

令和3年10月11日（月）  
愛知県立大学学務部学務課  
担当 教養教育センター 久米・梶原  
電話 0561-76-8832

愛知県立大学教養教育センター

## 新たにデータサイエンス教育が始まり さらに三菱みらい育成財団の助成を受けました

令和3年10月から、いよいよ愛知県立大学の教養教育プログラムにおける画期的な新科目「データサイエンスへの招待」が始まりました。

本学は令和3年4月に、「**県大世界あいち学**」という名のもとに**新たな教養教育プログラム**を開始し、そのプログラムの基軸となるのが「**APU 教養コア科目**」として設置された**2科目**、「**多文化社会への招待**」と「**データサイエンスへの招待**」です。

両科目は**1年次必修**で、全学部の全学生が履修しなければなりません。また両科目とも、**文理5学部**（外国語学部、日本文化学部、教育福祉学部、看護学部、情報科学部）の学生（1学年約700名）の学生が均等に振り分けられた**混合クラス**で受講し、グループワークをおこなうことで、**専門を異にする複数学部学生の多様な考え方や解釈にふれ、知見を広める**ことが可能になります。加えて、**文理5学部の教員が全クラス共通した内容を教授**することで、全学生に向けて多様な専門的見地からの知見を示しながらも、クラスによって不均等が生じない一貫した内容の教育をおこないます。

さらに、両科目は**地域密着型教育**も目指しています。「多文化社会への招待」は、全国で2番目に在留外国人人口の多い愛知県における多文化共生実践を思考する手がかりとなります。「データサイエンスへの招待」では、愛知県に関するデータやテーマを講義で使用することで、学生は愛知県の現状を科学的に知り、問題点の発見を求められます。

このような**全国でも類を見ない新カリキュラム**が高く評価され、「21世紀型 教養教育プログラム」として**三菱みらい育成財団より2021年度から3年間にわたり助成金**をいただけることになりました。**全国で10校のみの採択**です。（<https://www.mmfe.or.jp/>）

ぜひ、貴社でお取り上げくださいますようお願い申し上げます。

### 「データサイエンスへの招待」について

#### （概要）

データとは何かを知りデータを分析・解釈する能力は、現代社会のさまざまな領域で必要とされています。そこで愛知県立大学は文系・理系を問わず、「データサイエンスへの招待」を必修科目として、データサイエンスに関する基本的な概念を学ぶ機会を設けました。本科目を通じて学生は、現在と今後の情報社会に生きる者として必要なデータに基づく考え方を習得し、併せてデータが重要な意味をなす時代における倫理についても広く理解します。

#### （特徴）

- ・1年次必修（文理5学部全員が履修）。
- ・文理5学部教員が担当し、全クラス共通した内容を教授。
- ・愛知県に関するデータやテーマを利用。
- ・グループディスカッションをおこなうアクティブラーニングを含む。
- ・教養教育上級履修科目「データサイエンスへの招待－実践編」および情報科学部専門科目「データサイエンス」を受講することで、さらに専門知識を獲得し、データサイエンスのプロを目指すことが可能。

# 教養教育科目「データサイエンスへの招待」の位置づけ

## 愛知県立大学 教養コア科目

1年次必修・文理5学部混合(700名)・文理5学部教員による全クラス共通した内容での授業

### 「多文化社会への招待」

多文化への知識と理解を深める

在留外国人が全国で2番目に多い愛知県における多文化共生実践を思考する

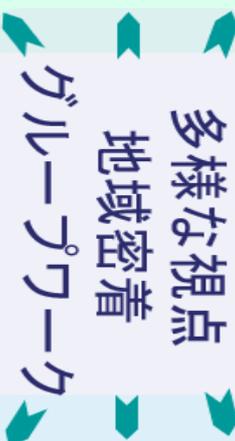
専門の異なる複数学部学生(5クラス=20チーム)の考えに触れ協調を学ぶ

### 「データサイエンスへの招待」

専門の異なる複数学部教員によるデータ事例紹介を通じて、データの多様性を知る

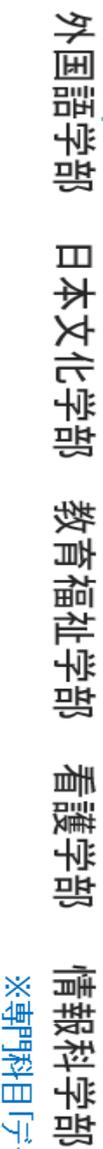
愛知県に関わるデータやテーマを活用する

専門の異なる複数学部学生(14クラス編成)による多様な考え方と解釈を知り知見を広げる



## 発展的に各専門研究に接続

教養上級履修科目  
「データサイエンス  
への招待-実践編」へ



カテゴリー4

21世紀型 教養教育プログラム

助成番号	助成先組織名	教育プログラム名
14001	神戸外語大学 グローバル・リベラルアーツ学部	グローバル・チャレンジ・チーム
14002	国立大学法人 東北大学	挑戦カレッジと学問論でつむぐ分野横断型リベラルアーツプログラム
14003	清泉女子大学 文学部地球市民学科	「グローバル・シチイズムのための101のコンセプト」～VUCA時代におけるアクティブラーニングの構築～ プログラム～
14004	立命館大学 教養教育センター	学びのコミュニティ・オーガナイジングによる未来共創プログラム～自由に生きるための知性を磨く～
14005	国立大学法人 新潟大学	新潟大学ダブルホーム～地域と共に創る「新たなふるさと」～
14006	上智大学 基盤教育センター	「基盤教育センター」構想～全学共通科目の見直しによる新しい教養教育の実践
14007	国立大学法人 筑波大学 社会国際学部	TSUKUBA 社会国際学初年次チュートリアルプログラム
14008	国立大学法人 大阪大学	「対話」で開く「学問への扉」 ～少人数セミナー型初年次導入科目の挑戦～
14009	愛知県公立大学法人愛知県立大学	愛県大教養教育新カリキュラム：「県大世界あいち学」の始動
14010	関西学院大学 ハンスオンラーニング・センター	多拠点型の高等教育OSプログラム～ハンスオンラーニング・プログラムの構築～