

「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、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6年8月27日

文部科学大臣 盛山 正仁

令和6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 (大学等単位)	認定数 (学部・学科単位)
大学	国立	7	11
	公立	7	3
	私立	15	49
	小計	29	63
短期大学	公立	0	0
	私立	1	0
	小計	1	0
高等専門学校	国立	3	3
	公立	0	1
	私立	0	0
	小計	3	4
合計		33	67

○認定有効期限：令和11年3月31日まで

○大学等単位					
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	室蘭工業大学	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://muran-it.ac.jp/campuslife/study_sup/program/
2	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（応用コース・ブロンズランク）	http://hae.utsunomiya-u.ac.jp/kiban/ds/index.html
3	大学	国立	お茶の水女子大学	データサイエンス学際カリキュラム（応用基礎レベル）	https://www.cf.ocha.ac.jp/datascience/j/menu/curriculum/index.html
4	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-advanced/index-3.html
5	大学	国立	島根大学	数理・データサイエンス応用基礎プログラム（全学）	https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/mdash.html
6	大学	国立	徳島大学	データサイエンス学修プログラム（応用基礎レベル）	https://www.ai.tokushima-u.ac.jp/mdash/index.html
7	大学	国立	愛媛大学	愛媛大学ICT/DS/AI 教育プログラム	https://www.cdse.ehime-u.ac.jp/program.html
8	大学	公立	岩手県立大学	文理融合データサイエンス教育プログラム	https://www.iwate-pu.ac.jp/cahe/mdash.html
9	大学	公立	東京都立大学	数理・データサイエンス・AI教育応用基礎プログラム	https://www.tmu.ac.jp/education/curriculum/vice_specialty/datascience.html
10	大学	公立	福井県立大学	全学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://sites.google.com/g.fpu.ac.jp/fpu-mdash/
11	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 応用基礎レベル	https://www.sus.ac.jp/academics/ds-ai-program/
12	大学	公立	公立鳥取環境大学	AI・数理・データサイエンス教育プログラム	http://www.kankyo-u.ac.jp/about/research/amd/program/
13	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専門応用プログラム	https://www.socu.ac.jp/departments/ai/index.html
14	大学	公立	北九州市立大学	北九州市立大学 データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	https://www.kitakyu-u.ac.jp/department/education/datascience-ai.html
15	大学	私立	育英館大学	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.ikeikan.ac.jp/mdash/mdash.html
16	大学	私立	東北工業大学	東北工業大学 AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://www.tohtech.ac.jp/dept/ai/
17	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（発展）	https://www.koeki-u.ac.jp/academics/datascience_ai_kyoiku_program.html
18	大学	私立	城西国際大学	JIU数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	https://www.jiu.ac.jp/visitors/students/detail/id=14431
19	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
20	大学	私立	専修大学	Siデータサイエンス教育プログラム（応用基礎レベル）	https://www.senshu-u.ac.jp/education/datascience/
21	大学	私立	武蔵野大学	副専攻（AI活用エキスパートコース）	https://www.musashino-u.ac.jp/guide/facility/MUSIC_center/submajor_aiexpert.html
22	大学	私立	新潟工科大学	数理・データサイエンス・AI教育（応用基礎レベル）	https://www.niit.ac.jp/ds_ai/
23	大学	私立	皇學館大学	皇學館大学 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.kogakkan-u.ac.jp/support/ai.php

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
24	大学	私立	京都産業大学	データ・AI活用	https://www.kyoto-su.ac.jp/features/kyotsu/sy_ai.html
25	大学	私立	同志社大学	同志社データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://cgile.doshisha.ac.jp/cgile/ddash/overview.html
26	大学	私立	追手門学院大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.otemon.ac.jp/education/feature/mdash.html
27	大学	私立	西南学院大学	数理・データサイエンス・AI 教育プログラム	https://www.seinan-gu.ac.jp/center/ds/
28	大学	私立	熊本保健科学大学	熊本大 保健医療データサイエンティスト育成プログラム	https://www.kumamoto-hsu.ac.jp/academics/generaleducation/datascience.html
29	大学	私立	別府大学	データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/
30	短期大学	私立	別府大学短期大学部	データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/
31	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（応用基礎レベル）	https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/advanced_literacy_prg2021.html
32	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（応用基礎レベル）	https://www.sendai-nct.ac.jp/collaborate/datascience/
33	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/mdash-advanced-literacy/

○学部・学科単位

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	岩手大学(教育学部)	岩手大学 MDASH 応用基礎プログラム（教育学部）	https://www.iwate-u.ac.jp/campus/course/mdash-AI.html
2	大学	国立	秋田大学(理工学部)	データ駆動型サイエンス推進プログラム（理工学部）	https://www.riko.akita-u.ac.jp/intro/5141.html
3	大学	国立	福井大学(国際地域学部)	国際地域学部数理・データサイエンス・AI応用基礎力育成プログラム	https://www.dsai.u-fukui.ac.jp/program_ai/
4	大学	国立	山梨大学(工学部)	山梨大学工学部数理・データサイエンス・AI未来創造教育プログラム	https://www.eng.yamanashi.ac.jp/dsai/
5	大学	国立	信州大学(工学部)	信州データサイエンスプログラム（工学部・応用基礎）	https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/engineering/MDASH/dsaier/program.html
6	大学	国立	静岡大学(農学部)	農学部数理データサイエンスAI教育プログラム	https://www.shizuoka.ac.jp/ds-agri/
7	大学	国立	静岡大学(グローバル共創科学部)	グローバル共創科学部数理データサイエンスAI教育プログラム	https://www.gkk.shizuoka.ac.jp/dsaiprogram/
8	大学	国立	鳥取大学(工学部)	数理・データサイエンス・AI応用基礎プログラム（工学部）	https://eng.tottori-u.ac.jp/education/data-science
9	大学	国立	広島大学(情報科学部)	数理・データサイエンス・AI応用基礎教育パッケージ（情報科学部）	https://www.hiroshima-u.ac.jp/ids/faculty/suuri_datascience_ai
10	大学	国立	山口大学(農学部)	データサイエンス応用基礎プログラム（農学部）	https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/
11	大学	国立	高知大学(理工学部)	高知大学理工学部 数理・データサイエンス・AI教育応用基礎レベルプログラム	http://science.cc.kochi-u.ac.jp/info/dtl.php?hdnKey=833
12	大学	公立	秋田県立大学(システム科学技術学部)	数理・データサイエンス・AI 応用基礎（システム科学技術学部）	https://www.akita-pu.ac.jp/gakubu/8309
13	大学	公立	横浜国立大学(国際商学部)	データサイエンス人材育成プログラム（国際商学部）	https://www.yokohama-cu.ac.jp/academics/business/suuriouyoukiso_business.html
14	大学	公立	静岡県立大学(食品栄養科学部)	静岡県立大学データサイエンス・AI教育プログラム（食品栄養科学部）	https://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/datascience/
15	大学	私立	北海道医療大学(医療技術学部)	医療技術学部データサイエンス応用基礎プログラム	https://dx.hoku-iryo-u.ac.jp/dx/ouyoukiso
16	大学	私立	東北学院大学(経済学部)	東北学院大学数理・DS・AI応用基礎プログラム（経済学部）	https://www.tohoku-gakuin.ac.jp/about/torikumi/ds/economics.html
17	大学	私立	東北学院大学(工学部)	東北学院大学数理・DS・AI応用基礎プログラム（工学部）	https://www.tohoku-gakuin.ac.jp/about/torikumi/ds/engineering.html
18	大学	私立	足利大学(工学部)	足利大学データサイエンス・A I 教育プログラム（応用基礎レベル）（工学部）	https://ashikaga.ac.jp/madaai-prog/
19	大学	私立	北里大学(未来工学部)	数理・データサイエンス・AI教育（応用基礎レベル）未来工学部プログラム	https://www.kitasato-u.ac.jp/ip/academics/feature/mdash_advanced.html
20	大学	私立	工学院大学(建築学部)	建築学のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム(建築学部)	https://www.kogakuin.ac.jp/datascience/
21	大学	私立	芝浦工業大学(工学部)	芝浦工業大学応用基礎レベル（工学部）	https://www.shibaura-it.ac.jp/about/education/good_practice/literacy.html
22	大学	私立	東京薬科大学(生命科学部)	東京薬科大学データサイエンス教育プログラム（生命科学部）	https://www.toyaku.ac.jp/about/effort/tupls_MDASH/mdash.html#anc-02
23	大学	私立	日本大学(文理学部)	日本大学文理学部 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://chs.nihon-u.ac.jp/education/curriculum/mdash/

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
24	大学	私立	東京都市大学(情報工学部)	東京都市大学数理・データサイエンス・AI 応用基礎プログラム (情報工学部)	https://www.tcu.ac.jp/guidance/efforts/effort_7/
25	大学	私立	東京都市大学(デザイン・データ科学部)	東京都市大学数理・データサイエンス・AI 応用基礎プログラム (デザイン・データ科学部)	https://www.tcu.ac.jp/guidance/efforts/effort_7/
26	大学	私立	明治大学(理工学部)	理工学部 数理・データサイエンス・A I 教育プログラム	https://www.meiji.ac.jp/sst/sstmdashAI.html
27	大学	私立	帝京大学(理工学部)	数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム (理工学部)	https://www.teikyo-u.ac.jp/studentlife/edu_support/ai_edu
28	大学	私立	新潟国際情報大学(経営情報学部)	AI利活用のための教育プログラム「応用基礎レベル」(経営情報学部)	https://www.nuis.ac.jp/mdash/
29	大学	私立	愛知工業大学(工学部)	愛知工業大学応用基礎プログラム (工学部)	https://www.ait.ac.jp/guide/information/disclosure/
30	大学	私立	愛知工業大学(経営学部)	愛知工業大学応用基礎プログラム (経営学部)	https://www.ait.ac.jp/guide/information/disclosure/
31	大学	私立	愛知工業大学(情報科学部)	愛知工業大学応用基礎プログラム (情報科学部)	https://www.ait.ac.jp/guide/information/disclosure/
32	大学	私立	名古屋商科大学(経営学部)	名古屋商科大学 データサイエンス応用教育プログラム (経営学部)	https://www.nucba.ac.jp/academic/data_science_ai_program.html
33	大学	私立	名城大学(情報工学部)	データサイエンス・AI応用基礎サカリキュラム (情報工学部)	https://www.meijo-u.ac.jp/academics/education/data_science.html#content02
34	大学	私立	名城大学(都市情報学部)	数理・データサイエンス・AIプログラム(都市情報学部)	https://www.meijo-u.ac.jp/academics/education/data_science.html#content02
35	大学	私立	中部大学(工学部)	AI数理データサイエンスプログラム (応用基礎レベル：工学部)	https://www.cmsai.jp/education_program/
36	大学	私立	中部大学(理工学部)	AI数理データサイエンスプログラム (応用基礎レベル：理工学部)	https://www.cmsai.jp/education_program/
37	大学	私立	四日市大学(環境情報学部)	四日市大学データサイエンス応用基礎プログラム (環境情報学部)	https://www.yokkaichi-u.ac.jp/guidance/data/DSL2.html
38	大学	私立	立命館大学(法学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・法学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
39	大学	私立	立命館大学(産業社会学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・産業社会学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
40	大学	私立	立命館大学(国際関係学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・国際関係学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
41	大学	私立	立命館大学(文学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・文学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
42	大学	私立	立命館大学(経営学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・経営学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
43	大学	私立	立命館大学(政策科学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・政策科学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
44	大学	私立	立命館大学(総合心理学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・総合心理学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
45	大学	私立	立命館大学(映像学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・映像学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
46	大学	私立	立命館大学(情報理工学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・情報理工学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
47	大学	私立	立命館大学(経済学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・経済学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
48	大学	私立	立命館大学(スポーツ健康科学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・スポーツ健康科学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
49	大学	私立	立命館大学(食マネジメント学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・食マネジメント学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
50	大学	私立	立命館大学(理工学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・理工学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
51	大学	私立	立命館大学(生命科学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・生命科学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
52	大学	私立	立命館大学(薬学部)	データサイエンス+Rプログラム (応用基礎・薬学部)	https://www.ritsumei.ac.jp/liberalarts/mdash/
53	大学	私立	近畿大学(情報学部)	KDIX数理・データサイエンス・AI 教育プログラム (応用基礎) (情報学部)	https://www.kindai.ac.jp/informatics/education/course/dataliteracy/
54	大学	私立	近畿大学(生物理工学部)	生物理工学-AI・データサイエンティスト (B-AiDaS) 育成プログラム (生物理工学部)	https://www.kindai.ac.jp/bost/research-and-education/curriculum/b-aidas/
55	大学	私立	近畿大学(工学部)	数理・データサイエンス・AI 教育応用基礎プログラム (工学部)	https://www.kindai.ac.jp/engineering/research-and-education/pickup/dataliteracy/
56	大学	私立	大阪成蹊大学(データサイエンス学部)	データサイエンス学部 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://univ.osaka-seikei.jp/disclosure/
57	大学	私立	大手前大学(現代社会学部)	数理・データサイエンス・AI教育プログラム (現代社会学部)	https://www.otemae.ac.jp/about/info_suri_datascience_ai.html
58	大学	私立	武庫川女子大学(社会情報学部)	武庫川女子大学社会情報学部 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://ssi.mukogawa-u.ac.jp/suuri_datascience_ai/

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
59	大学	私立	徳島文理大学(理工学部)	徳島文理大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム(理工学部)	https://www.bunri-u.ac.jp/research/ai-education.html
60	大学	私立	徳島文理大学(人間生活学部)	徳島文理大学 数理・データサイエンス・AI応用基礎プログラム(人間生活学部)	https://www.bunri-u.ac.jp/research/ai-education.html
61	大学	私立	西日本工業大学(工学部)	西日本工業大学工学部 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)	http://www.nishitech.ac.jp/datascience/
62	大学	私立	福岡工業大学(工学部)	福岡工業大学数理・データサイエンス・AI 応用基礎教育プログラム(工学部)	https://oped.fit.ac.jp/effort/program.html
63	大学	私立	福岡工業大学(情報工学部)	福岡工業大学数理・データサイエンス・AI 応用基礎教育プログラム(情報工学部)	https://oped.fit.ac.jp/effort/program.html
64	高等専門学校	国立	舞鶴工業高等専門学校(電気情報工学科)	舞鶴工業高等専門学校応用基礎プログラム(電気情報工学科)	https://www.maizuru-ct.ac.jp/introduction/system/mdash/
65	高等専門学校	国立	宇部工業高等専門学校(機械工学科)	宇部工業高等専門学校機械工学科MDASH応用基礎プログラム(機械工学科)	https://www.ube-k.ac.jp/about/suuriaiouyoukiso/
66	高等専門学校	国立	宇部工業高等専門学校(電気工学科)	宇部工業高等専門学校電気工学科MDASH応用基礎プログラム(電気工学科)	https://www.ube-k.ac.jp/about/suuriaiouyoukiso/
67	高等専門学校	公立	神戸市立工業高等専門学校(電子工学科)	神戸市立工業高等専門学校 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)【電子工学科】	https://www.kobe-kosen.ac.jp/education/ai_advanced.html

令和6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 (大学等単位)	選定数 (学部・学科単位)
大学	国立	3	1
	公立	0	0
	私立	1	1
	小計	4	2
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		4	2

○大学等単位					
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	群馬大学	群馬大学応用基礎レベルプラス教育プログラム	学生自身が課題・テーマを設計するPBL演習を行い、AIを活用した問題解決の基礎能力の育成や学生の学習意欲の向上に努めている。また、学生の習熟度や専門性に応じた選択科目を提供している。さらに、プログラミング演習講義に特化したLMSを導入することにより教育の質的改善・向上に取り組んでいることや、地域の企業へ技術及び教育提供を行い、その企業を通じて高校生に対するDX教育を行うなどの特色がみられる。
2	大学	国立	千葉大学	数理・データサイエンス・AI 基礎コア	人材育成の方向性を示した、より専門性の高い3つのコースのコアとなるプログラムとして、連携企業と開発したデータクレンジングに関する科目を含む多様な科目を提供するとともに、学内の研究者が様々な分野でのデータサイエンスの活用事例を紹介する動画教材を活用し、学習意欲を高めている。また、各科目に大学院生のTAを配置するなど学習支援に力を入れていることに加え、学内の情報システムやウェブサイトのセキュリティに関わるバグや脆弱性が存在しないかを学生が調査し、腕を競うコンテストを千葉県と連携して実施するなどの特色がみられる。
3	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（応用基礎）	身近な社会問題を題材として、自分なりの問題提起や解決方法をポスターセッション形式で競うコンペティションを実施し、学生の学習意欲を高めている。また、AI開発・統計セミナーや企業のDX先駆者の講話などを開催する正課外活動、企業と連携したインターンシップでの実践的な教育の実施など、応用基礎レベルの学習で得た知識や能力をさらに発展させることのできる教育を提供しているという特色がみられる。
4	大学	私立	豊田工業大学	モノづくり志向型データサイエンスAI教育プログラム（応用基礎レベル）	実際のものづくりの現場において取得された実データを用いた演習やAIを用いた新商品の企画・試作など、現場における問題解決を意識した実践的な授業を展開している。また、修士学生を含むTAを各科目に配置するのみならず、数学・プログラミングを含めた初年次学習を同じ寮に居住する上級生がサポーターやピアサポーターとして支援しており、手厚い学習支援を提供しているという特色がみられる。

○学部・学科単位					
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	佐賀大学（理工学部）	佐賀大学データサイエンス教育プログラム（応用基礎レベル）（理工学部）	エキスパートレベルへの橋渡しを意識した必修科目で構成されるプログラムであり、実践的なAI実習をはじめとする地元企業と連携した科目の開講やインターンシップの実施、地元企業や自治体との意見交換会・講演会等の開催、企業連携による生成AIに関するFD研修の実施など、地域連携・企業連携による教育を展開しているなど特色がみられる。また、やむを得ない事情によりAI実習に参加できなかった学生に対して、通常の授業と同様に、実務家教員による補講が行われており、手厚い学習支援を提供しているという特色がみられる。
2	大学	私立	北海道医療大学（医療技術学部）	北海道医療大学データサイエンス応用基礎プログラム（医療技術学部）	臨床検査分野で活用されているAI技術の1つである画像認識・物体検出などの認識技術に着目し、模型都市を教材とした演習を行うなど、医療技術に特化した授業を効果的に展開している。また、学生参加型AI開発を実施し、学生ならではの発想を取り入れながら学内で利用するAIサービスの内製化も進めている。さらに、医療系学部特有のカリキュラムを考慮し、本プログラムを初年次開講するといった、学生に寄り添ったプログラムとなっているなどの特色がみられる。