

Python AI基礎講座

<機械学習編>

Pythonを使用し、統計的機械学習の基礎から回帰分析や分類のアルゴリズムの実装および、過学習を防ぐ正則化やハイパーパラメータ調整、次元削減など、モデル精度向上のテクニックを学びます。また、学習済みモデルの保存・再利用方法についても学習します。データ分析や予測モデルを活用し、ビジネス課題解決に役立てるスキル習得を目指します。

※本講座では下記のPythonライブラリを取り扱います。

- ・ scikit-learn: 機械学習用ライブラリ

受講対象 (前提条件)

■ Pythonの基本的な知識のある方

■ Pythonデータ分析ライブラリ(pandas, matplotlib)の経験がある方

※お申し込みは原則、企業の経営者・従業員、個人事業主の方とさせていただきます。

講座名・日	内 容	料金 (税込)
Python AI基礎講座 (機械学習編) 11/14~11/15 (木、金) <2日間> 定員15名	<ul style="list-style-type: none">■ 【1日目】 <座学・実習><ol style="list-style-type: none">機械学習とは<ul style="list-style-type: none">機械学習の適用例・タスクと手法モデル生成の手順回帰分析、<ul style="list-style-type: none">回帰の手法、回帰の評価指標分類 ・ 分類の手法、 ・ 分類の評価指標■ 【2日目】 <座学・実習><ol style="list-style-type: none">機械学習の精度向上テクニック<ul style="list-style-type: none">過学習と未学習、交差検証、正規化/標準化線形モデルの正則化、ハイパーパラメータの最適化次元削減<ul style="list-style-type: none">特徴量選択、主成分分析学習済みモデルのファイル入出力 (習熟度を確認し適時に演習課題を実施)	受講料：5,500円 テキスト代：3,300円 (オリジナルテキスト) 合計 8,800円 対象：Python AI基礎講座（データ分析+深層学習編）を受講されている方、もしくは同等の知識技術レベルをお持ちの方
会場：ひたちなかテクノセンター研修室（10:00~17:00）各日		

「実践編（自然言語編）（1月予定）」を引続き受講することでステップアップスキルの修得が可能です

お申込み方法 (原則として1社2名様とさせていただきます。1社3名～はキャンセル待ちとなります)

この講座は、(株)ひたちなかテクノセンターWebサイトからお申込みいただけます。



<https://www.htc.co.jp/seminar/seminar-list/>

お申込みメール到着後、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。※定員になり次第締め切りとなります。お申込み後2～3日間過ぎても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ください。

お申し込み (メールフォーム)

・お申込み情報入力 (参加1名様ごとにお申込みをお願いいたします)



お申込み受付完了メール (当社担当より)

お申込みメール送信後、自動返信メールが届きます。その後、**2営業日以内に当社担当者より受付完了メールをお送りいたします。**2営業日が過ぎても担当者よりメールが無い場合にはお手数ですが、下記お問合せ先までご連絡ください



受講に必要な情報を郵送 (当社より)

・請求書・受講票・当日の駐車場・会場案内等をお送りいたします

※この講座は「令和6年度茨城県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・従業員、個人事業主とさせていただきます。

※感染症拡大の状況によって、中止または講師が遠方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。

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)

講師紹介 阿波崎たかね (あわさき たかね)

所属：株式会社フルネス

都内研修企業に所属。気象データを用いた研究に従事した後、コンサルティング会社にて物理シミュレーションソフトウェアの技術営業、コンサルティング等経験後、データサイエンティストに転身。

現在はマーケティングデータや、金融データ、SNSデータの分析・予測システム構築に携わる傍ら、データ分析・機械学習系の研修に登壇。実務経験を活かし、業務に関する悩みにも対応可能な講座が強み。

お問い合わせ先

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(アンケートを含む)、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。