

「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	<a href="https://www.mdsc.hokudai.ac.jp/curriculum/">https://www.mdsc.hokudai.ac.jp/curriculum/</a>
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	<a href="https://www.kitami-it.ac.jp/campuslife/kyouikukatei/mdashprogram/">https://www.kitami-it.ac.jp/campuslife/kyouikukatei/mdashprogram/</a>
3	大学	国立	東北大学	東北大学挑戦カレッジ コンピュテーショナル・データサイエンス・プログラム(CDS)	<a href="https://aimd.cds.tohoku.ac.jp/wp/curriculum-program">https://aimd.cds.tohoku.ac.jp/wp/curriculum-program</a>
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	<a href="http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/advanced_literacy_program.html">http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/advanced_literacy_program.html</a>
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	<a href="https://www.uec.ac.jp/education/undergraduate/advanced_literacy/index.html">https://www.uec.ac.jp/education/undergraduate/advanced_literacy/index.html</a>
6	大学	国立	新潟大学	データサイエンスリテラシー	<a href="https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/ds_advanced.html">https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/ds_advanced.html</a>
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》	<a href="https://note.w3.kanazawa-u.ac.jp/news/239">https://note.w3.kanazawa-u.ac.jp/news/239</a>
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	<a href="https://www.nitech.ac.jp/edu/tackle.html">https://www.nitech.ac.jp/edu/tackle.html</a>
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	<a href="https://cite.tut.ac.jp/program-series/mdash">https://cite.tut.ac.jp/program-series/mdash</a>
10	大学	国立	京都大学	データ科学群応用基礎プログラム	<a href="https://ds.k.kyoto-u.ac.jp/ouyo-kiso/">https://ds.k.kyoto-u.ac.jp/ouyo-kiso/</a>
11	大学	国立	大阪大学	数理・DS・AI応用基礎教育プログラム	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyokiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyokiso-level/subject/index.html</a>
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	<a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/prog/program/tokutei/ai_data_science">https://www.hiroshima-u.ac.jp/prog/program/tokutei/ai_data_science</a>
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	<a href="https://www.kagawa-u.ac.jp/high-edu/students/dri/mmdsai_program">https://www.kagawa-u.ac.jp/high-edu/students/dri/mmdsai_program</a>
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)	<a href="http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/%E4%BD%8E%E5%B9%B4%E6%AC%A1%E6%95%99%E8%82%B2">http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/%E4%BD%8E%E5%B9%B4%E6%AC%A1%E6%95%99%E8%82%B2</a>

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	<a href="http://www.ged.skr.u-ryukyu.ac.jp/ds_literacy">http://www.ged.skr.u-ryukyu.ac.jp/ds_literacy</a>
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）	<a href="https://www.chitose.ac.jp/course/535">https://www.chitose.ac.jp/course/535</a>
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	<a href="https://www.shunan-u.ac.jp/edu/ai-program/">https://www.shunan-u.ac.jp/edu/ai-program/</a>
18	大学	私立	敬愛大学	副専攻「AI・データサイエンス」	<a href="https://www.u-keiai.ac.jp/datascience/">https://www.u-keiai.ac.jp/datascience/</a>
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	<a href="https://www.ouj.ac.jp/reasons-to-choose-us/expert/datascience_plan.html">https://www.ouj.ac.jp/reasons-to-choose-us/expert/datascience_plan.html</a>
20	大学	私立	亜細亜大学	データサイエンス副専攻	<a href="https://www.asia-u.ac.jp/academics/minor/1/">https://www.asia-u.ac.jp/academics/minor/1/</a>
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）	<a href="https://www.waseda.jp/inst/cds/education/assessment">https://www.waseda.jp/inst/cds/education/assessment</a>
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）	<a href="https://www.soka.ac.jp/ds/">https://www.soka.ac.jp/ds/</a>
23	大学	私立	サイバー大学	AI応用基礎レベル	<a href="https://www.cyber-u.ac.jp/about/advanced_level.html">https://www.cyber-u.ac.jp/about/advanced_level.html</a>
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	<a href="https://www.hannan-u.ac.jp/n5fenj000004uepw.html">https://www.hannan-u.ac.jp/n5fenj000004uepw.html</a>
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）	<a href="http://aail.kurume-it.ac.jp/education/#ai-program">http://aail.kurume-it.ac.jp/education/#ai-program</a>
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	<a href="https://www.kiis.ac.jp/general/department/kp/">https://www.kiis.ac.jp/general/department/kp/</a>
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	<a href="https://www.tomakomai-ct.ac.jp/datascience">https://www.tomakomai-ct.ac.jp/datascience</a>

○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	<a href="https://www.dsp.cs.tsukuba.ac.jp/advanced_literacy/about/">https://www.dsp.cs.tsukuba.ac.jp/advanced_literacy/about/</a>
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	<a href="https://ds.ctg.u-toyama.ac.jp/education-about/">https://ds.ctg.u-toyama.ac.jp/education-about/</a>
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	<a href="https://www.inf.shizuoka.ac.jp/approach/MDSA/ai/">https://www.inf.shizuoka.ac.jp/approach/MDSA/ai/</a>
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	<a href="https://www.mds.nagoya-u.ac.jp/mda-program/school-of-informatics">https://www.mds.nagoya-u.ac.jp/mda-program/school-of-informatics</a>
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	<a href="https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/">https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/</a>
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	<a href="https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/">https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/</a>
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	<a href="https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/">https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html">https://www.mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/faculty/certification_program/ouyoukiso-level/subject/index.html</a>
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）	<a href="https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/mdash.html">https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/mdash.html</a>
15	大学	国立	山口大学（工学部）	データサイエンス技術	<a href="https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/210917_index.html">https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/subject/ouyoukiso-program/210917_index.html</a>
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	<a href="https://www.idsci.nagasaki-u.ac.jp/current/mda_edu/">https://www.idsci.nagasaki-u.ac.jp/current/mda_edu/</a>
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）	<a href="http://www.miyazaki-u.ac.jp/tech/introduction/mdash/mdash-e.html">http://www.miyazaki-u.ac.jp/tech/introduction/mdash/mdash-e.html</a>
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	<a href="https://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/mdash/">https://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/mdash/</a>
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	<a href="https://www.yokohama-cu.ac.jp/academics/ds/suuriouyoukiso.html">https://www.yokohama-cu.ac.jp/academics/ds/suuriouyoukiso.html</a>
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）	<a href="https://www.fukuchiyama.ac.jp/institutions/mdsc/advancedliteracy">https://www.fukuchiyama.ac.jp/institutions/mdsc/advancedliteracy</a>

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	<a href="https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html">https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html</a>
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	<a href="https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html">https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html</a>
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	<a href="https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html">https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program_advanced.html</a>
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	<a href="https://www.ris.ac.jp/ds/curriculum/mdash.html">https://www.ris.ac.jp/ds/curriculum/mdash.html</a>
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	<a href="https://www.kait.jp/about/datascience/">https://www.kait.jp/about/datascience/</a>
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	<a href="https://www.kait.jp/about/datascience/">https://www.kait.jp/about/datascience/</a>
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	<a href="https://www.kait.jp/about/datascience/">https://www.kait.jp/about/datascience/</a>
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	<a href="https://www.kait.jp/about/datascience/">https://www.kait.jp/about/datascience/</a>
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）	<a href="https://sites.google.com/kaetsu.ac.jp/ictds-program">https://sites.google.com/kaetsu.ac.jp/ictds-program</a>
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	<a href="https://kaishi-pu.ac.jp/department/ict/dsc/">https://kaishi-pu.ac.jp/department/ict/dsc/</a>
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	<a href="https://www.tuins.ac.jp/about/disclosure/mathematical/">https://www.tuins.ac.jp/about/disclosure/mathematical/</a>
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）	<a href="https://www.koka.ac.jp/introduction/edual-ca.html">https://www.koka.ac.jp/introduction/edual-ca.html</a>
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	<a href="https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/">https://www.it-hiroshima.ac.jp/about/gp/data-sci-edu/</a>
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	<a href="https://www.fukuyama-u.ac.jp/edu-center/literacy-level/">https://www.fukuyama-u.ac.jp/edu-center/literacy-level/</a>
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）	<a href="https://www.cis.sojo-u.ac.jp/~horibe/DSAdvanced/">https://www.cis.sojo-u.ac.jp/~horibe/DSAdvanced/</a>
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）	<a href="https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/advanced_literacy_prg2021.html">https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/advanced_literacy_prg2021.html</a>
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	<a href="https://www.nc-tovama.ac.jp/about/evaluation/3rdparty/suuri_datascience_ai/">https://www.nc-tovama.ac.jp/about/evaluation/3rdparty/suuri_datascience_ai/</a>
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	<a href="https://www.nc-tovama.ac.jp/about/evaluation/3rdparty/suuri_datascience_ai/">https://www.nc-tovama.ac.jp/about/evaluation/3rdparty/suuri_datascience_ai/</a>
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	<a href="https://www.ishikawa-nct.ac.jp/k-itls/DSAI_literacy">https://www.ishikawa-nct.ac.jp/k-itls/DSAI_literacy</a>
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	<a href="https://www.ishikawa-nct.ac.jp/k-itls/DSAI_literacy">https://www.ishikawa-nct.ac.jp/k-itls/DSAI_literacy</a>
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	<a href="https://www.sasebo.ac.jp/education/mdash/advanced-literacy">https://www.sasebo.ac.jp/education/mdash/advanced-literacy</a>

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。