

Python講座＜自然言語編＞

Pythonを活用した自然言語処理のセミナーを開催します。自然言語処理とは、コンピュータが人間の言葉を理解し、解析する技術のことです。レビュー分析やアンケート結果の解析、自動文章生成、感情分析など、幅広い分野で活用されています。

このセミナーを受講することで、テキストデータの前処理や解析手法の基本を理解し、最近話題の生成AI利用のコツが身につきます。

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)の基本知識のある方
- 自然言語処理・生成AIに興味のある方

※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講座 (自然言語編) 12/1 (火) 定員10名	■ <座学・実習> 1. 自然言語解析の前処理 ・ 自然言語解析の定義と全体の流れ ・ 文字クレンジング、形態素解析、ベクトル化 ・ Word Cloudによる可視化 2. 自然言語解析のモデル生成 ・ 文章分類タスクの概要 ・ 学習手法 (BoWモデル、RNN、LSTM、Attention機構) ・ TensorFlow/Kerasを用いた実装と評価 3. 文章生成AIの利用 ・ 文章生成AI (ChatGPT等) の仕組み ・ 利用上の注意点 (ハルシネーション、機密情報、著作権) ・ プロンプトエンジニアリングのコツ (習熟度を確認し適時に演習課題を実施)	受講料：3,300円 テキスト代：3,300円 (オリジナルテキスト) 合計 6,600円
会場：ひたちなかテクノセンター研修室（10:00～17:00）		

本研修では演習ツールとして「**Google Colaboratory**」を使用します。

受講者の皆様は、当日までにGoogleアカウント(無料プランでOK)の取得をお願いいたします。

研修当日、ログイン可能な状態でご参加ください。

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きます。



<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）



お申込み確認返信メール（当社担当より）

・お申込みメール送信後2営業日が過ぎても確認返信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8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 金森 渉（かなもり わたる）

所属：株式会社フルネス

大学卒業後、大手システムインテグレーターに入社後、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。その後経験を活かし講師として活躍。Pythonに関しては基礎からデータ分析、機械学習などに注力

資格：ディープラーニングG検定、データベーススペシャリスト

お問い合わせ先

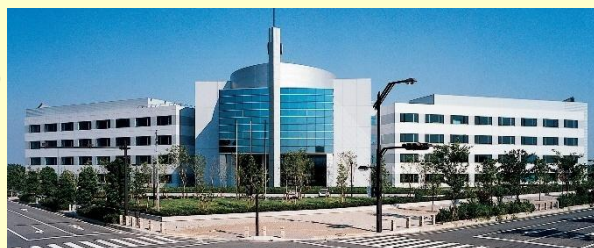
ひたちなかテクノセンター セミナー担当（望月・高橋）

〒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。