

# ひょうご講座

リカレントコース募集要項

令和2年9月開講

経営戦略

データサイエンス

AI活用実習

新型コロナウイルスの影響もあって、経営や働き方についても大きく変化しつつあります。こうした変化を見据えつつ、マーケティングや会計といったMBA(経営学修士)教育の中核科目について学ぶことにより、みずからの事業を見つめなおし、経営能力の向上をめざします。

開催時間：18:30~20:00

定員：約20名

※お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締め切ります。

受講料：7,500円

| 開催日       | テーマ                       | 担当講師                          |
|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| ① 9/10(木) | 企業倫理と経営理念                 | 山下 紗矢佳 武庫川女子大学経営学部専任講師        |
| ② 9/17(木) | 事業継続の方策(事業継続計画や事業承継からまなぶ) | 瓶内 栄作 兵庫県中小企業診断士協会理事・中小企業診断士  |
| ③ 9/23(水) | 経営戦略策定につなげる決算書の分析法        | 加藤 雄士 関西学院大学大学院経営戦略研究科教授      |
| ④ 10/1(木) | 働く場所と地域活性化の創造的な関係づくり      | 梅村 仁 大阪経済大学経済学部教授、中小企業・経営研究所長 |
| ⑤ 10/8(木) | 中小・中堅企業の経営戦略とマーケティング      | 佐藤 善信 関西学院大学大学院経営戦略研究科教授      |

## データサイエンス ビッグデータ、AIとその周辺を読みとく

情報科学技術の目覚ましい進歩は、社会のあらゆる領域に多大な影響を与えています。とりわけ、ビッグデータ、人工知能(AI)などの活用が注目されています。新型コロナウイルス感染症によりこうした働き方がさらに加速することが想定されるなか、これらの技術とはどのようなものなのか、どのように展開されていくのか、関連諸分野を含めて学びます。

開催時間：18:30~20:00

定員：約20名

※お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締め切ります。

受講料：15,000円

| 開催日        | テーマ                   | 講師                                  |
|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| ① 9/15(火)  | 人工知能技術の今              | 笹嶋 宗彦 兵庫県立大学社会情報科学部准教授              |
| ② 9/29(火)  | 道具としてのAIとの付き合い方       | 大島 裕明 兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科兼社会情報科学部准教授 |
| ③ 10/6(火)  | 検索エンジンから社会をみる         | 山本 岳洋 兵庫県立大学社会情報科学部准教授              |
| ④ 10/13(火) | 人の動きや行動を分析する機械学習技術    | 川嶋 宏彰 兵庫県立大学社会情報科学部教授               |
| ⑤ 10/20(火) | テキスト分析の技術と応用          | 湯本 高行 兵庫県立大学社会情報科学部准教授              |
| ⑥ 10/27(火) | 技術を支える理論の展開           | 玉置 卓 兵庫県立大学社会情報科学部准教授               |
| ⑦ 11/10(火) | 小売業分野におけるビッグデータの活用    | 石橋 健 兵庫県立大学社会情報科学部助教                |
| ⑧ 11/24(火) | 問題解決のためのオペレーションズ・リサーチ | 東川 雄哉 兵庫県立大学社会情報科学部准教授              |
| ⑨ 12/1(火)  | 最適化技術の応用と進展           | 藤江 哲也 兵庫県立大学社会情報科学部教授               |
| ⑩ 12/8(火)  | 産学共同でのデータサイエンス人材育成    | 笹嶋 宗彦 兵庫県立大学社会情報科学部准教授              |

# AI活用実習 AI活用のための基礎技術とその応用を学ぶ

ビッグデータの普及を背景にAIは急速に進化し、次世代産業などを担う原動力として注目を集めています。こうしたなか、本セミナーでは、AI活用で多用されるプログラミング言語Pythonによる機械学習プログラミングに取り組みます。PCを使った実習を通して、実際に手を動かして機械学習プログラムを体験することで、その基礎技術に対する理解を深め、今後の対応につながる実践的な知識や技能を身につけます。

開催時間：18:30~20:00

定員：約20名

※お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締めきります。

受講料：7,500円

| 開催日  | テーマ | 担当講師                       |
|--|-----|----------------------------|
| ① 11/5 ㊦ AI活用とは／python入門                           |     | 兵庫県立大学大学院工学研究科准教授<br>森本 雅和 |
| ② 11/12 ㊦ Python/Pandasによるデータ分析とMatplotlibによる可視化   |     |                            |
| ③ 11/19 ㊦ Python/Scikit-Learnによる機械学習入門Ⅰ(教師あり学習・分類) |     |                            |
| ④ 11/26 ㊦ Python/Scikit-Learnによる機械学習入門Ⅱ(教師あり学習・回帰) |     |                            |
| ⑤ 12/3 ㊦ Python/TensorFlowによるDeepLearning入門        |     |                            |

※受講にあたり、各自でwindowsノートPCを用意すること(全5回出席が必要)

事前にPython開発環境をインストールして使用(資料配布)

注) Macノートでの受講も可能ですが、事前に準備の問い合わせが必要

## ひょうご講座2020(リカレントコース) 講義カレンダー

〈凡例〉

- 経営：経営戦略
- データ：データサイエンス
- AI：AI活用実習
- ①：回数

| 9月   | 経営 | データ | AI |
|------|----|-----|----|
| 10 木 | ①  |     |    |
| 11 金 |    |     |    |
| 12 土 |    |     |    |
| 13 日 |    |     |    |
| 14 月 |    |     |    |
| 15 火 |    | ①   |    |
| 16 水 |    |     |    |
| 17 木 | ②  |     |    |
| 18 金 |    |     |    |
| 19 土 |    |     |    |
| 20 日 |    |     |    |
| 21 月 |    |     |    |
| 22 火 | ③  |     |    |
| 23 水 |    |     |    |
| 24 木 |    |     |    |
| 25 金 |    |     |    |
| 26 土 |    |     |    |
| 27 日 |    |     |    |
| 28 月 |    |     |    |
| 29 火 |    | ②   |    |
| 30 水 |    |     |    |

| 10月  | 経営 | データ | AI |
|------|----|-----|----|
| 1 木  | ④  |     |    |
| 2 金  |    |     |    |
| 3 土  |    |     |    |
| 4 日  |    |     |    |
| 5 月  |    |     |    |
| 6 火  |    | ③   |    |
| 7 水  |    |     |    |
| 8 木  | ⑤  |     |    |
| 9 金  |    |     |    |
| 10 土 |    |     |    |
| 11 日 |    |     |    |
| 12 月 |    |     |    |
| 13 火 |    | ④   |    |
| 14 水 |    |     |    |
| 15 木 |    |     |    |
| 16 金 |    |     |    |
| 17 土 |    |     |    |
| 18 日 |    |     |    |
| 19 月 |    |     |    |
| 20 火 |    | ⑤   |    |
| 21 水 |    |     |    |
| 22 木 |    |     |    |
| 23 金 |    |     |    |
| 24 土 |    |     |    |
| 25 日 |    |     |    |
| 26 月 |    |     |    |
| 27 火 |    | ⑥   |    |
| 28 水 |    |     |    |
| 29 木 |    |     |    |
| 30 金 |    |     |    |
| 31 土 |    |     |    |

| 11月  | 経営 | データ | AI |
|------|----|-----|----|
| 1 日  |    |     |    |
| 2 月  |    |     |    |
| 3 火  |    |     |    |
| 4 水  |    |     |    |
| 5 木  |    |     | ①  |
| 6 金  |    |     |    |
| 7 土  |    |     |    |
| 8 日  |    |     |    |
| 9 月  |    |     |    |
| 10 火 |    | ⑦   |    |
| 11 水 |    |     |    |
| 12 木 |    |     | ②  |
| 13 金 |    |     |    |
| 14 土 |    |     |    |
| 15 日 |    |     |    |
| 16 月 |    |     |    |
| 17 火 |    |     |    |
| 18 水 |    |     |    |
| 19 木 |    |     | ③  |
| 20 金 |    |     |    |
| 21 土 |    |     |    |
| 22 日 |    |     |    |
| 23 月 |    |     |    |
| 24 火 |    | ⑧   |    |
| 25 水 |    |     |    |
| 26 木 |    |     | ④  |
| 27 金 |    |     |    |
| 28 土 |    |     |    |
| 29 日 |    |     |    |
| 30 月 |    |     |    |

| 12月 | 経営 | データ | AI |
|-----|----|-----|----|
| 1 火 |    | ⑨   |    |
| 2 水 |    |     |    |
| 3 木 |    |     | ⑤  |
| 4 金 |    |     |    |
| 5 土 |    |     |    |
| 6 日 |    |     |    |
| 7 月 |    |     |    |
| 8 火 |    | ⑩   |    |



# お申し込み手続きについて

「ひょうご講座2020(リカレントコース)」をお申し込みの際は、以下をよくお読みになったうえで、お申し込みください。

## 申込方法

### 〈FAX・郵送による申込の場合〉

ご希望の分野を選択し、裏面の「受講申込書」に必要事項を記載してください。

**FAX** 078-262-5122

**郵送先** 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-2 人と防災未来センター東館6階

### 〈インターネットによる申込の場合〉

下記ホームページから、24時間いつでもお申し込みが可能です。

**ひょうご講座URL** <http://www.hyogo-al.jp/kouza/>

## 締め切り

- **締切日：9月7日(月) 必着**  
**但し、「AI活用実習」は10月29日(木) 必着**
- 先着順で受け付け、定員になりしだい締め切ります。



## 受講料のお支払いについて

- 申込み受付後、「受講決定書」とともにお送りする郵便局の「払込取扱票」で、期日までに受講料をお支払いください。現金持参によるお支払いはできませんのでご注意ください。
- 受講料は前払いしていただきます。ご入金後にご連絡は原則いたしません。
- 受講料振込後にキャンセルされる場合は、お申込締め切り日である9月7日(月)までに限り、ご指定の口座に受講料を返金いたします(以降の自己都合によるキャンセルについては、返金できませんのでご了承ください)。「AI活用実習」は10月29日(木)とします。なお、金融機関所定の振込手数料は、受講者の負担とさせていただきます。
- 入金をもって、正式なお申し込みとなります。入金確認後「受講者証」を発送いたします。受講当日は、この「受講者証」をお持ちください。

## その他

- 新型コロナウイルス感染症の状況によっては、事業内容を変更したり取りやめる可能性があります。また、都合により、担当講師・テーマ等を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 台風等により休講となる場合があります。その場合は、代替日を設けます。休講の場合は、ひょうご講座ホームページに掲載するほか、FAXまたはE-mailにより、ご連絡します。

## お問い合わせ先

☎ 078-262-5713

(公財)ひょうご震災記念21世紀研究機構研究戦略センター 交流推進課  
月曜日～金曜日の9時～12時、13時～17時30分(国民の祝日・国民の休日を除く)

# ひょうご講座2020 (リカレントコース) 受講申込書

【FAX送信先：078-262-5122】

|        |  |     |   |
|--------|--|-----|---|
| ふりがな   |  | 性別  | 年齢 (いずれかを○で囲んでください)                                       |
| 氏名     |  | 男・女 | 10代 20代 30代 40代<br>50代 60代 70代 80代以上                      |
| 連絡先    | 〒 -  |     | <input type="checkbox"/> ご自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先 |
| 電話     | - -  | FAX | - -   |
| E-mail | @<br><input type="checkbox"/> 急な連絡先は、Eメールのみでよい<br>(休講等、急を要する際の連絡は、Eメールのみでよい場合、 <input checked="" type="checkbox"/> をお願いします。) |     |   |

※各欄は、楷書ではっきりとご記入ください。

該当する申込欄にを入れてください。

※ご希望の分野にを入れる前に、十分ご確認ください。

| 申込                       | 分野名                            |
|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 経営戦略 - 理論と実践の融合により、これからの経営を考える |
| <input type="checkbox"/> | データサイエンス - ビッグデータ、AIとその周辺を読みとく |
| <input type="checkbox"/> | AI活用実習 - AI活用のための基礎技術とその応用を学ぶ  |

ご参考までに以下の項目にご回答下さい(該当するものにをお願いします。)

|  |   |
|--|---|
| 職種   | <input type="checkbox"/> 会社員 <input type="checkbox"/> 公務員 <input type="checkbox"/> 教員 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 団体職員(NPO除く) <input type="checkbox"/> NPO職員<br><input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 自営業・自由業 <input type="checkbox"/> パート・アルバイト <input type="checkbox"/> 無職 <input type="checkbox"/> その他( ) |
| 受講経験   | <input type="checkbox"/> 以前に、ひょうご講座を受講したことがある<br><input type="checkbox"/> 以前に、21世紀文明研究セミナーを受講したことがある  |
| この募集要項は、どこで入手されましたか？   |   |
| <input type="checkbox"/> 主催者からのダイレクトメール<br><input type="checkbox"/> 県・市町の施設〔 〕<br><input type="checkbox"/> 生涯学習施設(いなみの学園など)〔 〕<br><input type="checkbox"/> 友人の紹介<br><input type="checkbox"/> 参加したイベントで〔 〕<br><input type="checkbox"/> その他〔 〕 |   |

ご協力ありがとうございました。

※本申込書に記載された個人情報は、当講座に関する連絡のほか今後当機構が主催・後援等を行う事業などのご案内の目的で使用させていただきます。

## ひょうご講座2020(リカレントコース)とは

**目的** AIやICTが急速に進化し社会が大きく変容する中で、現役の社会人等の専門的な学び直しの機会を設け、自らのキャリアアップや起業・転職に向けたセカンドキャリア構築の一助とすることが求められている。

こうしたなか、新たな時代の経営戦略、高度なデータ処理や分析力などを習得するための入門講座として「ひょうご講座」の中にリカレントコースを開設する。

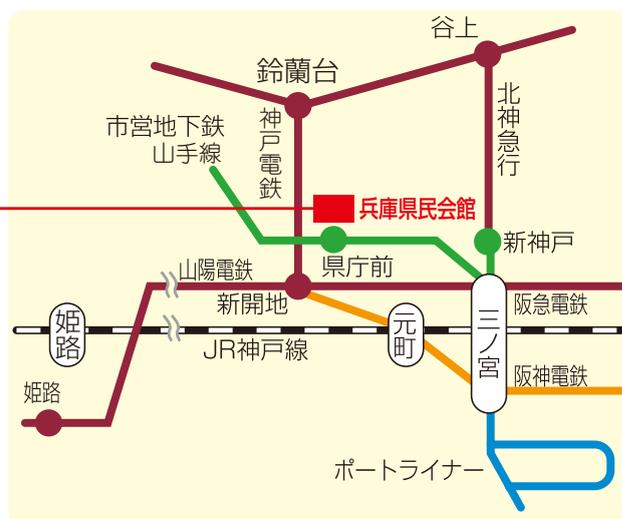
**対象者** 県民(主としてキャリアアップ、起業等を目指す社会人)

**開催時期** 令和2年9月上旬から12月上旬  
※台風等により休講となった場合、代替日を12月に開講することもあります。

### 開催場所

#### 兵庫県民会館

兵庫県神戸市中央区下山手通4-16-3 TEL.078-321-2131



- 神戸市営地下鉄・山手線「県庁前」駅下車、東出口1から右へ50m
- JR・阪神「元町」駅下車、北へ徒歩約7分

### お申し込み・お問い合わせ先

(公財) ひょうご震災記念21世紀研究機構研究戦略センター  
交流推進課 ひょうご講座担当

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-2

人と防災未来センター 東館6階

TEL:078-262-5713 FAX:078-262-5122

E-mail: kouza@hyogo-al.jp

Webで確認   <http://www.hyogo-al.jp/kouza/>