



令和4年8月24日

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」について 令和4年度の認定・選定結果をお知らせします

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度実施要綱」（令和3年2月24日文科
科学大臣決定）に基づき、本日、令和4年度「認定教育プログラム（リテラシーレベル）／（応
用基礎レベル）」の認定を行いました。また、併せて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「認定教育プログラム（リテラシーレベル）／（応用基礎レ
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. 本制度の目的

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度は、学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、それを適切に理解し活用する基礎的な能力（リテラシーレベル）や、課題を解決するための実践的な能力（応用基礎レベル）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。これにより数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な能力及び実践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。（参考資料1）

2. 認定及び選定状況

令和4年3月15日から5月20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、リテラシーレベル139件、応用基礎レベル68件の申請があったものについて、「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度審査委員会」による審査の上、認定しました。

また、認定（昨年度認定を含む）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「認定教育プログラム（リテラシーレベル）プラス」として7件、「認定教育プログラム（応用基礎レベル）プラス」として9件選定しました。

これにより、本制度における「認定教育プログラム（リテラシーレベル）」は217件、「認定教育プログラム（リテラシーレベル）プラス」は18件となります。※応用基礎レベルは今年度初認定（別添資料1）（別添資料2）

3. 公開等

https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/1413155_00011.htm

(参考資料 1)

AI戦略2019と数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度について

●背景・目標

✓ デジタル時代の「読み・書き・そろばん」である「数理・データサイエンス・AI」の基礎などの必要な力を全ての国民が育み、あらゆる分野で人材が活躍する環境を構築する必要

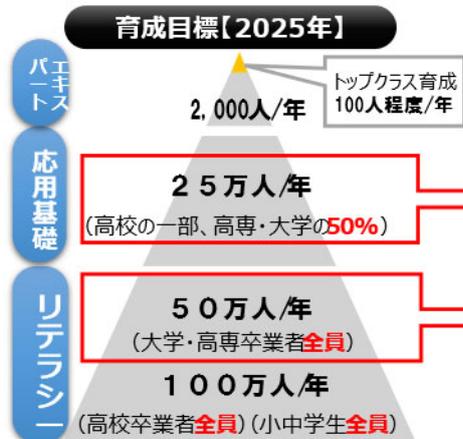
✓ AI戦略2019の育成目標（2025年度）

①リテラシー：約50万人/年（全ての大学・高専生） ②応用基礎：約25万人/年 ③エキスパート：約2,000人/年 ④トップ：100人程度/年

●主な取組

- (1) トップ人材の育成・学位のブランド化
- (2) コンソーシアム活動
- (3) 認定制度の構築・運用

●認定制度とAI戦略2019との関係



<認定制度の概要>



大学・高等専門学校の数理解データサイエンス教育に関する正規課程教育のうち、一定の要件を満たした優れた教育プログラムを政府が認定、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！

【応用基礎レベル：2022年度から】

数理・データサイエンス・AIを活用して課題を解決するための実践的な能力を育成

【リテラシーレベル：2021年度から】

学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、適切に理解し活用する基礎的な能力を育成

認定数：78大学（2021年度末時点）

<担当>

文部科学省 高等教育局専門教育課

企画官 鈴木 顕 (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4年8月24日

文部科学大臣 永岡 桂子

令和4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」について

学校種別	区分	認定数
大学	国立	26
	公立	6
	私立	64
	小計	96
短期大学	公立	0
	私立	9
	小計	9
高等専門学校	国立	33
	公立	0
	私立	1
	小計	34
合計		139

○認定有効期限：令和9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	北見工業大学	数理データサイエンス教育プログラム	https://www.kitami-it.ac.jp/campuslife/kyouikukatei/mdashprogram/
2	大学	国立	弘前大学	数理・データサイエンス・リテラシープログラム	https://gkm.hirosaki-u.ac.jp/cmds/
3	大学	国立	岩手大学	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.iwate-u.ac.jp/campus/course/ds.html
4	大学	国立	秋田大学	地域におけるDX推進プログラム	https://www.akita-u.ac.jp/kcenter/system.html
5	大学	国立	山形大学	データサイエンスマイスター制度	https://www.yamagata-univ-derp.org/dsm2021
6	大学	国立	福島大学	「解のない問い」に挑むデータサイエンス教育プログラム	https://www.heps.fukushima-u.ac.jp/news/edu/619/
7	大学	国立	茨城大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www.lae.ibaraki.ac.jp/general_education/certificate_program/index.html
8	大学	国立	宇都宮大学	文理融合型数理・データサイエンス教育プログラム（基礎コース）	http://hae.utsunomiya-u.ac.jp/kiban/ds/index.html
9	大学	国立	東京工業大学	データサイエンス・AI全学教育プログラム（リテラシーレベル）	https://www.dsai.titech.ac.jp/ia/program/literacy.html
10	大学	国立	横浜国立大学	YOKOHAMA MDAプログラム	https://www.itsc.ynu.ac.jp/y-mda/index.html
11	大学	国立	長岡技術科学大学	数理・データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム	https://www.nagaokaut.ac.jp/center/suuri.html
12	大学	国立	福井大学	データサイエンス実践基礎力育成プログラム	https://www.dsai.u-fukui.ac.jp/program/
13	大学	国立	山梨大学	数理・データサイエンス・AI基礎教育プログラム	https://www.che.yamanashi.ac.jp/mdsaiprogram/
14	大学	国立	名古屋大学	名古屋大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.mds.nagoya-u.ac.jp/mda-program/

15	大学	国立	豊橋技術科学大学	GIKADAI数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://cite.tut.ac.jp/program-series/mdash
16	大学	国立	三重大学	データサイエンス学修プログラム	https://www.cemds.mie-u.ac.jp/folder/
17	大学	国立	奈良女子大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/education/aidatasience/aidatasience.html
18	大学	国立	鳥取大学	データサイエンス教育プログラム	https://www.tottori-u.ac.jp/6083.htm
19	大学	国立	徳島大学	データサイエンス学修プログラム	https://www.ai.tokushima-u.ac.jp/mdash/index.html
20	大学	国立	鳴門教育大学	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.naruto-u.ac.jp/campuslife/06/009.html
21	大学	国立	高知大学	高知大学リテラシーレベル数理・データサイエンス教育プログラム	https://www.kochi-u.ac.jp/gakubu/kyotsu-kyoiku/ds-literacy.html
22	大学	国立	佐賀大学	佐賀大学データサイエンス教育プログラム(リテラシーレベル)	https://www.oge.saga-u.ac.jp/dsci/
23	大学	国立	熊本大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://msec.kumamoto-u.ac.jp/msdsai/index.html
24	大学	国立	宮崎大学	宮崎大学データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシー)	https://www.miyazaki-u.ac.jp/miyazaki-mds/educationprogram/
25	大学	国立	鹿児島大学	文理横断・数理データサイエンスAI教育導入プログラム	https://www.kagoshima-u.ac.jp/edcenter/datascience.html
26	大学	国立	鹿屋体育大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nifs-k.ac.jp/faculties/pe/math-ds-ai
27	大学	公立	公立はこだて未来大学	公立はこだて未来大学・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.fun.ac.jp/news/16911
28	大学	公立	横浜市立大学	ADEPTプログラム	https://www.yokohama-cu.ac.jp/umv/activity/people_development/tt534f0000000bzu-att/dr3e640000010sn0.pdf
29	大学	公立	新潟県立大学	UNP DSリテラシー	https://www.unii.ac.jp/DataScienceProgram/index-UNP-DS.html
30	大学	公立	公立諏訪東京理科大学	データサイエンス・AI人材リテラシー教育プログラム	https://www.sus.ac.jp/academics/ds-ai-program/
31	大学	公立	愛知県立大学	データサイエンスへの招待	http://www.bur.aichi-pu.ac.jp/kyoyokyoiku/2021/curriculum/
32	大学	公立	名古屋市立大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nagoya-cu.ac.jp/education/guide/liberal-arts/
33	大学	私立	北海道科学大学	HUS 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.hus.ac.jp/news/detail/data-science-13643/
34	大学	私立	星槎道都大学	数理・データサイエンス・AI教育	https://www.seisadohto.ac.jp/introduction/data-science/
35	大学	私立	仙台大学	仙台大学DX人材育成プログラム	https://www.sendaidaigaku.jp/detail.html?post=3406
36	大学	私立	東北学院大学	TGベーシック「東北学院大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム」	https://www.tohoku-gakuin.ac.jp/about/torikumi/ds.html
37	大学	私立	東北工業大学	東北工業大学 AI教育プログラム(リテラシーレベル)	https://www.tohtech.ac.jp/dept/ai/
38	大学	私立	東北公益文科大学	データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.koeki-u.ac.jp/academics/datascience_ai_kyoiku_program.html
39	大学	私立	郡山女子大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.koriyama-kgc.ac.jp/departments/datascience

40	大学	私立	獨協医科大学	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://dept.dokkyomed.ac.jp/dep-m/infoed/mdash/
41	大学	私立	明海大学	AI・データサイエンス教育プログラム	https://www.meikai.ac.jp/department-graduateschool/uravasu/datascience.html
42	大学	私立	人間総合科学大学	AI・データ活用リテラシープログラム	https://www.human.ac.jp/cm/ai_data.html
43	大学	私立	日本薬科大学	健康・医療データサイエンス教育プログラム	https://www.nichiyaku.ac.jp/course-information/datascience-center/educational-programs/
44	大学	私立	千葉工業大学	初年次教育と情報処理による基礎教育プログラム	https://www.it-chiba.ac.jp/faculty/ai/
45	大学	私立	千葉商科大学	千葉商科大学・数理データサイエンス教育プログラム	https://www.cuc.ac.jp/about_cuc/feature/suuri_datascience_ai/index.html
46	大学	私立	麗澤大学	麗澤大学データサイエンスプログラム リテラシーレベル	https://sites.google.com/ad.reitaku-u.ac.jp/data-science/
47	大学	私立	放送大学	科目群履修認証制度 データサイエンスリテラシープラン	https://www.ouj.ac.jp/reasons-to-choose-us/expert/datascience_plan.html
48	大学	私立	桜美林大学	デジタル社会の今と未来を理解するプログラム	https://www.obirin.ac.jp/about/datascience/
49	大学	私立	共立女子大学	全学共通教育情報リテラシー科目プログラム	https://www.kyoritsu-wu.ac.jp/academics/culture/datascience/
50	大学	私立	杏林大学	杏林大学データサイエンス標準教育プログラム	https://www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/mdash/
51	大学	私立	國學院大學	データサイエンス教育プログラム	https://www.kokugakuin.ac.jp/education/curriculum/p1
52	大学	私立	国士舘大学	AI・データサイエンス教育プログラム	https://www.kokushikan.ac.jp/campus_life/learning_support/DSAI_program.html
53	大学	私立	昭和女子大学	データサイエンス副専攻プログラム（入門・初級）	https://univ.swu.ac.jp/student/curriculum/data_science/
54	大学	私立	大正大学	データサイエンス	https://www.tais.ac.jp/p/tu-knowledge/learning/data-science/
55	大学	私立	中央大学	AI・データサイエンスと現代社会	https://www.chuo-u.ac.jp/gp/collaborate/program/information/
56	大学	私立	津田塾大学	データサイエンス・リテラシープログラム	https://www.tsuda.ac.jp/learning/data-science-literacy.html
57	大学	私立	東海大学	東海大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://ictedu.u-tokai.ac.jp/index.php/tmda/
58	大学	私立	東京経済大学	データサイエンス・スタンダード	https://www.tku.ac.jp/ds/index.html
59	大学	私立	東京女子医科大学	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）	https://www.twmu.ac.jp/doc/medical/aigaiyou2022.pdf
60	大学	私立	日本医科大学	数理データサイエンスAI教育プログラム	https://sites.google.com/nms.ac.jp/ai-edu/
61	大学	私立	法政大学	数理・データサイエンス・AIプログラム（リテラシーレベル）	https://www.dsc.hosei.ac.jp/
62	大学	私立	東京工芸大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.t-kougei.ac.jp/campuslife/info/datascience/
63	大学	私立	桐蔭横浜大学	桐蔭横浜大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://toin.ac.jp/univ/education/mast/dc/
64	大学	私立	デジタルハリウッド大学	DHU数理・データサイエンス・AIプログラム	https://doc.dhw.ac.jp/suuri_datascience_ai

65	大学	私立	東京医療保健大学	ヘルスデータサイエンスプログラム	http://www.thcu.ac.jp/topics/detail.html?id=2299
66	大学	私立	東京国際工科専門職大学	数理・データサイエンス・AI教育リテラシープログラム	https://www.iput.ac.jp/assets/files/tk_suuri_datascience_ai.pdf
67	大学	私立	新潟薬科大学	新潟薬科大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nupals.ac.jp/about/aiscience/
68	大学	私立	新潟経営大学	NUMデータサイエンス教育プログラム	https://www.niigataum.ac.jp/wp-content/uploads/2022/05/fd5ac0b34ea23ad80bb7aa0728f2e9db.pdf
69	大学	私立	新潟工科大学	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.niit.ac.jp/ds_ai/index.html
70	大学	私立	新潟リハビリテーション大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://nur.ac.jp/dsc/program/
71	大学	私立	富山国際大学	数理・データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム	https://www.tuins.ac.jp/about/disclosure/mathematical/
72	大学	私立	福井工業大学	FUT数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.fukui-ut.ac.jp/ut/subject/education/
73	大学	私立	岐阜聖徳学園大学	岐阜聖徳学園大学数理・データサイエンス・AI教育（リテラシーレベル）プログラム	http://www.shotoku.ac.jp/outline/ai.php
74	大学	私立	名古屋外国語大学	数理・データサイエンス教育プログラム（略称：MDS）	https://www.nufs.ac.jp/feature/mds/
75	大学	私立	四日市大学	データサイエンス・リテラシープログラム	https://www.yokkaichi-u.ac.jp/guidance/data/data_1_19.html
76	大学	私立	びわこ成蹊スポーツ大学	SPORTS×AI・データサイエンス教育プログラム	https://biwako-seikei.jp/aidata/
77	大学	私立	京都産業大学	データ・AIと社会	https://www.kyoto-su.ac.jp/features/sy_ai.html
78	大学	私立	京都光華女子大学	光華EDUALプログラム（リテラシーレベル）	https://www.koka.ac.jp/introduction/edual.html
79	大学	私立	大阪医科薬科大学	大阪医科薬科 大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.ompu.ac.jp/education/datascience/index.html
80	大学	私立	大阪経済大学	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.osaka-ue.ac.jp/education/data_sci_edu.html
81	大学	私立	大阪電気通信大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.osakac.ac.jp/about/improve/gp/
82	大学	私立	大阪大谷大学	身近なデータサイエンス実践プログラム	https://www.osaka-ohani.ac.jp/facilities/educational_learning_support_center/datascienceprogram.html
83	大学	私立	関西大学	関西大学AI・データサイエンス教育プログラム（リテラシーレベル）	https://www.kansai-u.ac.jp/ds/
84	大学	私立	大阪経済法科大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.keiho-u.ac.jp/faculty/info-education/
85	大学	私立	羽衣国際大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.hagoromo.ac.jp/guide/information
86	大学	私立	大和大学	数理・AI・データサイエンス教育プログラム	https://www.yamato-u.ac.jp/research/educational_features/mathematics_ai_data/
87	大学	私立	武庫川女子大学	データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム	https://kyotsu.mukogawa-u.ac.jp/ai-guide/ai-program.html
88	大学	私立	安田女子大学	情報処理基礎Ⅰ～Ⅳ（数理・DS・AI教育プログラム）	https://www.yasuda-u.ac.jp/outline/report/page/datascience.html
89	大学	私立	福山大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.fukuyama-u.ac.jp/edu-center/literacy-level/

90	大学	私立	四国大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www2.shikoku-u.ac.jp/zengaku-kk-center/mdash/
91	大学	私立	日本経済大学	数理・データサイエンス・AIリテラシープログラム	http://www.jue.ac.jp/aboutus/features/datascience_education/
92	大学	私立	西日本工業大学	西日本工業大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www.nishitech.ac.jp/datascience/index.html
93	大学	私立	聖マリア学院大学	データヘルスサイエンス入門プログラム	https://www.st-mary.ac.jp/disclosure/pdf/2022/datascience_keikaku.pdf
94	大学	私立	活水女子大学	Kwassui M-DASH Literacy	https://www.kwassui.ac.jp/university/gakubugakka/kyouyoukyouiku.html
95	大学	私立	日本文理大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nbu.ac.jp/guide/disclosure/data_science/
96	大学	私立	南九州大学	南九州大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nankyudai.ac.jp/annai/mdash/
97	短期大学	私立	郡山女子大学短期大学部	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.koriyama-kgc.ac.jp/departments/datascience
98	短期大学	私立	東京経営短期大学	文系短大におけるDX社会へのリテラシー教育プログラム	https://www.tokyo-keitan.ac.jp/about/dxhusrel/
99	短期大学	私立	共立女子短期大学	全学共通教育情報リテラシー科目プログラム	https://www.kyoritsu-wu.ac.jp/academics/culture/datascience/
100	短期大学	私立	滋賀短期大学	実務人材育成のためのデジタル教育推進プログラム	https://www.sumire.ac.jp/tandai/news/13742/
101	短期大学	私立	武庫川女子大学短期大学部	データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム	https://kyotsu.mukogawa-u.ac.jp/ai-guide/ai-program.html
102	短期大学	私立	四国大学短期大学部	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	http://www2.shikoku-u.ac.jp/zengaku-kk-center/mdash/
103	短期大学	私立	山口短期大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.yamaguchi-jc.ac.jp/annai/data_science/
104	短期大学	私立	西九州大学短期大学部	データサイエンス（リテラシーレベル）教育プログラム	https://www.nisikyu-u.ac.jp/junior_college/information/detail/i/1046/faculty/101/
105	短期大学	私立	宮崎学園短期大学	保育と現代ビジネスのためのデータサイエンス教育プログラム	https://www.miyazaki-gakuin.ac.jp/annai/ai/ai_program.html
106	高等専門学校	国立	函館工業高等専門学校	データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.hakodate-ct.ac.jp/disclosure/education_program
107	高等専門学校	国立	釧路工業高等専門学校	釧路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.kushiro-ct.ac.jp/2022/05/19/9654/
108	高等専門学校	国立	八戸工業高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）	https://www.hachinohe-ct.ac.jp/schoolguide/datascience/index.php
109	高等専門学校	国立	一関工業高等専門学校	一関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.ichinoseki.ac.jp/mdash/mdash.html
110	高等専門学校	国立	仙台高等専門学校	仙台高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.sendai-nct.ac.jp/sclice/datascience/
111	高等専門学校	国立	鶴岡工業高等専門学校	鶴岡高専数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.tsuruoka-nct.ac.jp/kyouiku_kenkyu/datascience/
112	高等専門学校	国立	福島工業高等専門学校	福島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.fukushima-nct.ac.jp/ai.html
113	高等専門学校	国立	小山工業高等専門学校	小山工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.ovama-ct.ac.jp/gakusei/mdash_oyama/
114	高等専門学校	国立	群馬工業高等専門学校	群馬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.gunma-ct.ac.jp/departments/math_datascience_ai_edu/

115	高等専門学校	国立	東京工業高等専門学校	東京工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.tokyo-ct.ac.jp/school_summary/sdai/
116	高等専門学校	国立	福井工業高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.fukui-nct.ac.jp/mext_mathdsai/
117	高等専門学校	国立	長野工業高等専門学校	長野工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.nagano-nct.ac.jp/guide/MDASH/index.php
118	高等専門学校	国立	岐阜工業高等専門学校	岐阜工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.gifu-nct.ac.jp/campuslife/datascience/
119	高等専門学校	国立	豊田工業高等専門学校	豊田工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.toyota-ct.ac.jp/mdash/
120	高等専門学校	国立	鳥羽商船高等専門学校	鳥羽商船高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.toba-cmt.ac.jp/jkoukai/kyoikujojo/datascience/
121	高等専門学校	国立	鈴鹿工業高等専門学校	鈴鹿工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.suzuka-ct.ac.jp/guide/guide_index/education/
122	高等専門学校	国立	明石工業高等専門学校	明石工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.akashi.ac.jp/fd/datascience.html
123	高等専門学校	国立	和歌山工業高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.wakayama-nct.ac.jp/gakusei/datascience_w.html
124	高等専門学校	国立	米子工業高等専門学校	米子工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.yonago-k.ac.jp/datascience/
125	高等専門学校	国立	松江工業高等専門学校	松江工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://sites.google.com/matsue-ct.ac.jp/suri-data
126	高等専門学校	国立	津山工業高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.tsuyama-ct.ac.jp/gaibuVer4/mdash.html
127	高等専門学校	国立	広島商船高等専門学校	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.hiroshima-cmt.ac.jp/release/ai.html
128	高等専門学校	国立	大島商船高等専門学校	大島商船高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.oshima-k.ac.jp/education/ai.html
129	高等専門学校	国立	香川高等専門学校	香川高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kagawa-nct.ac.jp/school_affairs/suuri_datascience_ai/suuri_hyouji.pdf
130	高等専門学校	国立	新居浜工業高等専門学校	新居浜工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.niihama-nct.ac.jp/lecture/suuri_datascience_ai/
131	高等専門学校	国立	高知工業高等専門学校	高知工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kochi-ct.ac.jp/mdash
132	高等専門学校	国立	久留米工業高等専門学校	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.kurume-nct.ac.jp/ON/A-SAD/datascience/index.html
133	高等専門学校	国立	有明工業高等専門学校	有明工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.ariake-nct.ac.jp/datascience
134	高等専門学校	国立	北九州工業高等専門学校	北九州工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kct.ac.jp/zaikou/datascience.html
135	高等専門学校	国立	熊本高等専門学校	熊本高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kumamoto-nct.ac.jp/general/education-and-research/m-ds-ai-edu.html#H31-R3
136	高等専門学校	国立	都城工業高等専門学校	工学教育の素養～数理・データサイエンス・AI	https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/ai.html
137	高等専門学校	国立	鹿児島工業高等専門学校	鹿児島工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kagoshima-ct.ac.jp/data-program/
138	高等専門学校	国立	沖縄工業高等専門学校	沖縄工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.okinawa-ct.ac.jp/detail.jsp?id=75644&menuid=15374&funcid=1
139	高等専門学校	私立	国際高等専門学校	ICT数理データサイエンス教育プログラム	https://www.ict-kanazawa.ac.jp/mdash/

令和4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）プラス選定結果」について

学校種別	区分	選定数
大学	国立	5
	公立	0
	私立	1
	小計	6
短期大学	公立	0
	私立	0
	小計	0
高等専門学校	国立	1
	公立	0
	私立	0
	小計	1
合計		7

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	各大学等の特性に応じた特色ある取組
1	大学	国立	弘前大学	数理・データサイエンス・リテラシープログラム	・日本医師会医療情報管理機構と連携、市民の健康に関する情報を匿名加工して提供可能としているとともに、様々な領域におけるPBLの実践している取組を実施している。
2	大学	国立	群馬大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシープラス）	・群馬県内19団体と協同して小学生から高校生までを対象としたICT教育の学習機会を提供する取組を実施している。
3	大学	国立	豊橋技術科学大学	GIKADAI数理・データサイエンス・AI教育プログラム	・専門分野に適した実験データ等の取り扱い、統計分析・解析、表記・表現方法等を各テーマ毎に適した内容を学ぶとともに、近隣の大学が教材を活用、また提携している地元企業に対しての研修を行う取組を実施している。
4	大学	国立	和歌山大学	データサイエンスへの誘い	・地元企業提供のデータを利用した演習など、学生意欲の向上・学習効果が認められる取組を行うとともに、身近なLINEやYouTubeを活用し、補完的な教育だけでなく、接点の強化に繋がる取組を実施している。
5	大学	国立	宮崎大学	宮崎大学データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシー）	・データサイエンス・AIの全体像を把握でき、実例を統計の専門家が解説する動画を提供、地域のデータを利用した演習を行うとともに、データサイエンスコンペティションを実施している。
6	大学	私立	大正大学	データサイエンス	・地元自治体および企業と連携し、実課題・実データを活用したリアリティのある学修内容を提供しているとともに、実務家教員を多く配置するなど、学習効果の高い教育を提供する取組を実施している。
7	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	・学生が企業のDX化の現状等を企業の担当者に調査するなど、産業界の動向を肌で感じることができる取組を実施している。

「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（応用基礎レベル）」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（応用基礎レベル）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4年8月24日

文部科学大臣 永岡 桂子

令和4年度「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）認定結果」について

学校種別	区分	認定数 (大学等单位)	認定数 (学部・学科単位)
大学	国立	15	18
	公立	2	2
	私立	9	15
	小計	26	35
短期大学	公立	0	0
	私立	0	0
	小計	0	0
高等専門学校	国立	1	6
	公立	0	0
	私立	0	0
	小計	1	6
合計		27	41

○認定有効期限：令和9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
○大学等单位					
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 専門教育プログラム	https://www.mdsc.hokudai.ac.jp/curriculum/
2	大学	国立	北見工業大学	数理データサイエンス教育プログラム	https://www.kitami-it.ac.jp/campuslife/kyouikukatei/mdashprogram/
3	大学	国立	東北大学	東北大学挑創カレッジ コンピュテーショナル・データサイエンス・プログラム(CDS)	https://aimd.cds.tohoku.ac.jp/wp/curriculum-program
4	大学	国立	東京大学	数理・データサイエンス・AI教育 応用基礎プログラム	http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/advanced_literacy_program.html
5	大学	国立	電気通信大学	実践型UECデータサイエンティスト養成プログラム	https://www.uec.ac.jp/education/undergraduate/advanced_literacy/index.html
6	大学	国立	新潟大学	データサイエンスリテラシー	https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/ds_advanced.html
7	大学	国立	金沢大学	データサイエンス《応用基礎アドオン》	https://note.w3.kanazawa-u.ac.jp/news/239
8	大学	国立	名古屋工業大学	数理情報履修モデル スタandardコース	https://www.nitech.ac.jp/edu/tackle.html
9	大学	国立	豊橋技術科学大学	GIKADAI数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://cite.tut.ac.jp/program-series/mdash
10	大学	国立	京都大学	データ科学群応用基礎プログラム	https://ds.k.kyoto-u.ac.jp/ouyo-kiso/
11	大学	国立	大阪大学	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyokiso-level/subject/index.html
12	大学	国立	広島大学	AI・データサイエンス応用基礎特定プログラム	https://www.hiroshima-u.ac.jp/prog/program/tokutei/ai_data_science
13	大学	国立	香川大学	数理・データサイエンス・AI応用基礎プログラム	https://www.kagawa-u.ac.jp/high-edu/students/dri/mmdsai_program
14	大学	国立	九州大学	低年次データサイエンス教育(応用基礎)	http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/%E4%BD%8E%E5%B9%B4%E6%AC%A1%E6%95%99%E8%82%B2

15	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
16	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（応用基礎レベル）	https://www.chitose.ac.jp/course/535
17	大学	公立	周南公立大学	徳山大学数理・データサイエンス・AI応用教育プログラム	https://www.shunan-u.ac.jp/edu/ai-program/
18	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/
19	大学	私立	放送大学	科目群履修認証制度 データサイエンスアドバンスプラン	https://www.ouj.ac.jp/reasons-to-choose-us/expert/datascience_plan.html
20	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/
21	大学	私立	早稲田大学	GEC, CDSデータ科学教育プログラム（初級）	https://www.waseda.jp/inst/cds/education/assessment
22	大学	私立	創価大学	データサイエンス応用基礎教育（応用基礎科目）	https://www.soka.ac.jp/ds/
23	大学	私立	サイバー大学	AI応用基礎レベル	https://www.cyber-u.ac.jp/about/advanced_level.html
24	大学	私立	阪南大学	AIデータサイエンス応用基礎パッケージ	https://www.hannan-u.ac.jp/n5fenj000004uepw.html
25	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（応用基礎）	http://aail.kurume-it.ac.jp/education/#ai-program
26	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/
27	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/datascience

○学部・学科単位					
1	大学	国立	筑波大学（情報学群）	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.dsp.cs.tsukuba.ac.jp/advanced_literacy/about/
2	大学	国立	富山大学（工学部）	富山大学工学部数理・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/
3	大学	国立	静岡大学（情報学部）	情報学部数理データサイエンスAI教育プログラム	https://www.inf.shizuoka.ac.jp/approach/MDSA/ai/
4	大学	国立	名古屋大学（情報学部）	名古屋大学情報学部数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.mds.nagoya-u.ac.jp/mda-program/school-of-informatics
5	大学	国立	滋賀大学（データサイエンス学部）	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/
6	大学	国立	滋賀大学（教育学部）	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/
7	大学	国立	滋賀大学（経済学部）	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/
8	大学	国立	大阪大学（基礎工学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（基礎工学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
9	大学	国立	大阪大学（工学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（工学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
10	大学	国立	大阪大学（法学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（法学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
11	大学	国立	大阪大学（理学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（理学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
12	大学	国立	大阪大学（経済学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（経済学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
13	大学	国立	大阪大学（薬学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（薬学部）	https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html
14	大学	国立	島根大学（総合理工学部）	数理・データサイエンス応用基礎プログラム（総合理工）	https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/mdash.html
15	大学	国立	山口大学（工学部）	データサイエンス技術	https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/210917_index.html
16	大学	国立	長崎大学（情報データ科学部）	データサイエンス応用基礎教育プログラム	https://www.idsci.nagasaki-u.ac.jp/current/mda_edu/
17	大学	国立	宮崎大学（工学部）	宮崎大学工学部データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	http://www.miyazaki-u.ac.jp/tech/introduction/mdash/mdash-e.html
18	大学	国立	鹿児島大学（工学部）	数理・データサイエンス・AI応用基礎力育成プログラム	https://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/mdash/
19	大学	公立	横浜市立大学（データサイエンス学部）	データサイエンス人材育成プログラム	https://www.yokohama-cu.ac.jp/academics/ds/suuriouyoukiso.html
20	大学	公立	福知山公立大学（情報学部）	数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://www.fukuchiyama.ac.jp/institutions/mdsc/advancedliteracy

21	大学	私立	工学院大学（先進工学部）	先進工学のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html
22	大学	私立	工学院大学（工学部）	工学のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html
23	大学	私立	工学院大学（情報学部）	情報学のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html
24	大学	私立	立正大学 （データサイエンス学部）	データサイエンス応用基礎プログラム	https://www.ris.ac.jp/ds/curriculum/mdash.html
25	大学	私立	神奈川工科大学 （応用バイオ科学部）	データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.kait.jp/about/datascience/
26	大学	私立	神奈川工科大学 （創造工学部）	データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.kait.jp/about/datascience/
27	大学	私立	神奈川工科大学（工学部）	データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.kait.jp/about/datascience/
28	大学	私立	神奈川工科大学 （情報学部）	データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.kait.jp/about/datascience/
29	大学	私立	嘉悦大学（経営経済学部）	嘉悦大学ICT・データサイエンスプログラム（応用基礎）	https://sites.google.com/kaetsu.ac.jp/ictds-program
30	大学	私立	開志専門職大学 （情報学部）	AI・データサイエンスコース 応用基礎プログラム	https://kaishi-pu.ac.jp/department/ict/dsc/
31	大学	私立	富山国際大学 （現代社会学部）	数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.tuins.ac.jp/about/disclosure/mathematical/
32	大学	私立	京都光華女子大学 （キャリア形成学部）	光華EDUAL（応用基礎レベル）	https://www.koka.ac.jp/introduction/edual-ca.html
33	大学	私立	広島工業大学（情報学部）	Society5.0時代に向けたAI・データサイエンス応用教育プログラム	https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/
34	大学	私立	福山大学（工学部）	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.fukuyama-u.ac.jp/edu-center/literacy-level/
35	大学	私立	崇城大学（情報学部）	崇城データサイエンティスト育成プログラム（応用基礎・情報）	https://www.cis.sojo-u.ac.jp/~horibe/DSAdvanced/
36	高等専門学校	国立	旭川工業高等専門学校 （電気情報工学科）	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（応用基礎レベル）	https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/advanced_literacy_prg2021.html
37	高等専門学校	国立	富山高等専門学校 （電子情報工学科）	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/
38	高等専門学校	国立	富山高等専門学校 （電気制御システム工学科）	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/
39	高等専門学校	国立	石川工業高等専門学校 （電子情報工学科）	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
40	高等専門学校	国立	石川工業高等専門学校 （電気工学科）	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
41	高等専門学校	国立	佐世保工業高等専門学校 （電子制御工学科）	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/mdash/advanced-literacy

令和4年度「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）プラス選定結果」について

学校種別	区分	選定数 (大学等单位)	選定数 (学部・学科単位)
大学	国立	4	2
	公立	0	1
	私立	2	0
	小計	6	3
短期大学	公立	0	0
	私立	0	0
	小計	0	0
高等専門学校	国立	0	0
	公立	0	0
	私立	0	0
	小計	0	0
合計		6	3

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	各大学等の特性に応じた特色ある取組
○大学等单位					
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 専門教育プログラム	・リテラシー教育から卒業研究/大学院教育までシームレスなプログラム構成になっているとともに、産官学連携のコンソーシアムを形成し、企業の実データ・実課題を収集及び産業界の実務者との接点を作る取組を実施している。
2	大学	国立	東北大学	東北大学挑創カレッジ コンピュテーショナル・データサイエンス・プログラム(CDS)	・企業から提供を受けたデータだけではなく、学生が自ら収集したデータを活用する点や、産業界から講師を招きリアルティのある実践的な授業が行われている点を評価。JDAL資格(G検定/E資格)の取得にも取り組んでいる。
3	大学	国立	電気通信大学	実践型UECデータサイエンティスト養成プログラム	・国際的なコンペティションサイト「kaggle」を最大限に活用し、学生のスキルレベルを考慮しつつ産業界における具体的な課題を授業に取り入れる取組を実施している。
4	大学	国立	九州大学	低年次データサイエンス教育(応用基礎)	・産官学連携を推進している福岡県産業・科学技術振興財団と協力関係し、同財団の主催により企業関係者等を対象とした公開講座や教材提供を行うとともに、多様な分野に進む上での基盤となる知識を修得できるように工夫した取組を実施している。
5	大学	私立	早稲田大学	GEC、CDSデータ科学教育プログラム(初級)	・多くの学生にデータ科学教育プログラムを展開するためにフルオンデマンド科目として毎クォーター開講しているとともに、予約制のオンライン対面指導などで学生へのサポートが充実を図る取組を実施している。
6	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(応用基礎)	・工業大学という特色をいかし、学生の習熟度や専門性にに応じた授業選択ができるように構成されているとともに、学科混成の選抜クラスの設置やLine AIチャットボット、バーチャル留学など他の機関が参考となる取組を実施している。
○学部・学科単位					
1	大学	国立	滋賀大学 (データサイエンス学部)	滋賀大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	・多くの企業と連携し、実データを用いた研究を行っている点に加えて、彦根商工会議所や地元企業とコンソーシアムを組み「近江テック・アカデミー(株)」を設立して産官学連携を進めるだけでなく学生にも就労体験を提供する取組を実施している。
2	大学	国立	長崎大学 (情報データ科学部)	データサイエンス応用基礎教育プログラム	・長崎振興のための政策提言や、地域の企業の共同企画、社会人向け講座の開催、インドやタイの大学の連携するとともに、オンデマンド教材の配置により、受講後の繰り返し視聴を可能とし、受講生の取り組み状況を週単位・月単位で評価・分析しており、先進性がある取組を実施している。
3	大学	公立	横浜市立大学 (データサイエンス学部)	データサイエンス人材育成プログラム	・学生が主体性を持ち、自らのカリキュラムマップのみならずキャリアデザインを構築することを促す指導体制をとることにより、学びの先にある活動(社会活動もしくは研究活動)を意識した取組を実施している。