情報の取り扱いについて】 ご記入いただきました個人情報に関しましては(アンケート含む)、当該セミナー運営上の管理及び、弊社が実施する各種事業のご案内(DM等)にご利用させていただきます。