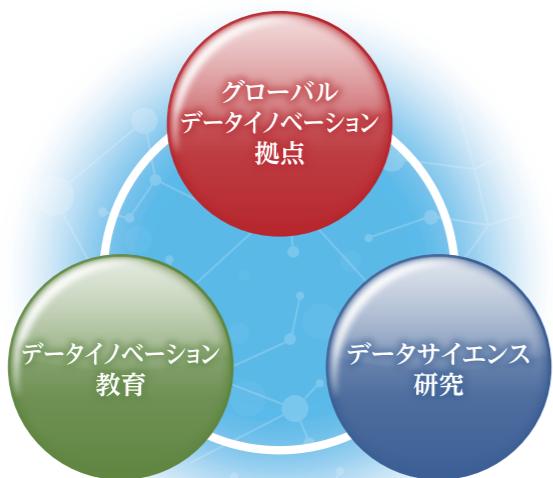




## 数理・データサイエンスセンター紹介

神戸大学では、数理・データサイエンスの教育・研究・産学・社会連携を推進するために、2017年12月に数理・データサイエンスセンター(CMDS)を設置しました。センターは、全学教育部門、研究部門、連携部門の3つの部門からなり、全学における数理・データサイエンス・AI教育プログラムの導入や、企業や自治体との共同研究や連携を通じて実践的なPBLやオープンイノベーションワークショップを行うアドバイスプログラムの企画・開発・実施を行います。

また、数理・データサイエンス研究の推進、国内外の企業・研究機関・大学との連携を進め、データサイエンスに基づいた課題解決や価値創造を可能にするデータイノベーション拠点となることを目指しています。



### 「文部科学省 数理・データサイエンス・AI教育普及 特定分野協力校(社会科学)事業」について

令和2年4月から神戸大学は、文部科学省の教育強化方策「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開」において、専門分野別の観点を踏まえた数理・データサイエンス・AI教育普及のための「特定分野協力校(社会科学)」に選定されました。「神戸大学社会科学系データサイエンス・AIカリキュラムコース」はその取り組みの一環として実施されます。



### 神戸大学 数理・データサイエンスセンター



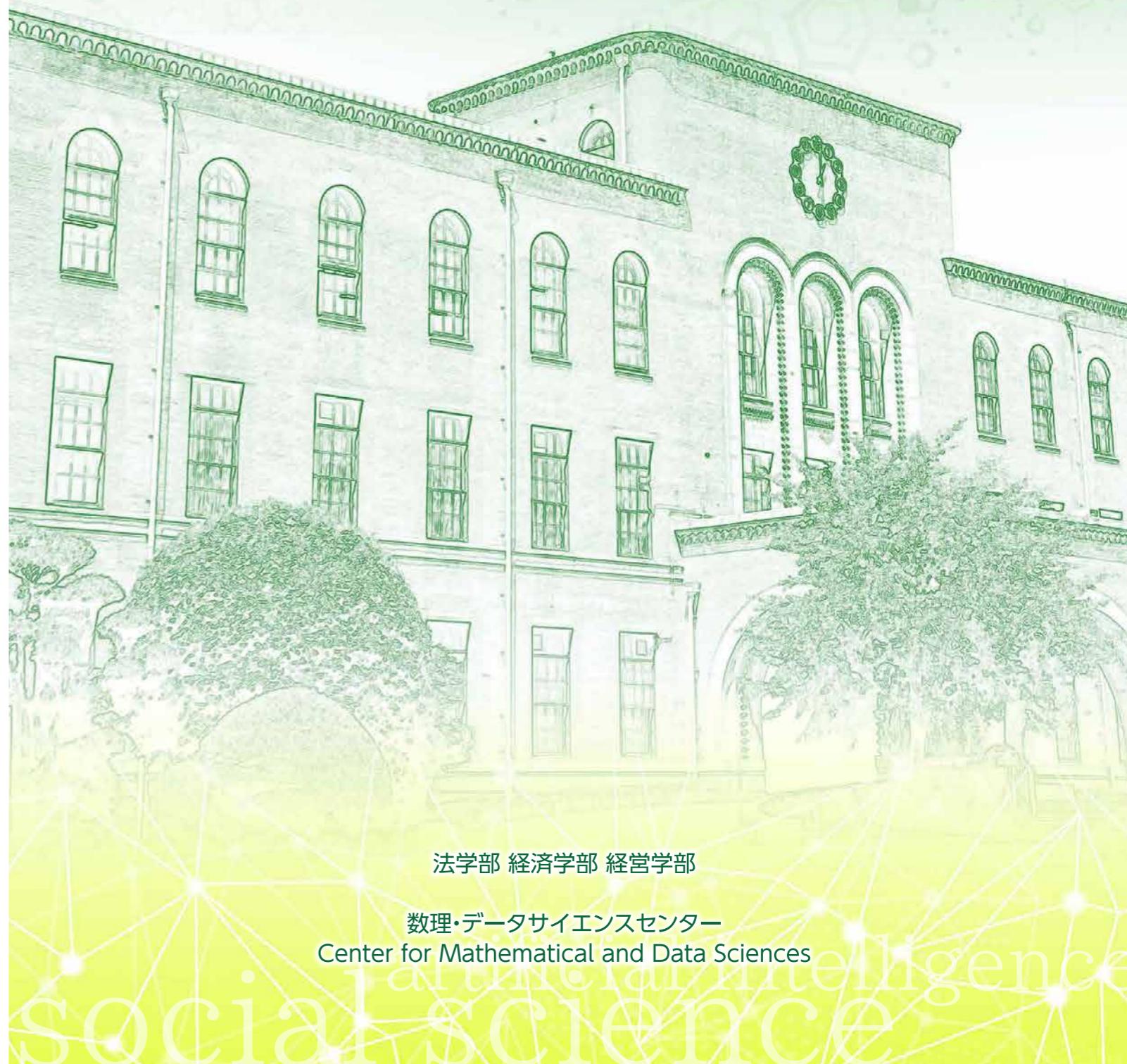
T E L : 078-803-5753  
E-mail : cmdsec@edu.kobe-u.ac.jp  
U R L : <http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/>



数理・データサイエンスセンターHP

法学部・経済学部・経営学部 2022年度入学生対象

# 神戸大学 社会科学系データサイエンス・ AIカリキュラムコース



法学部 経済学部 経営学部

数理・データサイエンスセンター  
Center for Mathematical and Data Sciences

SOCIAL SCIENCE  
at the  
frontier of  
Intelligence

# 数理・データサイエンス・AIの力を身につけよう

新しい時代に活躍するための



## 社会科学系データサイエンス・AIカリキュラムコースとは

コースで提供される科目は、次ページの一覧にある「社会科学系データサイエンス専門科目」と「データサイエンス・AI科目」です。修了要件(以下①②)を満たすと「神戸大学社会科学系データサイエンス・AIカリキュラムコース修了認定証」が授与されます。

**対象者** 法学部、経済学部、経営学部に所属する2年次以上の学部学生(2021年度以降入学生)

- 修了要件**
- ①神戸大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム  
(リテラシーレベルと応用基礎レベルの両方)を修了
  - ②社会科学系データサイエンス・AIカリキュラムコースの科目から、  
以下の条件を満たし、合計4単位以上修得。
    - ・社会科学系データサイエンス専門科目 2単位以上
    - ・データサイエンス・AI科目 2単位以上

履修に関しては、数理・データサイエンスセンターのHPも参照してください。

### 法学部・経済学部・経営学部長からのメッセージ



#### 数理・データサイエンスの可能性

法学部長・法学研究科長  
高橋 裕

近年、政策や立法の効果を適切に測定することの重要性が増していますが、数理・データサイエンスの発展はその問題関心に即応する様々な発想と手法を提供してくれます。SNS上の政治的発言や法令・判例情報をビッグデータとして捉えて分析するという野心的課題に取り組むうえでも、数理・データサイエンスの素养は欠かせません。さらに、データの適切な保護・取扱いを行ううえで法学の知識が必須であることも示されていますように、両者の関係は実に緊密です。多くの法学部学生が本コースを受講することを期待しています。



#### 情報を制する者が世界を制する

絏済学部長・絏済学研究科長  
松林 洋一

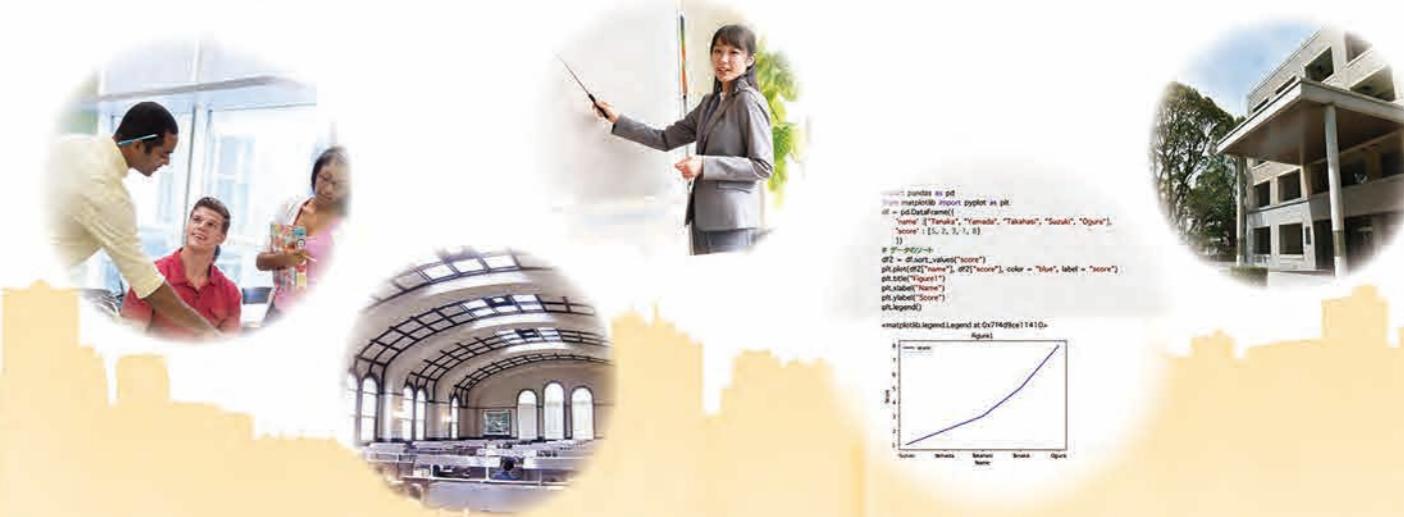
情報処理能力の飛躍的な発展は、膨大なデータの取り扱いを可能とし、これまで不可能と思われてきた様々な経済諸現象の予測や因果関係の分析が行えるようになってきました。皆さんは絏済学部で学んだ統計学や計量経済学、ミクロ経済学やマクロ経済学の知識を総動員することによって、「データサイエンス」の醍醐味を味わうことができるはずです。「情報を制する者が世界を制する」と呼ばれる今日、ぜひ世界を視野に思う存分学んでください。

### 神戸大学社会科学系データサイエンス・AIカリキュラムコース

授業科目名、単位数、開講時期及び開講学部等(2022年度入学生用)

授業科目区分等	授業科目名	単位数	必要修得単位数	配当年次	主な対象学部	備考
社会科学系 データサイエンス 専門科目	プログラム講義計量政治学方法論Ⅰ	2	2 単位以上	2~4年次	法学部	①
	経済成長論	2		2~4年次	経済学部	②
	ゲーム理論	2		2~4年次	経済学部	②
	産業連関論	2		2~4年次	経済学部	②
	ファイナンス	2		2~4年次	経済学部	②
	金融機関	2		2~4年次	経営学部	③
	Globalization and International Trade(国際貿易)	2		2~4年次	経営学部	③
	顧客関係管理	2		2~4年次	経営学部	③
	金融システム	2		2~4年次	経営学部	②
データサイエンス・AI科目	データサイエンス・AI演習A	1	2 単位以上	2~3年次		④
	データサイエンス・AI演習B	1		2~3年次		④

備考: ①他学部生履修不可 ②他学部生は3,4年次生配当で、2次抽選から履修申込可 ③他学部生は3年次生以上、高度教養科目  
抽選登録 ④高度教養科目抽選登録



#### 経営でデータを使うには

絏営学部長・絏営学研究科長  
國部 克彦

経営の世界はデータであふれています。ここで漏れないように泳ぎきるには、基本的なリテラシー(読解記述力)が必要になります。それは、語学ができるようになれば世界が広がるように、あなたの可能性を開いてくれます。データサイエンスの各科目はそのための基礎を提供する貴重な機会です。まずは、データを恐れずに使いこなせるようになってください。そうすれば理解が深まるだけでなく、新たな発見も得られることでしょう。その経験を積み重ねることで、不確実な世界を切り開く力が身につきます。

