

「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5年8月25日

文科科学大臣 永岡 桂子

令和5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	12	28
	公立	2	0
	私立	14	21
	小計	28	49
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	2
	公立	0	0
	私立	0	0
	小計	3	2
合計		32	51

○認定有効期限：令和10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
○大学等単位					
1	大学	国立	弘前大学	数理・データサイエンス・応用基礎プログラム	https://gkm.hirosaki-u.ac.jp/cmds/
2	大学	国立	山形大学	データサイエンスマイスター制度	https://yamagata-univ-derp.org/education/dsm
3	大学	国立	群馬大学	群馬大学応用基礎レベル教育プログラム	https://www.cmd.gunma-u.ac.jp/dse/
4	大学	国立	千葉大学	数理・データサイエンス・AI応用基礎プログラム	https://mds.chiba-u.jp/advanced.html
5	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（応用基礎レベル）	https://www.dsai.titech.ac.jp/program/adv-literacy/
6	大学	国立	東京農工大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎）	https://www.tuat.ac.jp/student/educationprograms/index.html
7	大学	国立	長岡技術科学大学	数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.nagaokaut.ac.jp/center/suuri.html
8	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応用基礎教育プログラム	https://www.mds.nagoya-u.ac.jp/mda-program
9	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（応用基礎レベル）	http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/advanced_level_program/index.html
10	大学	国立	和歌山大学	データサイエンスへの誘い（応用基礎レベル）	https://www.wakayama-u.ac.jp/dtier/advanced.html
11	大学	国立	九州工業大学	MDASHプログラム	https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/mdash.html
12	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）	https://www.miyazaki-u.ac.jp/miyazaki-mds/educationprogram/
13	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（応用基礎レベル）	https://www.fun.ac.jp/news/20684
14	大学	公立	大阪公立大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.omu.ac.jp/orp/mds/mdash/
15	大学	私立	関東学園大学	データサイエンス教育プログラム	https://www.kanto-gakuen.ac.jp/univer2/info/public/

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
16	大学	私立	学習院大学	データサイエンスプログラム	https://www.gakushuin.ac.jp/univ/cc/edu.html
17	大学	私立	上智大学	データサイエンスプログラム（スタンダードコース）	https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/clel/ds/dsp/
18	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/
19	大学	私立	中央大学	iDSプログラム	https://www.chuo-u.ac.jp/gp/collaborate/program/information/
20	大学	私立	法政大学	数理・データサイエンス・AIプログラム（応用基礎レベル）	https://www.dsc.hosei.ac.jp
21	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応用基礎プログラム	https://doc.dhw.ac.jp/suuri_datascience_ai
22	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/mdash/
23	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）	https://www.toyota-ti.ac.jp/academics/gakubu/monozukuri-ai_top.html
24	大学	私立	京都光華女子大学	光華EDUALプログラム	https://www.koka.ac.jp/introduction/edual.html
25	大学	私立	京都ノートルダム女子大学	情報活用カプログラム	https://www.notredame.ac.jp/ndec/program.html
26	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（応用基礎レベル）	https://www.osakac.ac.jp/about/improve/ai/
27	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（応用基礎レベル）	https://www.kansai-u.ac.jp/ds/index.html
28	大学	私立	第一工科大学	第一工科大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://kagoshima.daiichi-koudai.ac.jp/faculty_info/mdash/
29	短期大学	私立	福岡工業大学短期大学部	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.fit.ac.jp/gakubu/jc/joho_media/mdash
30	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/
31	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
32	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応用基礎教育プログラム	https://www.akashi.ac.jp/fd/datasience.html

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
○学部・学科単位					
1	大学	国立	福島大学（理工学群）	「解のない問い」に挑むデータサイエンス教育プログラム（応用基礎）	https://www.heps.fukushima-u.ac.jp/news/edu/766/
2	大学	国立	茨城大学（農学部）	農学分野データサイエンス教育プログラム	https://www.agr.ibaraki.ac.jp/educationprogram/
3	大学	国立	筑波大学（理工学群）	数理・データサイエンス・AI（MDA）教育プログラム	https://mdaal.sk-tsukuba.university/
4	大学	国立	富山大学（都市デザイン学部）	富山大学都市デザイン学部数理・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/sus/
5	大学	国立	福井大学（工学部）	工学部数理・データサイエンス・AI応用基礎力養成プログラム	https://www.dsai.u-fukui.ac.jp/program_al/
6	大学	国立	岐阜大学（医学部）	岐阜大学 数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.gifu-u.ac.jp/campus_life/g_education/datascience.html
7	大学	国立	岐阜大学（工学部）	岐阜大学 数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.gifu-u.ac.jp/campus_life/g_education/datascience.html
8	大学	国立	岐阜大学（応用生物科学部）	岐阜大学 数理・データサイエンス・AI応用基礎教育プログラム	https://www.gifu-u.ac.jp/campus_life/g_education/datascience.html
9	大学	国立	静岡大学（理学部）	実践データサイエンス力養成プログラム	https://www.shizuoka.ac.jp/mdash-science/
10	大学	国立	京都大学（経済学部）	経済学部データ科学応用基礎プログラム	https://www.econ.kyoto-u.ac.jp/mdash-advanced/
11	大学	国立	大阪大学（文学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（文学部）	https://www.minds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoudisc_level/outline/index.html
12	大学	国立	大阪大学（人間科学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（人間科学）	https://www.minds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoudisc_level/outline/index.html
13	大学	国立	大阪大学（外国語学部）	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム（外国語学部）	https://www.minds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoudisc_level/outline/index.html
14	大学	国立	奈良女子大学（生活環境学部）	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.nara-wu.ac.jp/nwu/education/aidatascience/aidatascience.html
15	大学	国立	岡山大学（文学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
16	大学	国立	岡山大学（教育学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
17	大学	国立	岡山大学（法学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
18	大学	国立	岡山大学（経済学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
19	大学	国立	岡山大学（理学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
20	大学	国立	岡山大学（医学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
21	大学	国立	岡山大学（歯学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
22	大学	国立	岡山大学（薬学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
23	大学	国立	岡山大学（工学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
24	大学	国立	岡山大学（農学部）	岡山大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）	https://angels.okayama-u.ac.jp/educator/materials/oudsaiadv/
25	大学	国立	山口大学（理学部）	データサイエンス応用基礎プログラム（理学部）	https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/
26	大学	国立	山口大学（医学部）	データサイエンス応用基礎プログラム（医学部）	https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/
27	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）	https://www.oge.saga-u.ac.jp/dsci/
28	大学	国立	熊本大学（理学部）	理学部 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	https://www.sci.kumamoto-u.ac.jp/math/DS/DSDS.html
29	大学	私立	北海道科学大学（工学部）	HUS 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.hus.ac.jp/about/education/data-science/
30	大学	私立	埼玉学園大学（経済経営学部）	SAIGAKU 数理・データサイエンス・AI 応用基礎プログラム	https://www.saigaku.ac.jp/datascience/
31	大学	私立	芝浦工業大学（システム理工学部）	芝浦工業大学応用基礎レベル	https://www.shibaura-it.ac.jp/about/education/good_practice/
32	大学	私立	専修大学（ネットワーク情報学部）	S i データサイエンス教育プログラム（応用基礎レベル）＜ネットワーク情報学部＞	https://www.senshu-u.ac.jp/education/datascience/
33	大学	私立	日本女子大学（理学部）	数理・AI・データサイエンスに関する教育プログラム（アドバンス）	https://www.iwu.ac.jp/univ/academics/science/curriculum.html
34	大学	私立	明治大学（総合数理学部）	総合数理学部 数理データサイエンス人工知能応用基礎レベルプログラム	https://www.meiji.ac.jp/ims/datascience.html
35	大学	私立	東京通信大学（情報マネジメント学部）	数理・データサイエンス・AI教育 応用基礎プログラム	https://www.internet.ac.jp/public/
36	大学	私立	津田塾大学（総合政策学部）	総合政策学部データサイエンス応用基礎プログラム	https://www.tsuda.ac.jp/learning/mdash-advanced-literacy.html
37	大学	私立	東京経済大学（経済学部）	データサイエンス応用基礎レベル（経済学部）	https://www.tku.ac.jp/ds/
38	大学	私立	東京経済大学（経営学部）	データサイエンス応用基礎レベル（経営学部）	https://www.tku.ac.jp/ds/
39	大学	私立	武蔵野大学（データサイエンス学部）	データサイエンス・人工知能（AI）人材育成プログラム	https://sites.google.com/ds.musashino-u.ac.jp/datascience-ai-edpg/
40	大学	私立	杏林大学（総合政策学部）	杏林大学データサイエンス標準教育プログラム（応用基礎）	https://www.kyorin-u.ac.jp/univ/ds/mdash_ap/
41	大学	私立	龍谷大学（先端理工学部）	データサイエンス・AI応用基礎レベル	https://www.rikou.ryukoku.ac.jp/datasci/index.html
42	大学	私立	関西大学（商学部）	商学部AI・データサイエンス教育プログラム（ビジネス応用基礎）	https://www.kansai-u.ac.jp/Fc_com/curriculum/ai.html

No.	学校種別	区分	学校名	プログラム名	取組概要
43	大学	私立	関西大学（総合情報学部）	関西大学総合情報学部 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.kansai-u.ac.jp/Fc_inf/ug/program/program.html
44	大学	私立	兵庫大学（現代ビジネス学部）	MDASH応用基礎	https://www.hyogo-dai.ac.jp/news/2023/05157262.html
45	大学	私立	関西国際大学（社会学部）	高度データサイエンス人材育成プログラム	https://www.kuins.ac.jp/news/2023/05/post_799.html
46	大学	私立	広島工業大学（工学部）	AI・データサイエンス応用基礎教育プログラム（工学部）	https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/
47	大学	私立	広島工業大学（環境学部）	AI・データサイエンス応用基礎教育プログラム（環境学部）	https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/
48	大学	私立	広島工業大学（生命学部）	AI・データサイエンス応用基礎教育プログラム（生命学部）	https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/
49	大学	私立	長崎総合科学大学（総合情報学部）	AI・データサイエンス応用基礎教育プログラム	https://www.nias.ac.jp/90_ForExaminee/pdf/program_AI.pdf
50	高等専門学校	国立	鳥羽商船高等専門学校（情報機械システム工学科）	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 応用基礎レベル	https://www.toba-cmt.ac.jp/ikoukai/kyoikujo/ai/datascience/
51	高等専門学校	国立	久留米工業高等専門学校（制御情報工学科）	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.kurume-nct.ac.jp/ON/A-SAD/datascience/index.html

令和5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	3
	公立	0	0
	私立	0	1
	小計	3	4
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		3	4

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
○大学等単位					
1	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（応用基礎レベル）	学生の専門分野の特性に応じた選択科目の提供などのほか、プログラミング演習の結果を自動採点することにより、高い教育効果が期待される。また、民間研究所との連携によるワークショップ型PBLの実施、基礎理論から実データ分析までを深く学ぶエキスパートレベルの教育を「神戸データサイエンス操練所」で行うなどの特色がみられる。
2	大学	国立	和歌山大学	データサイエンスへの誘い（応用基礎レベル）	地元企業や自治体との密な連携による実データを用いた演習等の実施や企業担当者の直接的な授業支援のほか、オープンバッジの導入による学修成果の段階的な可視化、LINEチャットボットを利用した学生サポートなど、学習意欲の向上を促す工夫がなされている。また、プログラミング環境がリモートでも利用できる全学的なシステム整備など、大学全体として積極的に取り組んでいる。
3	大学	国立	九州工業大学	MDASHプログラム	理工系大学の特性を活かして教育プログラムを必修としており、学部生が習熟度や専門性に応じて大学院科目を受講できる仕組みや、連携企業から提供を受けたビッグデータを処理する独自のプログラムを実施するなどの特色がみられる。また、企業と連携したインターンシップやアントレプレナーシップ教育を進めるなど教育内容の充実に積極的に取り組んでいる。
○学部・学科単位					
1	大学	国立	筑波大学（理工学群）	数理・データサイエンス・AI（MDA）教育プログラム	実践・PBL科目では、成果発表を伴うグループワーク、実課題や実データを扱う演習、実務専門家による特別講義や発表の講評を行うなどの特色がみられる。また、実践で役立つケースと分析の追体験に資するデータを蓄積し、データサイエンス・ケースバンク及びデータバンクとして学内外に広く公開していることは他大学の教育にも大きく貢献する先進的な取組である。
2	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）	地域の大学と共同でPBLを開催するなど、他大学への教育プログラムの提供等による教育波及効果が期待されるとともに、企業から課題提供を受けた教育プログラムを実施することによって、各企業における実務的な視点を取り入れた業務の疑似体験など、特色ある取組が見られる。また、学部段階から大学院におけるエキスパートレベルの教育への接続を図るため、学部生・大学院生の混合グループによる教育活動や海外大学とのワークショップを実施している。
3	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）	
4	大学	私立	武蔵野大学（データサイエンス学部）	データサイエンス・人工知能（AI）人材育成プログラム	企業との橋渡しを行うコーディネーターを配置し、多数の企業との連携によるインターンシップの実施、学生成果発表会での学生と企業人とのディスカッションなど、実践力を育成する取組がみられる。また、学生の研究活動に関する奨励や海外の学会参加、各種コンテストでの挑戦を促すなど学生の自主的な活動を支援している。