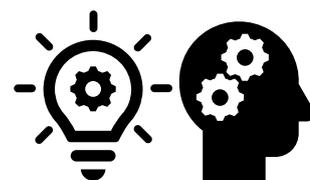


# Python AI基礎講座 (データ分析 + 深層学習編)

本講座は、Pythonを利用したデータサイエンスの基本を学びます。データクレンジングや基本集計、グラフ描画処理から統計的機械学習まで基本的な手順と操作方法を学習し、データサイエンティストとしての基礎的な知識を習得します。講義と実習を通しデータ処理を実習します。

※本講座では下記のPythonライブラリを取り扱います。

- ・Pandas: データ加工・集計用ライブラリ、
- ・matplotlib: グラフ描画用ライブラリ、
- ・scikit-learn: 機械学習用ライブラリ



## 受講対象 (前提条件)

- Pythonの基礎的な知識のある方
- AIやデータサイエンスに興味のある方

※お申し込みは原則、企業の経営者・従業者、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)
<p>Python AI基礎講座 (データ分析 + 深層学習編)</p> <p>11/6~11/7 (水、木) &lt;2日間&gt; 定員15名</p>	<p>【1日目：データ分析入門】</p> <p>■ データ分析の概要</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ pandasとは      ・ ファイル入出力</li><li>・ 欠損値の処理      ・ ソート、重複削除</li><li>・ データの抽出      ・ データの結合</li><li>・ 基本統計量の算出</li><li>・ matplotlibによる2次元グラフの描画</li></ul> <p>【2日目：ディープラーニング入門】</p> <p>■ 深層学習の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ディープラーニングとは</li><li>・ 単一ニューロンとニューラルネットワーク</li><li>・ 過学習と未学習      ・ 評価指標</li></ul> <p>※この講座を受講後、「(機械学習編) 11/14-11/15」、「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。</p>	<p>受講料：5,500円 テキスト代別：3,300円 (オリジナルテキスト)</p> <p><b>合計 8,800円</b></p> <p>対象：Pythonの基礎知識をお持ちの方</p>

会場：ひたちなかテクノセンター研修室 (10:00~17:00) 各日

## 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。