



一般社団法人 数理人材育成協会

# About Us

## 沿革

2019年 3月	設立
6月	本店移転(大阪商工会議所 (社)生産技術振興協会内) 豊中支部 開設
10月	東京支部 開設
10月	HP公開 <a href="https://hram.or.jp/">https://hram.or.jp/</a>
2020年 4月	厚生労働省教育訓練プログラム開発事業により基礎、応用コース開講
4月	応用コースが、経産省「第四次産業革命スキル習得講座」に認定
5月	入門コース開講
2021年 5月	初級コース開講
8月	応用コースが、厚労省「専門実践教育訓練講座」に指定
2022年10月	AIコース、実践コース開講
2023年 8月	HRAM同窓会設立
9月	リスキリング講座チャレンジコース開講
2024年10月	リスキリング講座 基礎・入門コースが英国王立統計学会データアナリスト認定講座として承認

## 役員紹介

- 代表理事：鈴木 貴
- 理事：瀧 寛和  
佐竹 炎  
竹内 勝之  
大内 聡
- 特別顧問：二宮 清

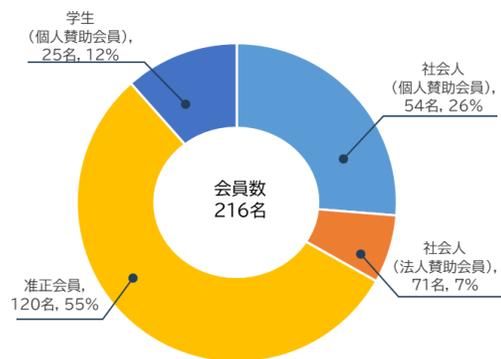
## 主要事業

- (1) 学生、社会人を対象とした教育プログラムの開発と提供
- (2) 講演会、公開講座、シンポジウム、研修会の開催支援
- (3) 出前講義、技術相談、共同研究の斡旋
- (4) 産業の活性化に資する理数系人材育成に関する提言
- (5) その他当協会の目的を達成するために必要な事業

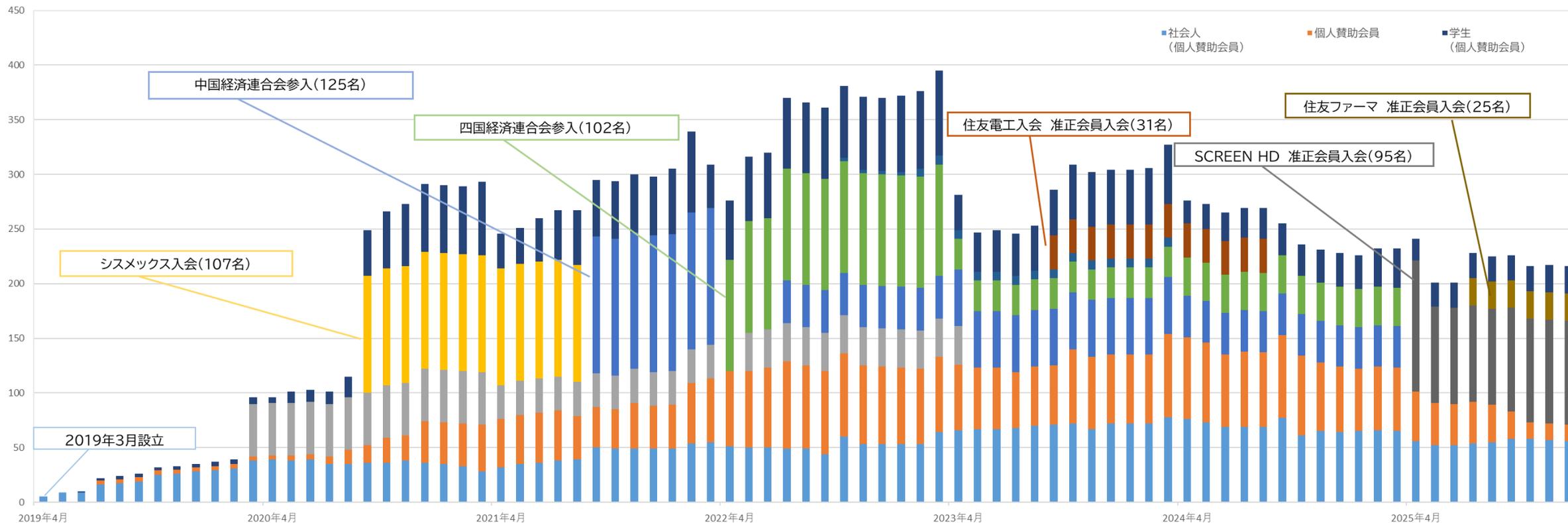
## 会員数

- 法人准正会員: 2法人 120名
- 法人賛助会員: 3社(17名)
- 社会人個人会員: 54名
- 学生会員: 25名

合計 216名



(2026年1月30日現在)



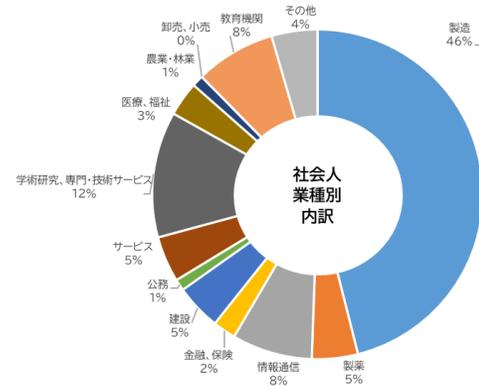
## 社会人



191名

准正会員	
2法人	120
計	120

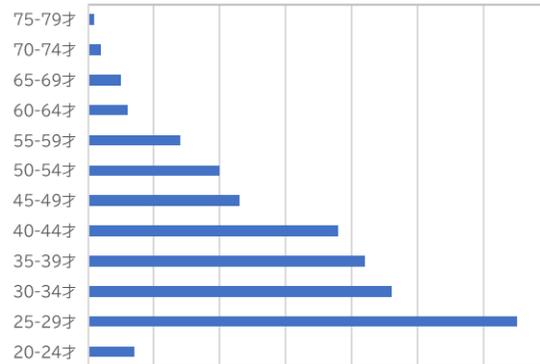
単位(名)



社会人(個人賛助・法人賛助)会員業種別構成	
製造	28
製薬	4
情報通信	5
金融、保険	3
建設	5
公務	1
教育・学習支援	0
サービス	5
学術研究、専門・技術サービス	5
医療、福祉	1
農業・林業	1
郵便・運輸	0
卸売、小売	0
教育機関	7
その他	6
計	71

単位(名)

社会人会員 年齢分布



## 学生



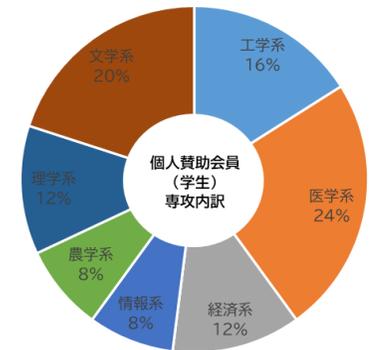
25名

個人賛助会員(学生)大学別	うち DuEX登録
大阪大学	4
京都大学	2
名古屋大学	0
滋賀大学	1
神戸大学	1
大阪公立大学	3
大阪市立大学	0
奈良先端科学技術大学	2
放送大学	3
北海道大学	0
立命館大学	0
和歌山大学	1
中央大学	0
順天堂大学	1
帝京大学	1
佛教大学	0
山口大学	1
NYU Stern	1
社会構想大学	1
高知大学	2
慶應義塾大学	1
計	25

単位(名)

学部・研究科	内訳
工学系	4
医学系	6
経済系	3
法学系	0
情報系	2
農学系	2
理学系	3
文学系	5
計	25

単位(名)



# 提供プログラムのご紹介

- リカレント講座
- リスキリング講座

Human Resource Association of Mathematics

■ リカレント講座 ■

キャリアアップを目指す学生・社会人のための学び直し教育訓練プログラム

実践コース

応用コース

基礎コース

入門コース

AIコース

初級コース



■ リスキリング講座 ■

就職・転職、スタートアップ、イノベーションを目指す企業DXのための教育訓練プログラム

イノベーションコース

チャレンジコース

スキルアップコース

リカレント講座

## 段階的に、確実に。 体系的にステップアップ！

### 入門コース 基礎コース

「王立統計学会」認定講座  
データサイエンスの基盤とAIの動作原理を習得し、業務・趣味・企業に活かすコース

#### ■ 入門コース

- ・ 統計学・機械学習・プログラミングの基礎を体系的に学ぶ
- ・ データサイエンスの理論を学び、基本スキルを習得できる
- ・ 基礎コースへの導入として最適のプログラム

#### ■ 基礎コース

- ・ 数理統計・機械学習・情報システムを横断的に学び、データサイエンスの一通りの基礎を習得できる

### 応用コース

経済産業省「第4次産業スキル習得講座」  
文部科学省「専門実践教育訓練講座」

データサイエンス全般の知識を有し、  
機械学習を活用してデータに基づく意思決定を実践できるコース

- ・ 実践的な知識、技術が習得できる
- ・ グループワークやディスカッションを通じて、現場で生きたデータ活用力を養成
- ・ 異業種間の受講生との交流を通して、多角的な視点が得られる

### 初級コース AIコース

文部科学省  
「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」に準拠したコース

#### ■ 初級コース

- ・ データサイエンスの初めの一步、リテラシーレベル
- ・ データと社会の関係性を学ぶ

#### ■ AIコース

- ・ 人口知能(AI)の知識、思考法を身に付けられる。
- ・ AIの基礎と実社会で適用されているデータサイエンスの実態と原理を学ぶ。

リカレント講座とあわせて下記講座を受講することで、資格取得や学びの深化を図ることができます。

● リスキリング講座 スキルアップコース

リカレント講座

面接あり

### 実践コース

エキスパート人材(社会人ドクター)への導入コース

- ・ 全学の連携研究室で共同研究
- ・ アカデミアと産業界の人材循環を実現

到達目標 社会人ドクターレベル

さらなるスペシャリストを目指す方へ  
2つのコースをご用意

リスキリング講座

面接なし

### チャレンジコース

異業種に携わる少人数での実践的なコース

#### ■ 個人会員プログラム

到達目標 産業界へのアピール

## 英国王立統計学会認定講座について

(Royal Statistical Society)

RSSは、1834年設立された現代の統計学の発展の礎としての重要な役割を果たしてきた世界有数の権威を持つ統計学会です。統計学の発展と応用を推進することを目的としており、教育・研究・応用を促進する活動を行っています。

英国王立統計学会(RSS)から認定を受けた講座を修了すると、認定データアナリストとしての要件の一部を満たします。

英国王立統計学会 HPIはこちら➡ [RSS - ホーム](#)

## 認定データアナリストについて

英国王室認定団体である王立統計学会(RSS)がデータ分析のプロとしてのスキルや知識を国際基準で認定する制度。専門性と信頼性が高く、我が国でも注目されている国際資格です。

※RSS認証にはアナリストとフェローがあります



## データアナリスト認定要件

1. 認定講座やそれに準ずる教育水準の講座を修了していること
2. データ分析関連の実務経験を1年間有していること



記述試験はなく、書類による審査。

認定講座やそれに準ずる教育水準の講座を修了し、かつ経歴・実務経験・記述能力・人物・倫理規範など総合的な観点で、プロフェッショナルなデータアナリストの水準を満たす必要があります。

個人での獲得は非常に難しい資格のため、王立統計学会認定講座の受講が有効です。

HRAMリカレント講座では、**入門コース・基礎コース**が認定を受けている講座です。

データアナリストの資格申請をする方は、**どちらのコースを受講しても申請が可能**です。

英国王立統計学会認定講座に関するガイダンス(2024年度実施)はこちら▼

[https://hram.or.jp/business/pdf/RSS\\_guidance\\_document.pdf](https://hram.or.jp/business/pdf/RSS_guidance_document.pdf)



## リカレント講座

修了判定を実施します  
  
**【実践・応用・基礎・入門】**  
 コース終了後  
  
**【初級・AI】**  
 毎月月末

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
実践コース			第4期(2025年度生)						第5期(2026年度生)							
			2月より募集、マッチング～選考			入学式										
応用コース						申込	お知らせ・コースガイダンス			第7期						
基礎コース			申込	お知らせ・コースガイダンス			第12期			申込	お知らせ・コースガイダンス				第13期	
入門コース		申込	3月よりお知らせ・コースガイダンス			第12期			申込	お知らせ・コースガイダンス					第13期	
AIコース			通年開講													
初級コース			通年開講													

## リスキリング講座

暫定案です。  
 日程が確定次第HPにてご案内致します。

イノベーション															
チャレンジ					申込	コースガイダンス			入学式	第4期					成果発表会
スキルアップ 資格試験受験指導講座	G検定 統計検定2級 統計検定準1級			I I		I I		II II			II II			II II	

コース	特徴	概要	カリキュラム	開催形式	受講対象レベル
 イノベーション	研究プログラムへの取り組み	例) ・ 数理モデルとシミュレーションによって、生命動態を再現して臨床医学に応用。 ・ 計測データをもとに数理モデル構築し、シミュレーションデータの解析によって計算コスト削減への取り組み。	不定期	オンライン	棟梁 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">数理モデルを構築したい</div>
 チャレンジ	即戦力人材の育成	・ 異なる業種の少人数で取り組む、実践的な課題解決型セミナー。 ・ 学術と実践の両面から、課題発見・解決する力を身に付け、高いレベルのスキルを習得する。  <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">A 個人会員プログラム</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">B 法人賛助会員プログラム</div>	セミナー:週1回 全体会議:月1回		独り立ち <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">データの収集・分析能力を高めたい</div>
 スキルアップ	資格取得とツール活用の教育訓練	① 資格試験受験指導講義 ② オンライン演習 ③ E-learning	不定期単発		見習い

## 個人会員プログラム

高度なAI人材の育成を目的とした課題解決型・実践教育プログラム。

受講生はマッチングにより、担当する専属フェローの仮想的研究室に配属。 学術と実践の両面から専門的な指導を受けながら、課題解決に取り組む。

ロボティクス・生命科学・人工知能・計算論的心理学などの先端分野をテーマとした研究室での活動を通じて、成果報告と討論・検証を行い、共同研究への発展を目指す。

### ■ 学習・活動形態

- ・仮想的研究室への配属(少人数制)

< 仮想的研究室 >



### ■ カリキュラム

約6か月間(8月開講)

- ・オンラインセミナー:週1回
- ・全体会議:月1回

※ 新規受講も随時受入

※ 半年単位での継続受講可

### ■ 取得可能な能力・スキル

- プログラミング力
- AI基礎
- 課題設定力
- 課題解決力(ビジネス力・データサイエンス力・データエンジニアリング力)

高いレベルでのスキルが習得できます

独立行政法人情報処理推進機構(ITSS)のITスキル標準でレベルIV相当、統計検定1級および準1級相当のスキルを身に付けることができます。

### ■ 受講料

プログラム詳細 (授業科目、担当講師・外部講師の活用、授業の実施方法等)

#### ■ 課題発見の実践 (12回)



#### ■ 問題解決の実践 (12回)



	チャレンジコース 受講料(税込)	HRAM 年会費(非課税)	合計
HRAM個人賛助会員の方(社会人のみ) HRAM法人賛助会員の社員の方	33,000円	-	33,000円
HRAM准正会員の社員の方	55,000円	-	55,000円
新たにHRAM会員になり、受講希望の方	33,000円	50,000円	83,000円

### 法人賛助会員プログラム

## 出前授業

現場のヒアリングから授業設計が可能。企業のご要望に応じた **オーダーメイド授業**

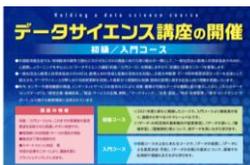
【要別途料金】 ご相談

### <実践例1>

化学工業	
実施期間	2019年2月～4月(計8回)
受講人数	9名
開催形式	企業内
講義回数	8回(1回あたり90分×8コマ)

### <実践例2>

経済連合会	
実施期間	2021年10月～2022年2月
受講人数	125名
開催形式	ウェブ4回、対面1回
講義回数	・オンデマンド教材視聴全15回(約60分/コマ) ・スクーリング(3回) 約1.5時間/回 ・ミニキャンプ(2回)：12月(講義)、3月(修了式) ・レポート課題を毎月1回提出



#### ◆内容

統計的観測や統計解析の基本事項について講義、記述統計における解析手法や確率分布の数学的な基礎、統計的観測・検定の具体的な方法論について触れ、それらの意味と意義、特徴について理解を深めることを目指す。

### <実践例3>

医療機器製造会社	
実施期間	2022年10月11日
受講人数	129名
開催形式	ウェブ(Teams)

#### ◆内容「ビッグデータ活用事例に関する講演会」

ビッグデータ技術で実現できたこと/できなかったことを中心に紹介する事で、聴講者にとってビッグデータ技術がどのような場面/用途に活用可能かを知る・考える機会とする。

### <実践例4>

電気機器製造会社	
実施期間	2023年2月21日・3月6日(4時間×2日間)
受講人数	40名
開催形式	対面(企業内)・遠隔接続・録画可

◆内容「データサイエンスとAIが拓く未来」  
社会実装も含めた講義

### <実践例5>

非鉄金属製造会社	
実施期間	2023年6月20日(2時間)
受講人数	114名
開催形式	対面+Teams

#### ◆内容「ビッグデータの利活用」

基本的な記述統計と推測統計の概要とデータサイエンスで使われている数学のあらまし。2023年度の研究開発本部のDX教育の企画として、統計学講座など、数理基礎を学ぶプログラムとする。

### <実践例6>

医療機器製造会社	I 期	II 期	III 期	IV 期
実施期間	2024年1～3月	2024年5月～9月	2024年11～3月	2025年6～9月
受講人数	5名	4名	5名	2名
開催形式	オンライン講義、対面スクーリング、個別指導			

#### ◆内容「データ関連人材の育成」

ソフトウェア開発の土台となる「アルゴリズム」  
「コンピュータ・アーキテクチャの理解」「チーム開発、コミュニケーション、マインドセット、文化」に関するスキルを養成し、デジタル人材としての基本能力とマインドセットの両方を持ち合わせたリーダー的存在を育成する

ツールと資格取得のための教育訓練を目的としたコース。

### ① 資格試験受験指導講義



各講座全2回ずつのシリーズ講義  
 【開催日程】2日間にわたる短期集中型講義  
 【開催形式】Zoomミーティング形式のリアルタイム

#### 【指導対象資格】

- ◆統計検定 2級
- ◆統計検定 準一級
- ◆G検定

リスキリング講座スキルアップコース  
**G検定 2級**  
 6.28・7.5  
 各13:30-16:30

リスキリング講座スキルアップコース  
**統計検定 2級**  
 7.19・26  
 各13:30-16:30

### ② オンライン演習

産業界でニーズの高いテーマについて、外部講師を招き、実務に直結する知識・スキルの習得を目指します。

リスキリング講座 スキルアップコース / オンライン演習  
**機械学習を活用したデータサイエンス ~異常検知編~**  
 2月16日 (月) 申込締切  
 2026 2月26日 (木) 2月27日 (金) 3月2日 (月) 3月5日 (木)  
 開催形式: Zoomを活用したリアルタイム演習  
 【実習環境】 Google Colaboratory・Visual Studio Code (VS Code)  
 【教材】 PDFファイル・Excelファイル・Python実行ファイル  
 参加費: 無料  
 対象者: HRAM会員・DuEX学生・D-DRIVE学生  
 定員: 先着40名  
 申込方法: 下記のフォームまたは右記QRコードからお申込みください。  
<https://forms.gle/x68qTZhcs2F6vEi29>  
 ※申込締切後、接続情報の記載したメールをお送り致します。

日付	時間	内容	参加費
2/26(木)	17:00-19:00	進め方の説明	必須
2/27(金)	17:00-19:00	講義	任意(出入り自由)
3/2(月)	17:00-19:00	講義	任意(出入り自由)
3/5(木)	17:00-19:00	成果発表・解説	要出席

お申込みお問合せ: HRAM 06-6850-8392 <https://hram.or.jp/>

### ③ E-Learningコンテンツ

リスキリング者向けのコンテンツ。実務で参考になるツールや知識を学習できます。

タイトル
データサイエンスwith Excel
データベーススペシャリスト
バーチャル・ヒューマン・エージェント
Pythonプログラミング
実装！ビッグデータⅠ
実装！ビッグデータⅡ
生成AIリテラシー
生成AIリテラシー PartⅡ
実用機械学習(英語)
数理モデルの体験(英語)
機械学習・ビッグデータ・ミニキャンプⅠ
機械学習・ビッグデータ・ミニキャンプⅡ
生成AI活用講座

## 社内DX/AI教育の導入をお考えの企業



### 初級・AIコース

- 文部科学省準拠の確かなカリキュラム
- リテラシーから応用基礎まで、誰でも学べる体系設計
- DX推進の土台作りに最適



### 出前授業

- オーダーメイドの業務改善のための社内研修
- 現場のヒアリングから授業設計が可能
  - 開催形式(セミナー等)などご要望に応じます

## 研究部門への専門的支援をお考えの企業



### チャレンジコース

#### 研究開発のサポート

- 受講生の研究分野に応じて支援
- 専属フェローのもと、課題解決に取り組む



### 実践コース

#### 社会人ドクター輩出への入門

- 研究テーマに基づいた個別指導
- キャリアの高度化を目指す社員の育成に最適
- 企業の研究開発層の育成にも活用

**DX推進の入口から、専門研究までご支援します。**



### 3. 会員種別のご案内

HRAM

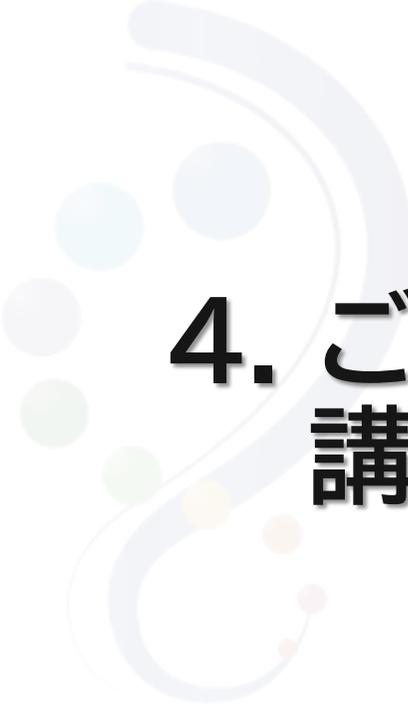
Human Resource Association of Mathematics

		I. 法人正会員	II. 法人准正会員	III. 法人賛助会員	IV. 個人賛助会員	
					社会人	学生
資格		法人	法人	法人	個人	個人
議決権		有	無	無	無	無
参画メンバー		法人正会員の社員	法人准正会員の社員	法人賛助会員の社員	社会人	学生
入会金		無料	無料	無料	無料	無料
年会費 (ID発行日より1年間有効)		100万円 社員50名まで (50名超)2万円/人	[A]100名まで 100万円 [B]50名まで 50万円 [C]25名まで 25万円 (所定人数超)2万円/人	7万円/企業 + 3万円×社員数 ※割引について	社会人：5万円 ※割引について	学生：1万円
リカレント講座	実践	○	—	○	○	○
	初級・AI・入門・基礎・応用※1	○	○	○	○	○
リスキリング講座	イノベーションコース	○	—	○	○	—
	法人向けプログラム ※2	○	○	○	—	—
	チャレンジコース 個人向けプログラム ※3	○	○	○	○	—
	スキルアップコース	○	○	○	○	資格試験受験指導講座のみ ○

※1・2・3:別途費用要

※割引について

- 社会人:入会3年目3万円 / 4年目2万円 / 5年目以降1万円
- 法人賛助会員の社員:入会4年目2万円 / 5年目以降1万円



# 4. ご入会方法 講座・コースの受講申込について

Human Resource Association of Mathematics

## STEP 1

### 入会申し込み



HP「入会案内」よりお申込み

## STEP 2

### 年会費の振込



自動返信メール記載の振込先に、  
年会費をお振込み下さい。

## STEP 3

### 会員ID発行



ご入金確認後、e-Learning受講に必要な  
オンデマンド教務システムのID・パス  
ワードを発行致します。

※ 法人入会に際しては、別途名簿を頂き請求書を送信致します。

## 受講講座のお申込みについて



申込み不要	申込み要												
<p>■ リカレント講座(初級/AIコース)</p> <p>常時受講が可能です。 ご自身のご関心のある教科をご選択ください。</p>	<p>■ リカレント講座(入門/基礎/応用コース)</p> <p>■ リスキリング講座</p> <p>開講時期になりましたら、 メールにて申込のご案内いたします。</p> <p>受講を希望されるコースの <b>申込</b> ボタンより、お申込下さい。</p> <table border="1"> <tr> <td>入門コース</td> <td> <small>(第10期)</small>                      詳細: <a href="#">introductory_course_2025_06.pdf</a>                      日時: 2025年6月～2025年10月 (6月～9月)                      備考: ■教材リニューアル ■ データサイエンスの3スキル (ビジネス力・データエンジニアリング力・データサイエンス力) の基本を網羅【申込締切: 5月20日 (金)】                 </td> <td>終了</td> </tr> <tr> <td>基礎コース</td> <td> <small>(第10期)</small>                      詳細: <a href="#">Basic_Course_202505.pdf</a>                      日時: 2025年5月～2025年9月 (6ヶ月)                      備考: 基礎から応用までの幅広いデータサイエンス力に対応【申込締切: 4月20日(日)】                 </td> <td>終了</td> </tr> <tr> <td>AIコース</td> <td>                     通年開講                      詳細: <a href="#">AI_Course2025.pdf</a>                      日時: いつでも受講可能【申込不要】                      備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。                 </td> <td>申込</td> </tr> <tr> <td>初級コース</td> <td>                     通年開講                      詳細: <a href="#">primary_course_2025.pdf</a>                      日時: いつでも受講可能【申込不要】                      備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。                 </td> <td>申込</td> </tr> </table>	入門コース	<small>(第10期)</small> 詳細: <a href="#">introductory_course_2025_06.pdf</a> 日時: 2025年6月～2025年10月 (6月～9月) 備考: ■教材リニューアル ■ データサイエンスの3スキル (ビジネス力・データエンジニアリング力・データサイエンス力) の基本を網羅【申込締切: 5月20日 (金)】	終了	基礎コース	<small>(第10期)</small> 詳細: <a href="#">Basic_Course_202505.pdf</a> 日時: 2025年5月～2025年9月 (6ヶ月) 備考: 基礎から応用までの幅広いデータサイエンス力に対応【申込締切: 4月20日(日)】	終了	AIコース	通年開講 詳細: <a href="#">AI_Course2025.pdf</a> 日時: いつでも受講可能【申込不要】 備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。	申込	初級コース	通年開講 詳細: <a href="#">primary_course_2025.pdf</a> 日時: いつでも受講可能【申込不要】 備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。	申込
入門コース	<small>(第10期)</small> 詳細: <a href="#">introductory_course_2025_06.pdf</a> 日時: 2025年6月～2025年10月 (6月～9月) 備考: ■教材リニューアル ■ データサイエンスの3スキル (ビジネス力・データエンジニアリング力・データサイエンス力) の基本を網羅【申込締切: 5月20日 (金)】	終了											
基礎コース	<small>(第10期)</small> 詳細: <a href="#">Basic_Course_202505.pdf</a> 日時: 2025年5月～2025年9月 (6ヶ月) 備考: 基礎から応用までの幅広いデータサイエンス力に対応【申込締切: 4月20日(日)】	終了											
AIコース	通年開講 詳細: <a href="#">AI_Course2025.pdf</a> 日時: いつでも受講可能【申込不要】 備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。	申込											
初級コース	通年開講 詳細: <a href="#">primary_course_2025.pdf</a> 日時: いつでも受講可能【申込不要】 備考: 申込ボタンを押すと、ナレッジリバーログイン画面に移動します。	申込											



〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-3  
(4月より移転予定)

☎ 06-6850-8392

✉ [info@hram.or.jp](mailto:info@hram.or.jp)

🏠 <https://hram.or.jp/>

