

令和 6 年度「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（応用基礎レベル）」の
認定について（通知）

徳島大学

「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）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 6 年 8 月 2 7 日

文部科学大臣

盛 山 正 仁

記

1. 教育プログラム名：データサイエンス学修プログラム（応用基礎レベル）

2. 認定結果： 認定

3. 認定の有効期限： 令和 11 年 3 月 31 日まで

4. 特記事項

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第一係
TEL:03-5253-4111（内線3308、4750）



令和6年8月27日

令和6年度「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」 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6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。（別添資料1）

2. 認定及び選定状況

令和6年3月4日から5月13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、「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、新
たにリテラシーレベル112件、応用基礎レベル100件を認定しました。

また、認定（既認定を含む）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5件、「認定教育プロ
グラム（応用基礎レベル）プラス」として6件を選定しました。

（別添資料2）（別添資料3）（別添資料4）

3. 公開等

https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/mext_00005.html

<担当>

文部科学省 高等教育局専門教育課

企 画 官	森 次郎	（内線 2516）
専 門 官	今川 新悟	（内線 3959）
情報教育推進第一係長	笠原 誠幸	（内線 3308）

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度

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高等教育段階においても構築する必要がある。
- ✓ 「AI戦略2019」や「デジタル田園都市国家構想総合戦略」における育成目標

主な取組

1. 「数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム」による普及・展開活動
2. 「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」による各大学等の取組推進

認定制度の概要

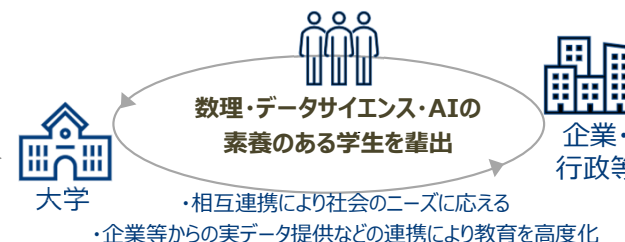


https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/00001.htm

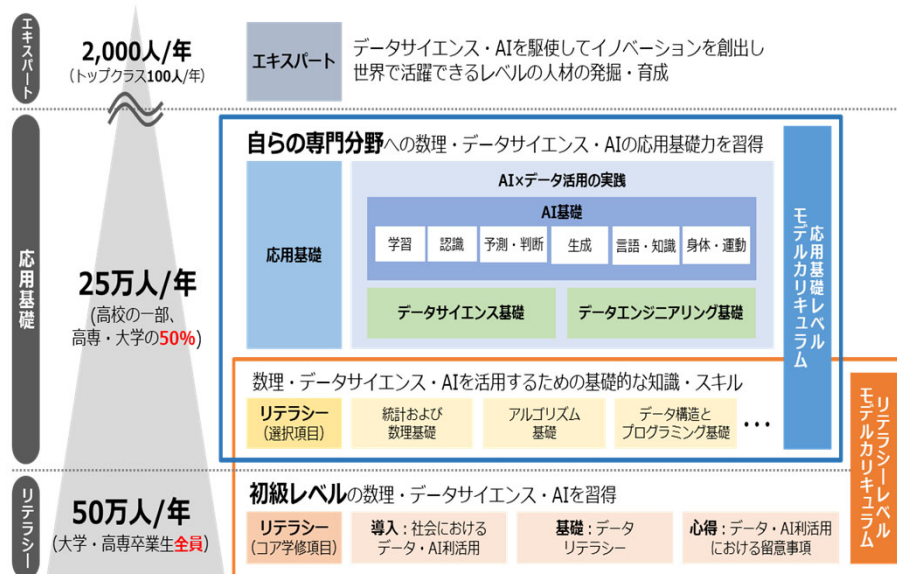
大学・高等専門学校の数理・データサイエンス・AI教育に関する正規課程教育のうち、一定の要件を満たした**優れた教育プログラムを政府が認定**し、教育を推進。
文理を問わず多くの大学・高専が数理・データサイエンス・AI教育を学ぶことができる**教育体制の構築・実施に取り組むことを後押し**！



政府



数理・データサイエンス・AI（リテラシーレベル/応用基礎レベル）の位置づけ



応用基礎レベル (2022年度～)



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

認定数: 243件 (2024年8月時点)
 ※1学年あたりの受講可能な学生数: 約19万人
 (2025年度目標: 25万人/年)

リテラシーレベル (2021年度～)



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: 494件 (2024年8月時点)
 ※1学年あたりの受講可能な学生数: 約50万人
 (2025年度目標: 50万人/年)



数理・データサイエンス・AI
教育強化拠点コンソーシアム

<http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/>

全国の大学等で教育プログラムを展開させるためのコンソーシアム活動を実施

- モデルカリキュラムの策定や教材等の開発・普及
 - 全国9ブロックで好事例などを普及・展開するためのシンポジウムやワークショップを開催
- 等

数理・データサイエンス・A I 教育プログラム認定制度 認定及び選定件数（令和6年8月時点）

● リテラシーレベル 認定494件（プラス選定 30件） ※認定を受けている大学等数は493校

【内訳（括弧内はプラス選定の件数）】

- ・ 国立大学 69件（19件）
- ・ 短期大学 46件（0件）
- ・ 公立大学 34件（1件）
- ・ 高等専門学校 57件（2件）
- ・ 私立大学 288件（8件）

● 応用基礎レベル 認定243件（プラス選定 22件） ※いずれかの単位で認定を受けている大学等数は166校

【内訳（括弧内はプラス選定の件数）】 応用基礎レベルは学部・学科単位での申請が可能

① 大学等単位：92件（13件）

- ・ 国立大学 34件（10件）
- ・ 公立大学 11件（0件）
- ・ 私立大学 38件（3件）
- ・ 短期大学 2件（0件）
- ・ 高等専門学校 7件（0件）

② 学部・学科単位：151件（9件）

- ・ 国立大学 55件（6件）
- ・ 公立大学 5件（1件）
- ・ 私立大学 83件（2件）
- ・ 短期大学 0件（0件）
- ・ 高等専門学校 8件（0件）

「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/departament/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