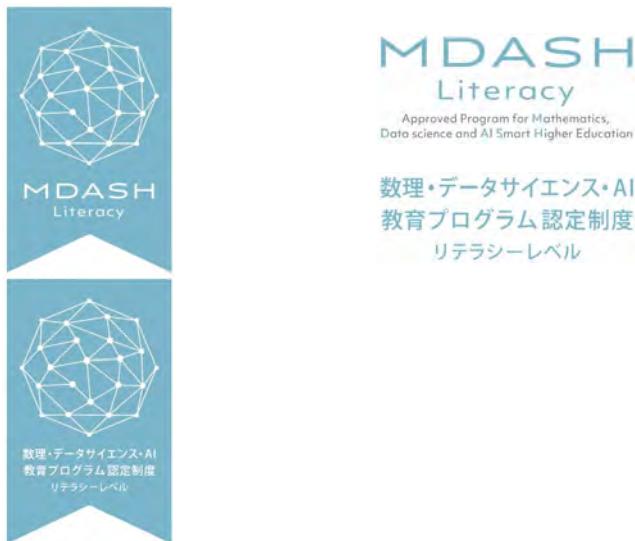


お知らせ

2021年09月08日

本学のカリキュラムが文部科学省「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）」に認定されました

2021年8月4付で本学の「データサイエンティスト養成履修カリキュラム」が、文部科学省「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）」に認定されました。（認定有効期限：令和8年3月31日）



当制度のロゴマーク4種
(文部科学省より)

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）は、学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、かつ、それを適切に理解し活用する基礎的な能力を育成するため、数理・データサイエンス・AIに関する知識及び技術について体系的な教育を行う大学等の正規の課程（教育プログラム）を文部科学大臣が認定及び選定して奨励するものです。

本学では、「琉球大学における数理データサイエンス教育に関する基本方針」を策定し、全ての学部学生が各教育課程の専門性を活かすことを目的に、データを分析し、内在する情報や知識を読み取った上で、論理的思考によって解釈し議論する内容を有する科目群を履修し、卒業までに数理的思考力とデータ分析・活用能力を身に付けることとし、教育課程の編成に取り組んでいます。

その中で国際地域創造学部は、本学の数理データサイエンス教育の先駆けとして、令和2年度から、人文社会科学系を含む多くの分野の学生でもデータサイエンスをスムーズに学ぶことができるよう、「データサイエンス入門」から「データサイエンスに必要な数学の基礎」、「Pythonによるプログラミング」までを体系的に学修することのできる「データサイエンティスト養成履修カリキュラム」を開設し、数理データサイエンスを活用した「価値創造」につなげることの出来る人材養成を行っています。

[カリキュラムの詳細はこちら（グローバル教育支援機構ウェブサイト）↗](#)

3 文科高第486号

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）の
認定について（通知）

琉球大学長

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文部科学大臣決定）の規定に基づき、貴学の下記プログラムについて、以下のとおり通知します。

なお、今後は下記4の特記事項に留意し、プログラムを実施してください。

令和3年8月4日

文部科学大臣
萩生田光一

記

1. 教育プログラム名： データサイエンティスト養成履修カリキュラム
2. 認定結果： 認定
3. 認定の有効期限： 令和8年3月31日まで
4. 特記事項
 - (1) 実施要綱第4条により、認定されたプログラムを変更又は廃止をした場合は、すみやかにその旨を文部科学大臣に届け出ること。

【本件担当】高等教育局専門教育課情報教育推進係
TEL:03-5253-4111（内線3308、4750）

令和2(2020)年度スタート

琉球大学 国際地域創造学部 データサイエンティスト 養成履修カリキュラム

(文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校(本学)選定に伴う事業)

データサイエンティスト養成履修カリキュラム開講時期

分野	1年次	2年次	3年次
数理	データサイエンスのための基礎数学 ☆ 《後期》	経済数学 (基礎・応用) ☆ 《Q1及びQ2》	
情報・統計など データサイエンス	社会科学のための統計入門 ※ 《Q1又はQ3》		
	基礎統計学 ☆ 《Q2又はQ4》		
	データサイエンス初級 ※ 《前期/後期(夜間・隔年)》	データサイエンス中級 ※ 《後期》	データサイエンス上級 ※ 《後期》

(備考) ① ※ 必ず履修しなければならない科目

☆ いずれか1科目以上を選択し、必ず履修しなければならない科目

②上記表内の年次は、「その年次を含む、より高年次の学生まで履修可能」であることを示します。

③Q1・Q2・Q3・Q4は、各クオーターを示します。

④科目履修の順序は、「履修登録の流れ(モデルケース)」を推奨します。

カリキュラムの背景と目標



文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校に本学が選定され、国際地域創造学部で事業を先行実施することに伴い、開設されたのが、「国際地域創造学部データサイエンティスト養成履修カリキュラム」です。

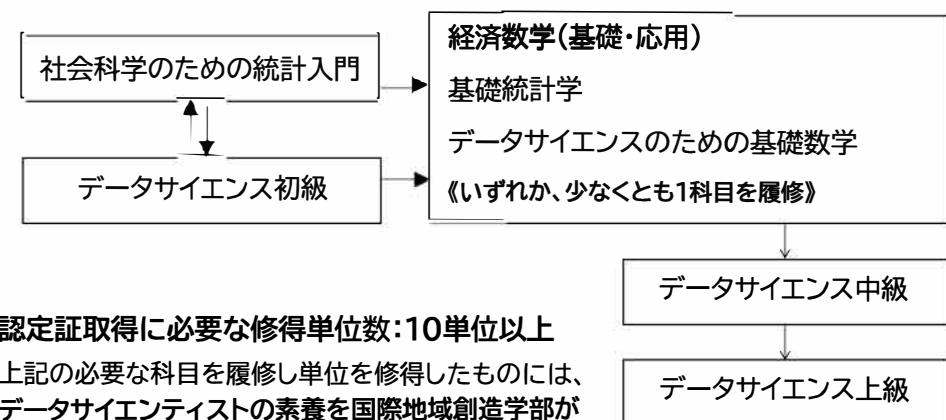
今後、数理・データサイエンスの基礎知識は、専門分野に限らず、全国すべての大学の学生が身に付ける素養として位置付けられる方向に進んでいます。

本カリキュラムは、数理データサイエンス(データを処理し、高度なデータ解析を行う分野)の初級・中級程度の能力を養い、養った力を様々な分野における「価値創造」につなげることのできる人材を養成することを目指します。

受講対象の学生

国際地域創造学部の在学生(プログラム配属後は全プログラム所属学生)
国際地域創造学部以外の他学部生も受講可

履修登録の流れ(モデルケース)



認定証取得に必要な修得単位数:10単位以上

上記の必要な科目を履修し単位を修得したものには、データサイエンティストの素養を国際地域創造学部が証明する「認定証」を交付します。

令和3(2021)年度入学生向け 琉球大学 国際地域創造学部 データサイエンティスト 養成履修カリキュラム

(文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校（本学）選定に伴う事業)

カリキュラムの背景と目標

文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校に本学が選定され、国際地域創造学部で事業を先行実施することに伴い、開設されたのが国際地域創造学部データサイエンティスト養成履修カリキュラムです。

今後、数理・データサイエンスの基礎知識は、専門分野に限らず、全国すべての大学の学生が身に付ける素養として位置付けられる方向に進んでいます。

本カリキュラムは、データサイエンス（データを処理し、高度なデータ解析を行う分野）の初級・中級程度の能力を養い、養った力を様々な分野における「価値創造」につなげることのできる人材を養成することを目指します。

受講対象の学生

- 国際地域創造学部の在学生（プログラム配属後は全プログラム所属学生）
- 国際地域創造学部以外の他学部生も受講可

修了認定証の発行

必要な科目を履修し、単位を修得した者にはデータサイエンティストの素養を国際地域創造学部が証明する「認定証」を交付します。認定証は、プログラムの選択に関係なく発行します。

認定証交付に必要な修得単位数は、12単位以上です（令和3（2021）年度入学生の場合）。

令和2（2020）年度以前入学生（一部改訂）
「データサイエンス上級」は、「データサイエンスのためのPythonプログラミング」の単位を修得することで認定します（単位の読み替え可）。「データサイエンス概論」の履修は可能ですが、認定証交付の条件には該当しません。従来どおり、認定証交付に必要な修得単位数は10単位以上です。



科目の開講時期

分野	1年次	2年次	3年次
数理	データサイエンスのための基礎数学☆ （隔年）	経済数学 （基礎・応用）☆ 《Q1及びQ2》	
	社会科学のための統計入門※ 《Q1又はQ3》		データサイエンス 中級※（隔年）
	基礎統計学☆ 《Q2又はQ4》		
	データサイエンス 概論※	データサイエンスのためのPythonプログラミング※（隔年）	
	データサイエンス 初級※ 《前期/後期（夜間・隔年）》		

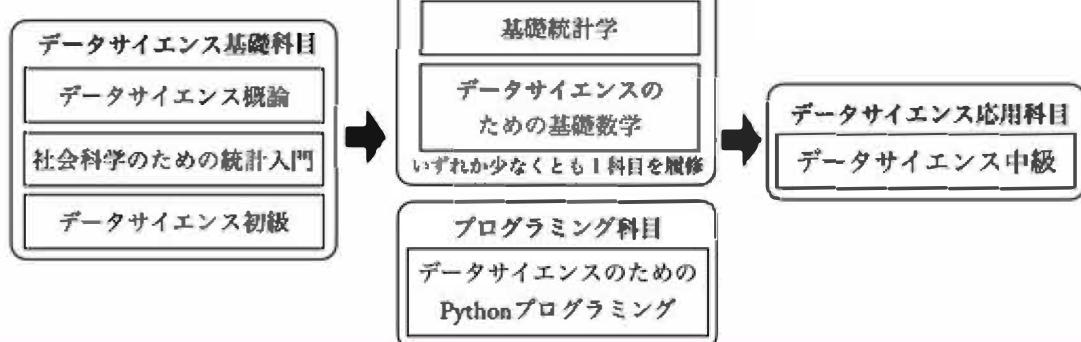
（備考）

- ① ☆ 必ず履修しなければならない科目
☆ いずれか1科目以上を選択し、必ず履修しなければならない科目
- ② 上記表内の年次は、「その年次を含む、より高年次の学生まで履修可能」であることを示します。
- ③ Q1・Q2・Q3・Q4は、各クォーターを示します。
- ④ 科目の詳細は、時間割配当表とシラバスを参照してください。



科目履修の流れ(モデルケース)

モデルケースとして、次のような科目的履修をオススメします。数学に苦手意識を持つ皆さんは、数学を選択しない履修も可能です。この機会に数学への苦手意識を克服したい皆さんは「データサイエンスのための基礎数学」や「経済数学」にチャレンジしてみてください。



数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）概要

AI戦略2019

- すべての大学・高専生（約50万人／年）が初級レベルの数理・データサイエンス・AIを習得
- 大学・高専の正規課程教育のうち、優れた教育プログラムを政府が認定

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」の創設について 報告書に基づき、制度設計

種類・主な要件

認定教育プログラム (MDASH-Literacy)*

- 大学、短期大学、高等専門学校の正規の課程
- 学生に広く実施される教育プログラム（全学開講）
- 具体的な計画の策定、公表
- 学生の関心を高め、かつ、必要な知識及び技術を体系的に修得（モデルカリキュラム（リテラシーレベル）参照）
- 学生に対し履修を促す取組の実施
- 自己点検・評価（履修率、学修成果、進路等）の実施、公表
- 当該教育プログラムを実施した実績のあること
(人文・社会科学等を含む複数学部等からの履修)

選定

認定教育プログラム プラス (MDASH-Literacy+)

- 左記認定要件を満たすこと
- 学生の履修率が一定割合以上
全学生の50%以上（3年以内に達成見込みも可）
- 大学等の特性に応じた特色ある取組が実施されていること

スケジュール

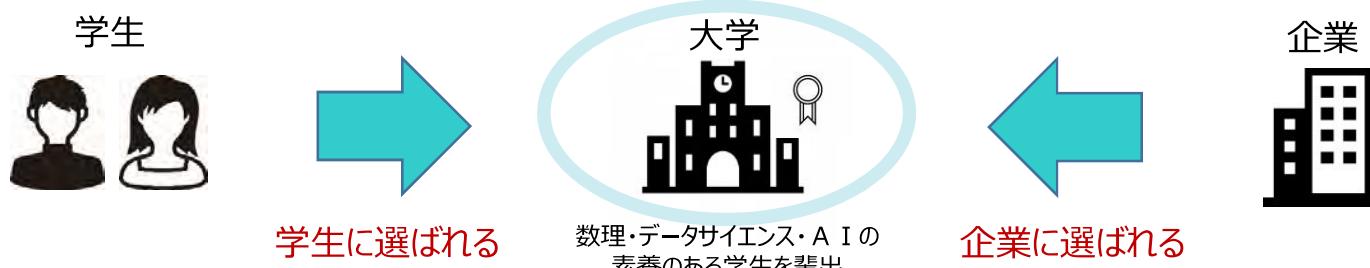
- 2021年2月24日 公募開始（申請受付期間：2021年3月17日～2021年5月14日）
- 2021年7月頃まで 順次認定・選定

以後、毎年度募集

* Approved Program for Mathematics, Data science and AI Smart Higher Education

数理・データサイエンス・AI教育にコミットする大学・高専を応援！ 多くの大学・高専が数理・データサイエンス・AI教育に取り組むことを後押し！

認定手続き等



- 審査は外部有識者（内閣府・文部科学省・経済産業省が協力して選定）により構成される審査委員会（3府省共同事務局）において実施
- 審査の結果を踏まえ、文部科学大臣が認定・選定
- 取組の横展開を促進するため、3府省が連携して認定・選定された教育プログラムを積極的に広報・普及



数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度(リテラシーレベル)

令和3年2月24日

内閣府・文部科学省・経済産業省の3府省が連携し、各大学・高等専門学校における数理・データサイエンス・AI教育の取組を奨励するため、「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度(リテラシーレベル)」を検討してきたところ、このたび、実施要綱等を決定し、募集を行うこととしましたので、お知らせします。

1. 目的

大学等の正規の課程であって、学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、かつ、数理・データサイエンス・AIを適切に理解し、それを活用する基礎的な能力を育成することを目的として、数理・データサイエンス・AIに関する知識及び技術について体系的な教育を行うものを文部科学大臣が認定及び選定して奨励することにより、数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な能力の向上を図る機会の拡大に資することを目的とします。

2. 公募説明会

(1) 開催日時：令和3年3月3日(水曜日)13時30分から14時30分

(2) 開催方法：オンラインにて開催することとし、参加登録いただいた方に接続先等をご連絡いたします。参加登録については、以下の参加受付フォームから登録願います。(受付締切は、令和3年3月2日(火曜日)12時00分)

※公募説明会は終了しました。

[公募説明会資料 \(PDF:1005KB\)](#)

3. 申請様式等

※提出方法や提出先については、追ってホームページに掲載いたします。

※掲載されている様式等については、修正する可能性がありますので、適宜HPをご確認いただくようお願ひいたします。

- [数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度\(リテラシーレベル\)概要\(4月16日更新\) \(PDF:157KB\)](#)
- [「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度\(リテラシーレベル\)」におけるプログラム認定の申請の開始について\(事務連絡\)\(2月24日掲載後差替え\) \(PDF:377KB\)](#)
- [実施要綱 \(PDF:71KB\)](#)
- [実施要綱細目 \(PDF:221KB\)](#)
- [申請様式 \(Excel:49KB\)](#)
- [申請様式\(記入例\) \(Excel:65KB\)](#)
- [記載要領 \(PDF:111KB\)](#)

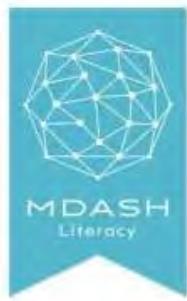
4. 申請について

(申請受付期間：令和3年3月17日(水曜日)から令和3年5月14日(金曜日)17時00分)

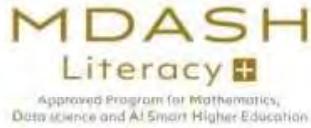
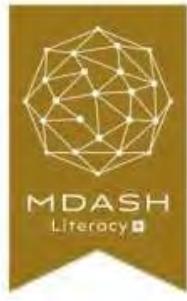
- [申請要領\(PDF:521KB\)](#) 人
- [申請チェックリスト\(Excel:11KB\)](#) X

5. ロゴマークについて

認定又は選定された教育プログラムを対外的に発信する際に使用可能です。(※現在商標登録中)



数理・データサイエンス・AI
教育プログラム認定制度
リテラシーレベル



数理・データサイエンス・AI
教育プログラム認定制度
リテラシーレベル プラス

6. 質問受付フォーム

※質問事項がある場合は、以下のURLの質問受付フォームをご利用ください。

主な質問とその回答については、取りまとめの上、Q&A集として掲載させていただき、内容は随時更新する予定ですので、適宜ご確認いただくようお願いいたします。

- [質問受付フォーム](#) 人

7. Q&A集

- [Q&A集\(令和3年4月16日更新\)※適宜更新いたします。\(PDF:181KB\)](#) 人

報道発表



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

令和3年8月4日

「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシーレベル）」の認定等について

「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文部科学大臣決定）に基づき、本日、令和3年度「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシーレベル）」（第2回）の認定を行いました。また、認定された教育プログラムの中から、先導的で独自の工夫・特色を有するものを「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシーレベル）プラス」として選定しましたのでお知らせいたします。

1. 目的

数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）は、学生の数理・データサイエンス・A Iへの関心を高め、かつ、それを適切に理解し活用する基礎的な能力を育成するため、数理・データサイエンス・A Iに関する知識及び技術について体系的な教育を行う大学等の正規の課程（教育プログラム）を文部科学大臣が認定及び選定して奨励するものです。これにより数理・データサイエンス・A Iに関する基礎的な能力の向上及びその機会の拡大を図ることを目的としています。

2. 認定及び選定状況

令和3年3月17日から5月14日までの間、大学・短期大学・高等専門学校を対象に公募を行い、78件の申請がありました。

そのうち、4月までに申請があった11件を6月30日に認定しました（第1回）。今回は令和3年度第2回目として、5月以降に申請があったものについても同様に「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度審査委員会」による審査の上、別添のとおり67件を認定しました。これにより、本制度における認定教育プログラムは78件となります。

また、認定された教育プログラムの中から、先導的で独自の工夫・特色を有するものを「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシーレベル）プラス」として11件選定しました。

<担当>

文部科学省 高等教育局専門教育課

企画官 中澤 恵太 (内線 2516)

課長補佐 木谷 慎一 (内線 2097)

情報教育推進係長 高橋 佳奈 (内線 3308)

電話：03-5253-4111 (代表)

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文部科学大臣決定）に基づき、以下のプログラムを「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）」として認定及び「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）プラス」として選定したので、同要綱第6条第1項に基づき公示する。

令和3年8月4日

文部科学大臣 萩生田 光一

令和3年度「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）認定結果」（第2回）について

学校種別	区分	認定数
大学	国立	28
	公立	3
	私立	28
	小計	59
短期大学	公立	0
	私立	2
	小計	2
高等専門学校	国立	5
	公立	1
	私立	0
	小計	6
合計		67

○認定有効期限：令和8年3月31日まで

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
1	大学	国立	北海道大学	北海道大学数理・データサイエンス教育プログラム 一般教育プログラム	https://www.mdsc.hokudai.ac.jp/curriculum/
2	大学	国立	室蘭工業大学	数理データサイエンス教育プログラム	https://muroran-it.ac.jp/campuslife/study_sup/program/
3	大学	国立	東北大学	AIMDの基礎／挑創カレッジコンピュテーションナルデータサイエンスプログラム(CDS)	https://aimd.cds.tohoku.ac.jp/
4	大学	国立	筑波大学	データサイエンス・リテラシープログラム	https://www.dsp.cs.tsukuba.ac.jp
5	大学	国立	群馬大学	データ・サイエンス	https://www.cmd.gunma-u.ac.jp/authorization-system/
6	大学	国立	千葉大学	学術発展科目群数理・データサイエンス科目	https://www.chiba-u.ac.jp/education/coe_gp/ai.html
7	大学	国立	東京大学	数理・データサイエンス・AI教育リテラシープログラム	http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/literacy_program.html
8	大学	国立	お茶の水女子大学	全学データサイエンス学際カリキュラム	https://www.cf.ocha.ac.jp/datascience/j/menu/curriculum/index.html
9	大学	国立	一橋大学	AI入門	http://www.hddrc.net/
10	大学	国立	新潟大学	データサイエンス・ベーシックプログラム	https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/ds_basic.html

11	大学	国立	富山大学	富山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://ds.ctg.u-toyama.ac.jp/education-about/ http://syllabus.adm.u-toyama.ac.jp/syllabus/
12	大学	国立	金沢大学	データサイエンス特別プログラム	https://note.w3.kanazawa-u.ac.jp/news/239
13	大学	国立	静岡大学	数理・データサイエンス	https://web.hedc.shizuoka.ac.jp/projects/mds/program/
14	大学	国立	名古屋工業大学	数理情報履修モデル ベースコース	https://www.nitech.ac.jp/edu/tackle.html
15	大学	国立	滋賀大学	滋賀大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/
16	大学	国立	滋賀医科大学	医療人育成を目指した数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/distinctive-programs
17	大学	国立	京都大学	統計入門	https://ds.k.kyoto-u.ac.jp/ds/literacylevel.html
18	大学	国立	大阪大学	数理・DS・AIリテラシー教育プログラム	http://www-minds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/literacy.html
19	大学	国立	神戸大学	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）	http://www.cmnds.kobe-u.ac.jp/literacy_level_program/index.html
20	大学	国立	島根大学	数理・データサイエンスリテラシー教育プログラム	https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/literacy.html
21	大学	国立	広島大学	情報・データサイエンス・AIバッケージ	https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyugaku/manabu/kyouyou
22	大学	国立	山口大学	データ科学と社会	https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/literacy-program.html
23	大学	国立	香川大学	数理・データサイエンス・AIリテラシープログラム	https://www.kagawa-u.ac.jp/research/education/27230/
24	大学	国立	愛媛大学	愛媛大学ICT/DS/AI 教育プログラム（リテラシー）	https://www.cdse.ehime-u.ac.jp/program.html
25	大学	国立	九州大学	低年次データサイエンス教育	http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/低年次教育
26	大学	国立	九州工業大学	MDASHプログラム	https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/mdash.html
27	大学	国立	長崎大学	データサイエンス・統計リテラシー教育プログラム	https://www.mlms.innov.nagasaki-u.ac.jp/nds/index.php/syl/
28	大学	国立	琉球大学	データサイエンティスト養成履修カリキュラム	http://www.ged.skr.u-ryukyu.ac.jp/ds_literacy
29	大学	公立	公立千歳科学技術大学	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）	https://www.chitose.ac.jp/course/535
30	大学	公立	福知山公立大学	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）	https://www.fukuchiyama.ac.jp/wp-content/uploads/program.pdf

31	大学	公立	山陽小野田市立山口東京理科大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www.socu.ac.jp/departments/ai.html
32	大学	私立	北海道医療大学	医療系大学での学びあいと内製AIによる学修者本位の教育	https://dx.hoku-iryo-u.ac.jp/
33	大学	私立	東日本国際大学	MDASH-Lite	http://www.shk-ac.jp/edulop/index.php/mdash
34	大学	私立	足利大学	足利大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.ashitech.ac.jp/madaai-prog/index.html
35	大学	私立	尚美学園大学	データ・情報・メディア総合教育プログラム	https://www.shobi-u.ac.jp/about/disclosure/
36	大学	私立	亜細亜大学	データサイエンス副専攻	https://www.asia-u.ac.jp/academics/minor/1/
37	大学	私立	嘉悦大学	嘉悦大学ICT・データサイエンスプログラム	https://sites.google.com/kaetsu.ac.jp/ictds-program
38	大学	私立	工学院大学	工学者のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/ndash_program.html
39	大学	私立	上智大学	データサイエンス概論	https://www.sophia.ac.jp/jpn/studentlife/risyu/overview-of-data-science.html
40	大学	私立	成城大学	データサイエンス基礎力育成・認定プログラム	https://www.seijo.ac.jp/education/support/cds3/
41	大学	私立	玉川大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://aibot.jp/ai-literacy/
42	大学	私立	東京都市大学	数理データサイエンス基盤教育プログラム	https://www.tcu.ac.jp/tcucms/wp-content/uploads/2021/05/20210511-609a230510f2b.pdf
43	大学	私立	日本女子大学	数理・AI・データサイエンスに関する教育プログラム	https://unv.iwu.ac.jp/unv/academics/curriculum/ai.html
44	大学	私立	武蔵野大学	データサイエンス・AI入門	https://sites.google.com/musashino-u.ac.jp/ictedu-muoc2020
45	大学	私立	早稲田大学	GEC, CDSデータ科学教育プログラム	https://www.waseda.jp/inst/cds/education/assessment
46	大学	私立	神奈川工科大学	データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム	https://www.kait.jp/about/datascienc/
47	大学	私立	金沢工業大学	KIT数理データサイエンス教育プログラム	http://www.kanazawa-it.ac.jp/ndash/
48	大学	私立	名古屋商科大学	データサイエンス教育プログラム	https://www.nucba.ac.jp/academic/data_science_program.html
49	大学	私立	名古屋文理大学	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）	https://www.nagoya-bunri.ac.jp/campus/lecture/ai.html

50	大学	私立	京都ノートルダム女子大学	情報活用力プログラム（基礎）	https://www.notredame.ac.jp/ndec/program.html#%E6%83%85%E5%A0%B1%E6%B4%BB%E7%94%A8%E5%8A%9B%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%EF%BC%88%E5%9F%BA%E7%A4%8E%EF%BC%89
51	大学	私立	大阪歯科大学	ODU歯科医療連携プログラム「数理・データサイエンス・AI領域」	https://www.osaka-dent.ac.jp/faculty/dentalcarefaculties.html
52	大学	私立	阪南大学	AIデータサイエンスリテラシーパッケージ	https://www.hannan-u.ac.jp/special/AI2020/
53	大学	私立	関西学院大学	AI活用人材育成プログラム	https://www.kwansei.ac.jp/a_affairs/a_affairs_m_004640.html
54	大学	私立	畿央大学	情報処理演習	https://www.kio.ac.jp/wp-content/uploads/2021/07/MDASHgaiyou.pdf
55	大学	私立	九州情報大学	KIIS数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kiis.ac.jp/general/department/kp/
56	大学	私立	久留米工業大学	地域課題解決型AI教育プログラム（リテラシー）	http://aail.kurume-it.ac.jp/education/#ai-program
57	大学	私立	崇城大学	崇城データサイエンティスト育成プログラム	https://www.cis.sojo-u.ac.jp/~horibe/DataScience/
58	大学	私立	別府大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/
59	大学	私立	宮崎国際大学	宮崎国際大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.mic.ac.jp/disclosure/datascience
60	短期大学	私立	昭和学院短期大学	Society5.0に向けた栄養士・保育者・ビジネスのためのICT教育	https://www.showagakuin.ac.jp/society5-0/
61	短期大学	私立	別府大学短期大学部	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/
62	高等専門学校	国立	旭川工業高等専門学校	旭川工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/literacy_prg2020_2.html
63	高等専門学校	国立	木更津工業高等専門学校	木更津工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kisarazu.ac.jp/datascience
64	高等専門学校	国立	長岡工業高等専門学校	AIR Techエンジニア育成プログラム	http://www.nagaoka-ct.ac.jp/jisedai/it/air/
65	高等専門学校	国立	佐世保工業高等専門学校	佐世保工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.sasebo.ac.jp/education/suuri_datascience_ai
66	高等専門学校	国立	大分工業高等専門学校	大分工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.oita-ct.ac.jp/mdash/
67	高等専門学校	公立	大阪府立大学工業高等専門学校	総合的な工学教育システムを背景にしたデータ思考力の涵養	http://www2.ct.osakafu-u.ac.jp/edu-res-info/datascience/

報道発表



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

令和3年6月30日

「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシー・レベル）」の認定について

「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文部科学大臣決定）に基づき、本日、令和3年度「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（リテラシー・レベル）」（第1回）として認定しましたのでお知らせいたします。

1. 目的

数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度（リテラシー・レベル）は、大学等の正規の課程であって、学生の数理・データサイエンス・A Iへの関心を高め、かつ、数理・データサイエンス・A Iを適切に理解し、それを活用する基礎的な能力を育成することを目的として、数理・データサイエンス・A Iに関する知識及び技術について体系的な教育を行うものを文部科学大臣が認定及び選定して奨励することにより、数理・データサイエンス・A Iに関する基礎的な能力の向上を図る機会の拡大に資することを目的としています。

2. 認定状況

令和3年3月17日から5月14日までの間、大学・短期大学・高等専門学校を対象に公募し、4月までに申請があったものについて、「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度審査委員会」による審査の上、別添のとおり11件を認定しました。

なお、今後については、7月末までに第2回目の認定等を行う予定です。

<担当>

文部科学省 高等教育局専門教育課

企 画 官 服部 正 (内線 2516)

課 長 補 佐 木谷 慎一 (内線 2097)

情報教育推進係長 高橋 佳奈 (内線 3308)

電話 : 03-5253-4111 (代表)

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文部科学大臣決定）に基づき、以下のプログラムを「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）」として認定したので、同要綱第6条第1項に基づき公示する。

令和3年6月30日

文部科学大臣 萩生田 光一

令和3年度「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）認定結果」（第1回）について

学校種別	区分	認定数
大学	国立	2
	公立	0
	私立	5
	小計	7
短期大学	公立	0
	私立	0
	小計	0
高等専門学校	国立	4
	公立	0
	私立	0
	小計	4
合計		11

○認定有効期限：令和8年3月31日まで

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
1	大学	国立	和歌山大学	データサイエンスへの誘い	https://www.wakayama-u.ac.jp/dtier/literacy.html
2	大学	国立	岡山大学	文系から理系までの学生を遍く対象とする数理・データサイエンス教育プログラム	https://www.iess.csv.okayama-u.ac.jp/kikan/ds/literacylevel/
3	大学	私立	敬愛大学	副専攻「AI・データサイエンス」	https://www.u-keiai.ac.jp/datascience/#87474c94
4	大学	私立	創価大学	データサイエンス副専攻	https://www.soka.ac.jp/ds/learnings tep/
5	大学	私立	広島工業大学	Society5.0時代に向けたAI・データサイエンス入門教育プログラム	https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/
6	大学	私立	徳山大学	徳山大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.tokuyama-u.ac.jp/edu/ai-program/
7	大学	私立	サイバー大学	AIリテラシーレベル	https://www.cyber-u.ac.jp/about/literacy_level.html
8	高等専門学校	国立	苫小牧工業高等専門学校	苫小牧工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.tomakomai-ct.ac.jp/datasicience
9	高等専門学校	国立	富山高等専門学校	富山高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nc-toyama.ac.jp/about/evaluation/3rdparty/suuri_datascience_ai/
10	高等専門学校	国立	石川工業高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.ishikawa-nct.ac.jp/k-itls/DSAI_literacy
11	高等専門学校	国立	阿南工業高等専門学校	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）	https://www.anan-nct.ac.jp/education/suuri_datascience_ai/

琉球大学では、皆さんの専門的な学びに活かすことを目的に、データを分析し、データに内在する情報や知識を読み取り、論理的思考を通じて解釈・議論するのに必要な数理的思考力とデータ分析・活用能力の向上に令和2年度より取り組んでいます。同年度にスタートした「国際地域創造学部データサイエンティスト養成履修カリキュラム」は、数理データサイエンスの力を基礎から身に付けることのできる教育カリキュラムです。

受講生の声を通して、数理データサイエンスを学ぶ魅力を紹介します。

データサイエンスが、

私自身の将来を切り開く。

データを正しく扱つて、

価値を創造する力を養う。

澤紙 ももこさん

(国際地域創造学部・4年生)

上間 美優さん

(国際地域創造学部・4年生)

比嘉 勇満さん

(国際地域創造学部・4年生)

データサイエンス科目を受講して、「もっと早くに触れておきたかった」と思ったのが率直な感想です。データサイエンスは、世の中のあらゆる課題を解決させてくれ、世の中をより便利な社会へと変えてくれる必要不可欠な学問だと思いました。私は、この講義をきっかけに就職活動では、幅広い業界に興味を持ち、視野を広げることができたと感じています。講義は、基礎から応用まで充実しているので、「プログラミングのこと」を何も知らない」という学生でも理解しやすいカリキュラムとなっています。まだ、データサイエンスを受講していない方、将来に漠然と不安を抱いている方、ぜひ一度受講してみてください。

今や文系理系を問わず求められる、「データサイエンスの知識」を身に着けるため、講義を受講しました。「データサイエンス初級」では、「データの中身や背景を正しく理解し、適切な分析を行うため、「Excel」や「Python」を用いて自らの手でデータ解析を行いました。統計学の知識に加え、実際にデータを解析するための手法を学び、論理的思考力や課題発見力を身に着けることができたと感じています。実際にゼミ活動やこれから卒業研究においても、実社会の課題解明につながるデータ解析能力は役立っていくと思います。今後はさらに学びを深め、「データを使いこなし、様々な価値創造につなげられるような人材になつていきたいです。

私はこの講義でデータサイエンスの楽しさを知ることができました。最初、私はデータサイエンスもプログラミングも難しそうに感じていましたが、先生の分かり易い授業のおかげで簡単に理解することができました。多くの情報を収集し、授業で学んだ分析を活用して、自身の仮説の答え合わせをする樂しさを知りました。プログラミングも徐々にコツを掴み、パズル感覚でコードを構築して、思い通りに動いた時の嬉しさはやみつきです。皆さんにも、データサイエンスの魅力を是非とも知つてほしいです。授業を通して学んだことは、卒業論文の作成や今後の社会人生活に必ず活きると感じます。データサイエンスを武器により充実した「大学生」になってみませんか。