

# ひょうご講座

【リカレントコース】

令和4年9月開講

経営  
戦略

データ  
サイエンス

AI活用  
実習

広がる「**学び**」の  
ステージ

お問い合わせ (公財)ひょうご震災記念21世紀研究機構 TEL. 078・262・5713 FAX.078・262・5122

webで確認

ひょうご講座

検索

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

コロナパンデミックを機に、企業を取り巻く経営環境は大きく変化しており、ビジネスに求められる能力も変容し高度化しています。

こうした状況に的確に対応できるよう、経営戦略、マーケティング、財務会計、人的管理(人の活かし方)について学ぶことで、マネジメントスキルを身に付け、キャリアアップを目指しませんか。

大学教員や実務経験のある講師が事例を交え、一部ワークショップも取り入れて分かりやすく説明します。

開催時間：18:30~20:00

定員：20名

※お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締めぎります。

受講料：10,500円(7回分を一括)

開催日	コロナ後の新しいビジネスのあり方を学ぶ	講師
① 9/15(㊦)	コロナ禍で変わる経営環境と経営戦略	山口 隆英 兵庫県立大学国際商経学部長・教授
② 9/22(㊦)	コロナ禍で生まれている新しいビジネス	佐藤 善信 芸術文化観光専門職大学 芸術文化・観光学部 教授
③ 9/29(㊦)	コロナ禍で変わる消費者の動き	矢嶋 聡 兵庫県立大学大学院社会科学研究科 准教授
④ 10/ 6(㊦)	コロナ禍で変わる価値創造の仕組み	秋山 秀一 兵庫県立大学大学院社会科学研究科 教授
⑤ 10/21(㊦)	コロナ禍で変わるお金の動き 一決算書分析からみるお金の動き、経営の勘所	加藤 雄士 関西学院大学大学院経営戦略研究科 教授 (税理士、中小企業診断士)
⑥ 10/27(㊦)	コロナ禍で変わるビジネスについてのワークショップー新たな飲食店の在り方を考えるー	瓶内 栄作 芸術文化観光専門職大学 芸術文化・観光学部 専任講師(中小企業診断士)
⑦ 11/10(㊦)	コロナ禍で変わるビジネスについてのワークショップ(上記の発表、講評・総括)	進行：同上・瓶内専任講師 講評・総括：県立大学・山口教授

## 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。

ポストコロナ社会では、こうした動きがさらに加速することが想定される中、社会とデータサイエンスとの関わりやこれらの技術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、具体的な事例も交え関連諸分野を含めて学びます。

開催時間：18:30~20:00

定員：20名

※お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締めぎります。

受講料：15,000円(10回分を一括)

開催日	ビッグデータ、AIとその周辺を読みとく	講師
① 9/13(㊦)	人工知能技術の今	笹嶋 宗彦 兵庫県立大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 教授
② 9/20(㊦)	道具としてのAIとの付き合い方	大島 裕明 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 准教授
③ 10/ 4(㊦)	検索エンジンから社会をみる	山本 岳洋 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 准教授
④ 10/11(㊦)	人の動きや行動を分析する機械学習技術	川嶋 宏彰 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 教授
⑤ 10/18(㊦)	テキスト分析の技術と応用	湯本 高行 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 准教授
⑥ 11/ 1(㊦)	技術を支えるアルゴリズム理論	宮崎 修一 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 教授
⑦ 11/ 8(㊦)	問題解決のためのオペレーションズ・リサーチ	東川 雄哉 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 准教授
⑧ 11/15(㊦)	最適化技術の応用と進展	藤江 哲也 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 教授
⑨ 11/22(㊦)	小売業分野におけるビッグデータの活用	石橋 健 同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 助教
⑩ 12/ 6(㊦)	産学共同でのデータサイエンス人材育成	同 大学大学院・情報科学研究科兼 社会情報科学部 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、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、今後の応用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：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(5回分を一括)

開催日	AI活用のための基礎技術とその応用を学ぶ	講師
① 11/17(木)	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 森本 雅和
② 11/24(木)	Python/Pandasによるデータ分析とMatplotlibによる可視化	
③ 12/ 1(木)	Python/Scikit-Learnによる機械学習入門	
④ 12/ 8(木)	Python/TensorFlowによるDeepLearning入門	
⑤ 12/15(木)	Python/TensorFlowによるDeepLearning応用	

※受講にあたり、各自でWindowsノートPCを用意してください(全5回出席が必要です)。

※Python開発環境の準備について、事前に手順書を配布しますので、各自でインストールをお願いします。

※Macノートでの受講も可能ですが、その場合は必ず事前に準備の問い合わせ願います(森本先生と相談します)。

## ひょうご講座2022(リカレントコース) 講義カレンダー

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

(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



# お申し込み手続きについて

「ひょうご講座2022(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  
(公財)ひょうご震災記念21世紀研究機構・交流推進課

### 〈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、お申し込みください。

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



## 締め切り

■ **締切日：9月6日(火) 必着**

但し、「AI活用実習コース」は10月31日(月)必着

■ 先着順で受け付け、

定員になり次第締め切ります。

## 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。現金持参による受取はできませんのでご注意ください。
- 受講料は必ず前払いしていただきます。ご入金後に連絡はいたしません。
- 入金をもって、正式な申込みとなります。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。
- 受講料振込後に万が一キャンセルされる場合、お申込の締切日である9月6日(火)まで(「AI活用実習コース」は10月31日(月))に限り、ご指定の口座に返金いたします。なお、その場合の振込手数料は、受講者の負担とさせていただきます。(締切日以降のキャンセルについては、返金できません。あらかじめご了承ください)。

## その他

- 新型コロナウイルス感染症の状況によっては、実施内容を変更したり、取り止める可能性があります。また、都合により、担当教員・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、ひょうご講座ホームページに掲載するほか、E-mailまたはFAXにより連絡します。また、代替日を設けます。

## お問い合わせ先

(公財)ひょうご震災記念21世紀研究機構・交流推進課 ひょうご講座担当

平日 9時~12時、13時~17時

☎ 078-262-5713

# ひょうご講座2022 (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
			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	@					<input type="checkbox"/> 急な連絡は、Eメールのみでよい (休講等、急を要する際の連絡は、Eメールのみでよければ <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。

希望され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。開催日が一般コースと一部(9月22日(木)・11月22日(火))重なっています。

申込み	分野名	受講料
<input type="checkbox"/>	経営戦略 - コロナ後の新しいビジネスのあり方を学ぶ	10,500円
<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	15,000円
<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	7,500円

恐れ入りますが、参考までに以下の項目にご回答ください(該当項目にを入れてください。)

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 <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、ひょうご講座を受講したことがある <input type="checkbox"/> 以前、21世紀文明研究セミナー(平成28年度まで実施)を受講したことがある
この情報は、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 <input type="checkbox"/> 県・市町の施設〔 〕 <input type="checkbox"/> 生涯学習施設(シニアカレッジ等)〔 〕 <input type="checkbox"/> 友人の紹介 <input type="checkbox"/> 参加したイベントで〔 〕 <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、当機構が主催・後援等を行う事業などのご案内のため使用させていただきます。

## ひょうご講座2022(リカレントコース)とは

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  
の機会を設けることにより、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ます。

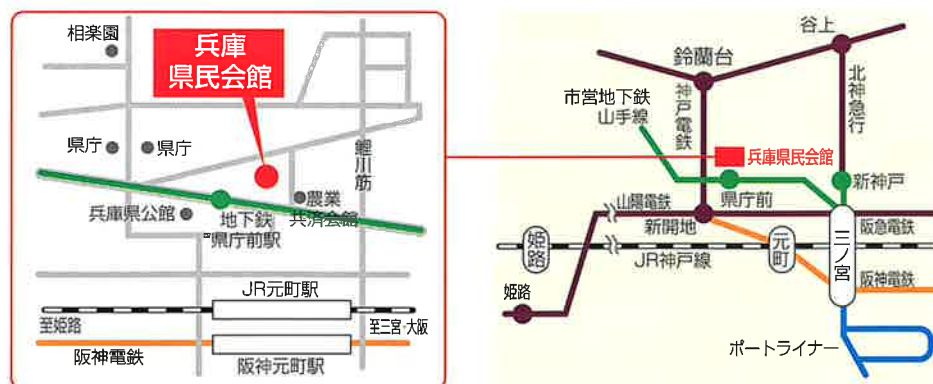
こうしたなか、新たな時代に求められるマネジメントスキル、データ処理やAI活用技術な  
どを習得するための入門講座として開講します。

- 分野**
- ◆ **経営戦略** コロナ後の新しいビジネスのあり方を学ぶ
  - ◆ **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
  - ◆ **AI活用実習** AI活用のための基礎技術とその応用を学ぶ
- 開催時期** 令和4年9月中旬～12月中旬
- 開催時間** 平日の18:30～20:00
- 定員** 各分野とも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** 1分野で7,500円～15,000円

### 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から東へすぐ
- 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・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/>