

2025年度 数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定校公表

リテラシーの認定件数が落ち着く一方、応用基礎の認定件数が増加傾向

旺文社 教育情報センター 2025年9月9日

文部科学省は8月26日、数理・データサイエンス・AI教育プログラムの本年度の認定校を公表した。リテラシーレベル98件（うち、プラス2件）、応用基礎レベル132件（うち、プラス4件）だった。

■応用基礎レベルの認定件数が増加

2025年度の数理・データサイエンス（以下DS）・AI教育プログラムが認定された。これは数理・DS・AIの適切な理解と活用能力を育成することを目的として、体系的な教育を行う大学等のプログラムを文部科学大臣が認定及び選定し、奨励するものだ。

リテラシーレベルは、データと社会との関係性を学ぶ「導入」、データを読み解き、扱うための基礎的な能力を学ぶ「基礎」、データやAIを利活用する際の倫理的・法的・社会的な留意点を学ぶ「心得」などから構成されていて、大学等のすべての学生が身に付けておくべき素養として位置づけられる。応用基礎レベルは、データから意味を抽出し、現場にフィードバックする能力、AIを活用し課題解決につなげる基礎能力を修得し、自らの専門分野に数理・DS・AIを応用するための大局的な視点を獲得することが目標である。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・特色を有するものは「プラス」として選定される。

本制度がスタートした2021年度以降の認定実績は以下のとおりである。

2021年度：リテラシー78件（うち、プラス11件）

2022年度：リテラシー139件（うち、プラス7件）、応用基礎68件（うち、プラス9件）

2023年度：リテラシー165件（うち、プラス7件）、応用基礎83件（うち、プラス7件）

2024年度：リテラシー112件（うち、プラス5件）、応用基礎100件（うち、プラス6件）

2025年度：リテラシー98件（うち、プラス2件）、応用基礎132件（うち、プラス4件）

リテラシーの認定件数が落ち着く一方、応用基礎の認定件数が増加している。

（2025.9 今村）

・数理・DS・AI教育に関連する弊社記事。

※[数理・DS・AI教育の高まりの背景、2021年度の数理・DS・AI教育プログラム認定校](#)（2022年4月）。

※[2022年度 認定校](#)（2022年8月）。※[2023年度 認定校](#)（2023年9月）。※[2024年度 認定校](#)（2024年9月）。

■2025(令和 7)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)認定校

※2025 年 8 月 26 日認定分／※認定有効期限:2030 年 3 月 31 日まで／※文科省資料より作成／※プログラム名は割愛

区分	校名
国立	旭川医科大学
国立	帯広畜産大学
国立	北海道教育大学
国立	東京学芸大学
国立	東京藝術大学
国立	上越教育大学
国立	大阪教育大学
国立	福岡教育大学
公立	旭川市立大学
公立	群馬県立女子大学
公立	前橋工科大学
公立	三条市立大学
公立	富山県立大学
公立	山梨県立大学
公立	静岡県立大学
公立	滋賀県立大学
公立	神戸市外国語大学
公立	愛媛県立医療技術大学
公立	高知県立大学
公立	沖縄県立看護大学
私立	函館大学
私立	藤女子大学
私立	北海商科大学
私立	北海道武蔵女子大学
私立	酪農学園大学
私立	青森中央学院大学
私立	八戸学院大学
私立	八戸工業大学
私立	石巻専修大学
私立	東北文教大学
私立	日本国際学園大学
私立	作新学院大学
私立	白鷗大学

区分	校名
私立	桐生大学
私立	浦和大学
私立	女子栄養大学
私立	国立音楽大学
私立	実践女子大学
私立	昭和薬科大学
私立	多摩大学
私立	東京医科大学
私立	東京未来大学
私立	東洋学園大学
私立	星薬科大学
私立	武蔵大学
私立	明治薬科大学
私立	鎌倉女子大学
私立	昭和音楽大学
私立	敬和学園大学
私立	新潟青陵大学
私立	仁愛大学
私立	松本大学
私立	岐阜女子大学
私立	常葉大学
私立	愛知医療学院大学
私立	愛知学泉大学
私立	桜花学園大学
私立	金城学院大学
私立	椋山女学園大学
私立	大同大学
私立	名古屋葵大学
私立	南山大学
私立	藤田医科大学
私立	大谷大学
私立	京都美術工芸大学
私立	佛教大学

区分	校名
私立	藍野大学
私立	大阪産業大学
私立	関西医科大学
私立	摂南大学
私立	神戸松蔭大学
私立	園田学園大学
私立	広島国際大学
私立	広島修道大学
私立	山口学芸大学
私立	九州共立大学
私立	久留米大学
私立	筑紫女学園大学
私立	福岡学院大学
私立	長崎外国語大学
私立	鹿児島純心大学
私立	東京情報デザイン専門職大学
私立	グローバルBiz専門職大学
公立	旭川市立大学短期大学部
私立	青森中央短期大学
私立	桐生大学短期大学部
私立	大妻女子大学短期大学部
私立	東京交通短期大学
私立	鎌倉女子大学短期大学部
私立	湘北短期大学
私立	金城大学短期大学部
私立	松本大学松商短期大学部
私立	大垣女子短期大学
私立	愛知学泉短期大学
私立	名古屋短期大学
私立	びわこ学院大学短期大学部
私立	兵庫大学短期大学部
私立	徳島工業短期大学

■2025(令和7)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) プラス選定校

※2025 年 8 月 26 日選定分／※文科省資料より作成

区分	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
国立	熊本大学	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	「くまもとDX人材育成プラットフォーム」により、地域や産業界、大学等で連携を強化する体制を整備し、当該地域での産学官連携における中核的な役割を担っている。地域や産業界と意見交換を重ねながら、カリキュラムの中で実データを用いた地域課題PBLを実施し、学習支援においても学修成果可視化システムを導入することで学修の振り返りや他者との比較を可能としており、地域が求めるデジタル人材の育成を推進している点に特色がみられる。
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	産学連携科目「企業ゼミ」や参加企業へのインターンシップなど、学生に対して企業の課題解決を通じた実践的な力を身につけるキャリア教育に注力している。また、AIに特化した実務家教員を起用し、チューターAI「Ututor」を開発・導入することで学習支援にもAIを活用するなど、社会ニーズを踏まえて生成AIを積極的に活用した教育を実施している点に特色がみられる。

■2025(令和7)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) 認定校

※2025 年 8 月 26 日認定分／※認定有効期限:2030 年 3 月 31 日まで／※文科省資料より作成／※プログラム名は割愛
○大学等単位

区分	校名	区分	校名	区分	校名
国立	筑波大学	私立	長浜バイオ大学	国立	岐阜工業高等専門学校
国立	東京海洋大学	私立	大手前大学	国立	沼津工業高等専門学校
国立	東京藝術大学	私立	関西学院大学	国立	豊田工業高等専門学校
国立	岐阜大学	私立	四国大学	国立	鈴鹿工業高等専門学校
国立	滋賀医科大学	私立	鎮西学院大学	国立	舞鶴工業高等専門学校
国立	京都工芸繊維大学	公立	岐阜市立女子短期大学	国立	奈良工業高等専門学校
国立	鳴門教育大学	国立	釧路工業高等専門学校	国立	米子工業高等専門学校
公立	熊本県立大学	国立	八戸工業高等専門学校	国立	呉工業高等専門学校
公立	名桜大学	国立	一関工業高等専門学校	国立	大島商船高等専門学校
私立	北海道科学大学	国立	秋田工業高等専門学校	国立	阿南工業高等専門学校
私立	北海道情報大学	国立	鶴岡工業高等専門学校	国立	香川高等専門学校
私立	仙台大学	国立	福島工業高等専門学校	国立	新居浜工業高等専門学校
私立	東北学院大学	国立	茨城工業高等専門学校	国立	弓削商船高等専門学校
私立	江戸川大学	国立	小山工業高等専門学校	国立	高知工業高等専門学校
私立	聖心女子大学	国立	東京工業高等専門学校	国立	熊本高等専門学校
私立	東京理科大学	国立	長岡工業高等専門学校	国立	大分工業高等専門学校
私立	神奈川大学	国立	福井工業高等専門学校	国立	都城工業高等専門学校
私立	昭和音楽大学	国立	長野工業高等専門学校	国立	鹿児島工業高等専門学校

○学部・学科単位

区分	校名
国立	岩手大学(人文社会科学部)
国立	岩手大学(理工学部)
国立	岩手大学(農学部)
国立	岩手大学(獣医学部)
国立	福島大学(人文社会学群)
国立	福島大学(農学群)
国立	茨城大学(工学部)
国立	富山大学(経済学部)
国立	富山大学(理学部)
国立	福井大学(教育学部)
国立	福井大学(医学部)
国立	三重大学(工学部)
国立	高知大学(農林海洋科学部)
国立	佐賀大学(経済学部)
国立	佐賀大学(農学部)
国立	熊本大学(情報融合学環)
国立	大分大学(理工学部)
公立	富山県立大学(情報工学部)
公立	愛知県立大学(情報科学部)
公立	名古屋市立大学 (データサイエンス学部)
公立	兵庫県立大学 (社会情報科学部)
公立	尾道市立大学(経済情報学部)
公立	下関市立大学 (データサイエンス学部)
公立	長崎県立大学 (情報システム学部)
私立	北海道医療大学(心理科学部)
私立	国際医療福祉大学 (成田看護学部)

区分	校名
私立	国際医療福祉大学(赤坂心理・医療福祉マネジメント学部)
私立	上武大学(ビジネス情報学部)
私立	埼玉工業大学(工学部)
私立	日本工業大学(先進工学部)
私立	千葉工業大学 (情報変革科学部)
私立	千葉工業大学 (未来変革科学部)
私立	青山学院大学(社会情報学部)
私立	順天堂大学(医療看護学部)
私立	順天堂大学 (健康データサイエンス学部)
私立	多摩大学(経営情報学部)
私立	東海大学(情報理工学部)
私立	東京電機大学 (システムデザイン工学部)
私立	東京都市大学 (メディア情報学部)
私立	日本大学(理工学部)
私立	明星大学 (データサイエンス学環)
私立	鎌倉女子大学(家政学部)
私立	湘南工科大学(情報学部)
私立	金沢学院大学(情報工学部)
私立	北陸大学(経済経営学部)
私立	岐阜聖徳学園大学 (経済情報学部)
私立	椋山女学園大学 (情報社会学部)
私立	名古屋経済大学(経営学部)
私立	名古屋文理大学 (情報メディア学部)
私立	名城大学(法学部)
私立	名城大学(経営学部)
私立	名城大学(経済学部)

区分	校名
私立	名城大学(外国語学部)
私立	名城大学(人間学部)
私立	名城大学(理工学部)
私立	名城大学(農学部)
私立	名城大学(薬学部)
私立	京都女子大学 (データサイエンス学部)
私立	龍谷大学(経営学部)
私立	関西大学(システム理工学部)
私立	近畿大学(理工学部)
私立	高松大学(経営学部)
私立	九州産業大学(理工学部)
国立	鳥羽商船高等専門学校 (商船学科)
国立	和歌山工業高等専門学校 (知能機械工学科)
国立	和歌山工業高等専門学校 (電気情報工学科)
国立	和歌山工業高等専門学校 (生物応用化学科)
国立	和歌山工業高等専門学校 (環境都市工学科)
国立	松江工業高等専門学校 (情報工学科)
国立	宇部工業高等専門学校 (制御情報工学科)
国立	宇部工業高等専門学校 (物質工学科)
国立	宇部工業高等専門学校 (経営情報学科)
国立	大分工業高等専門学校 (情報工学科)
国立	沖縄工業高等専門学校 (情報通信システム工学科)
公立	神戸市立工業高等専門学校 (機械工学科)
公立	神戸市立工業高等専門学校 (電気工学科)
公立	神戸市立工業高等専門学校 (応用化学科)
私立	サレジオ工業高等専門学校 (情報工学科)

■2025(令和7)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)プラス選定校

※2025年8月26日選定分／※文科省資料より作成

区分	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			
国立	筑波大学	データサイエンス応用基礎プログラム	従来から取り組んできたPBL演習等の成果等を蓄積したケースバンクや、授業や研究等で用いた二次利用可能なデータ等を整理したデータバンクの公開について、大学全体の応用基礎プログラムとして実施することで、分野横断的な学習支援や高校、企業、自治体等との連携の加速化を図っている。また、地域や企業の課題解決に貢献するためのデータサイエンス科目を開講するとともに、より質の高い実践的なPBL演習を実施するためのポイントをまとめた資料を公開し、教職員向けのFDを実施している点にも特色がみられる。
国立	長岡工業高等専門学校	AIR Techエンジニア育成プログラムベーシックコース	外部サービスに頼らないオンプレミス環境「AIルーム」や「AIサーバ」を整備し、AIやIoTの構築体験が可能なハンズオン学習を実施している。また、地域企業の抱える課題の解決を目指す実践的課題解決活動「JSCOOP」において、学生が実践的な課題解決を経験できる仕組みが構築されていることや、卒業生創業のIT企業との連携や海外の協定校からの受け入れ時にもハンズオン学習を実施することなど、外部との連携の観点からも特色がみられる。
○学部・学科単位			
私立	北海道医療大学 (心理科学部)	北海道医療大学データサイエンス応用基礎プログラム (心理科学部)	レゴブロックで作った「模型都市」の独自教材を用いた画像認識モデルの学習により、学習意欲を高める工夫がされている。また、オンライン教材を自動生成するマルチモーダル生成AIシステムや情報センター生成AIサービスなどを通じて、学生も関わりながら学内で利用するAIサービスの内製化を進めており、学習支援や学内運営において生成AIを積極的に活用している点に特色がみられる。
私立	京都女子大学 (データサイエンス学部)	京女データサイエンス・AI応用基礎プログラム (データサイエンス学部)	企業や自治体と連携してゲストスピーカーを招聘し、データ利活用や実課題の解決方法等に触れる機会を講義で設けることで、プログラム構成科目に対する学生の学習モチベーションを高める工夫をしており、修了者全員がそれらの企業等への現場見学を経験する実践的なプログラムを構築している。また、データサイエンスカフェの設置を通じて、学年の垣根を越えた学生間の教え合い・学び合いを推進する等、きめ細やかな学修支援に特色がみられる。