

短期集中  
講座

# キャリア開発のための AI/機械学習

～リテラシーの習得から課題への適用まで～

## オンサイト講習

(9時30分～17時00分)

**12月3日(木)**

※申込〆切12月1日(火)

**12月4日(金)**

※申込〆切12月2日(水)

## オンライン講習

(9時30分～17時00分)

**1月19日(火)**

※申込〆切1月13日(水)

**1月20日(水)**

※申込〆切1月13日(水)

第2弾

ご都合のよい1日をお選びください  
(1日完結、各日とも同内容です)

※カリキュラムは裏面参照

### 概要

AIとは？機械学習とは？といった基本的な概念から、AI/機械学習で何ができるのか、何をどう学べばいいか、ツールは何を使うべきかといった内容まで、ハンズオン講習も含めて解説します。

初級から簡単な実践レベルまで短期間に学習するもので、ビジネス上の基本的リテラシーとなりつつあるAI関連の基本知識/技術が習得できます。

### 対象

IT系や理系職種を中心に兵庫県下の企業（支店、関係事業場等を含む）への就職、転職をお考えの方（就業中の方、県内企業への就職を希望する新卒学生の方も対象）

### 必須/推奨保有スキル

必須：Windows/パソコンの基本的操作

推奨：大学基礎程度のIT知識があるとなお可

※企業の採用/教育ご担当者様：入社内定者向けの事前研修としての受講勧奨も可能です。

なお、入社内定者等に対する企業単位の個別開講も、別途承ります。お気軽にご相談ください。

オンサイト会場（オンラインは受講される方のPCからアクセス） / 定員

## 計算科学センタービル 2階 実習室

ポートライナー「京コンピュータ前」駅より徒歩3分

各日定員20名

（右記QRコードよりGoogleマップにアクセス）

所在地：神戸市中央区港島南町7-1-28



### 参加費

無料

（参加要件有り）

### ※参加要件

この講習会は、参加時および2021年4月以降に実施する就業状況調査にご協力頂ける方で、兵庫県下の企業への就職活動中および転職活動中の方を優先し募集しますが、現在就業中の方、県内企業への就職を希望される新卒学生の方もお申込み可能です（本講座は、計算科学振興財団が兵庫県から助成を受け実施するため、調査結果は個人情報を除き兵庫県と共有いたします）。

### 主催者、お問合せ先

公益財団法人計算科学振興財団（FOCUS）人材開発グループ

URL: <https://www.j-focus.or.jp/>

TEL : 078-599-5038 Email : [ai-katsuyo@j-focus.or.jp](mailto:ai-katsuyo@j-focus.or.jp)



FOCUS  
FOUNDATION FOR COMPUTATIONAL SCIENCE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>各 日</div> <div>9:30～17:00</div> <div>(※オンラインも9:30～17:00)</div> <div>                     ※ 昼食について<br/>                     ビル内の食堂は営業<br/>                     しておりますが、持<br/>                     参いただくことも可<br/>                     能です。                 </div> </div> | 午前 | <b>【講義①】 AI/機械学習とは何か</b><br>AIの現状、AIとはなにか、機械学習とはなにか、<br>学習の種類、深層学習、機械学習にできること/でき<br>ないこと、学習の検証方法、学習結果の評価 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 午後 | <b>【実習】 機械学習による手形状判別</b><br>課題の定義、実現可能性検証、データの作成(撮影)、<br>汎化性能、データクレンジング、特徴量導入、<br>パラメータチューニング            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>【講義②】 実課題への機械学習の適用</b><br>データ駆動型社会とDX、実課題への適用、<br>AI適用上の注意点、まとめ                                       |

※ カリキュラムは予告なく変更する場合があります。また、講義終了時刻は変更となる場合があります。

オンライン講習の詳細は確定次第、FOCUSトップページ (<https://www.j-focus.or.jp/>) →「講習会」→「講習会スケジュール」→「受講される講習会（をクリック）」 でお知らせします。

お申込み方法

メール件名を「短期集中講座参加希望」とし、下表の必要事項を電子メールでお送りください。テキストメールあるいは本紙に直接記入したFAXでも受付いたします。受講決定者には「受講決定のご連絡」をお送りいたします。

宛先

・ 電子メール    **ai-katsuyo@j-focus.or.jp**  
 ・ FAX              **078-303-5611**

|                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 氏 名（ふりがな）、年齢                    | (        ) 歳                                                                                                                                                                                               |
| ② 連絡先電話番号                         |                                                                                                                                                                                                            |
| ③ 電子メールアドレス                       |                                                                                                                                                                                                            |
| ④ 参加希望日（第1希望、第2希望を記載願います）         | ※ オンサイト、オンラインとも第1希望日に①、第2希望日に②<br>オンサイト実施： <input type="checkbox"/> 12月3日(木) <input type="checkbox"/> 12月4日(金)<br>オンライン実施： <input type="checkbox"/> 1月19日(火) <input type="checkbox"/> 1月20日(水)             |
| ⑤ 現在の就業状況                         | ※ 下記から該当するものを選択してください<br><input type="checkbox"/> 就職活動中(無職) <input type="checkbox"/> 就職活動中(新卒) <input type="checkbox"/> 転職活動中<br><input type="checkbox"/> 就業中（転職意思あり） <input type="checkbox"/> 就業中（転職意思なし） |
| ⑤で「就業中」「転職活動中」の方のみ回答<br>⑥ 現在の就業地  | ※ 下記から該当するものを選択してください<br><input type="checkbox"/> 神戸市内 <input type="checkbox"/> 兵庫県内（神戸市以外） <input type="checkbox"/> その他                                                                                   |
| ⑤で「就業中」「転職活動中」の方のみ回答<br>⑦ 現在の雇用形態 | ※ 下記から該当するものを選択してください<br><input type="checkbox"/> 正社員 <input type="checkbox"/> 契約社員（有期雇用） <input type="checkbox"/> 派遣社員<br><input type="checkbox"/> その他（アルバイト等）                                            |

この講習会は、第3弾（オンサイト2月、オンライン3月）にも各2日ずつ、計4回実施予定です。日程が確定次第、お知らせいたします。