

| | | | | | | | |
|--|--|------|---------------------------------|-------|-----|--|--|
| 研修タイトル | クラウドで始める・活用できる！機械学習・人工知能(AI)入門 | | | | | | |
| 研修実施概要 | 機械学習や人工知能(AI)は、クラウドを利用することで素早く構築できるようになりました。以前は、Pythonで1から10まで作成しなければいけませんでした。クラウドを利用することで、いままでとは違った構築方法が選択できます。本研修では、Pythonを使った従来の構築方法とクラウドを使った構築方法を比較し、クラウドベースの機械学習・人工知能(AI)を確認します。 | | | | | | |
| 研修コード | E18 | 実施期間 | 2024年 10月3日(木) ~ 10月4日(金) 2(日間) | | | | |
| 目 標 | <ul style="list-style-type: none"> ・機械学習や人工知能(AI)の概要を理解できる。 ・クラウドベースの機械学習・人工知能(AI)を体験できる。 | | | | | | |
| 受講料(税込) | ¥75,400 | 時間帯 | 9:30~16:30 (※小休憩1時間を含む) | 定 員 | 12名 | | |
| 前提条件 | 「Excelを自動操縦しよう！マクロ的な使い方から学ぶPython入門」修了の方もしくはPythonの基礎スキルをお持ちの方 | | ジャンル | エンジニア | | | |
| 実施内容 | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 1. 機械学習とは 2. Pythonを使った画像分類 <ul style="list-style-type: none"> ・学習フェーズ ・前処理と予測 ・モデルの精度とアルゴリズムの選択 ・モデルのエクスポート 3. ディープラーニング体験 <ul style="list-style-type: none"> ・ニューラルネットワーク構築 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 4. 日本語処理の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・自然言語処理、マルコフ連鎖 5. クラウド環境の活用(言語サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Azure Cognitive Serviceの開始 ・キーフレーズ、感情分析など 6. クラウド環境の活用(画像解析サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Custom Visionの作成 ・プロジェクトの作成と学習 </td> </tr> </table> | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 1. 機械学習とは 2. Pythonを使った画像分類 <ul style="list-style-type: none"> ・学習フェーズ ・前処理と予測 ・モデルの精度とアルゴリズムの選択 ・モデルのエクスポート 3. ディープラーニング体験 <ul style="list-style-type: none"> ・ニューラルネットワーク構築 | <ul style="list-style-type: none"> 4. 日本語処理の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・自然言語処理、マルコフ連鎖 5. クラウド環境の活用(言語サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Azure Cognitive Serviceの開始 ・キーフレーズ、感情分析など 6. クラウド環境の活用(画像解析サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Custom Visionの作成 ・プロジェクトの作成と学習 |
| <ul style="list-style-type: none"> 1. 機械学習とは 2. Pythonを使った画像分類 <ul style="list-style-type: none"> ・学習フェーズ ・前処理と予測 ・モデルの精度とアルゴリズムの選択 ・モデルのエクスポート 3. ディープラーニング体験 <ul style="list-style-type: none"> ・ニューラルネットワーク構築 | <ul style="list-style-type: none"> 4. 日本語処理の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・自然言語処理、マルコフ連鎖 5. クラウド環境の活用(言語サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Azure Cognitive Serviceの開始 ・キーフレーズ、感情分析など 6. クラウド環境の活用(画像解析サービス) <ul style="list-style-type: none"> ・Custom Visionの作成 ・プロジェクトの作成と学習 | | | | | | |
| 予定講師 | MSC公認講師 | 会 場 | オンライン | | | | |