

「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（リテラシーレベル）」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（リテラシーレベル）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3年8月4日

文部科学大臣 萩生田 光一

令和3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）認定結果」（第2回）について

| 学校種別 | 区分 | 認定数 |
|--------|----|-----|
| 大学 | 国立 | 28 |
| | 公立 | 3 |
| | 私立 | 28 |
| | 小計 | 59 |
| 短期大学 | 公立 | 0 |
| | 私立 | 2 |
| | 小計 | 2 |
| 高等専門学校 | 国立 | 5 |
| | 公立 | 1 |
| | 私立 | 0 |
| | 小計 | 6 |
| 合計 | | 67 |

○認定有効期限：令和8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 |
|-----|------|----|----------|--|---|
| 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 一般教育プログラム | https://www.mdsc.hokudai.ac.jp/curriculum/ |
| 2 | 大学 | 国立 | 室蘭工業大学 | 数理データサイエンス教育プログラム | https://muroran-it.ac.jp/campuslife/study_sup/program/ |
| 3 | 大学 | 国立 | 東北大学 | AIMDの基礎／挑創カレッジコンピュータショナルデータサイエンスプログラム(CDS) | https://aimd.cds.tohoku.ac.jp/ |
| 4 | 大学 | 国立 | 筑波大学 | データサイエンス・リテラシープログラム | https://www.dsp.cs.tsukuba.ac.jp |
| 5 | 大学 | 国立 | 群馬大学 | データ・サイエンス | https://www.cmd.gunma-u.ac.jp/authorization-system/ |
| 6 | 大学 | 国立 | 千葉大学 | 学術発展科目群数理・データサイエンス科目 | https://www.chiba-u.ac.jp/education/coe_gp/ai.html |
| 7 | 大学 | 国立 | 東京大学 | 数理・データサイエンス・AI教育リテラシープログラム | http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/literacy_program.html |
| 8 | 大学 | 国立 | お茶の水女子大学 | 全学データサイエンス学際カリキュラム | https://www.cf.ocha.ac.jp/datascience/j/menu/curriculum/index.html |
| 9 | 大学 | 国立 | 一橋大学 | AI入門 | http://www.hddrc.net/ |
| 10 | 大学 | 国立 | 新潟大学 | データサイエンス・ベーシックプログラム | https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/ds_basic.html |

| | | | | | |
|----|----|----|------------|-------------------------------------|--|
| 11 | 大学 | 国立 | 富山大学 | 富山大学数理・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/ http://syllabus.adm.u-toyama.ac.jp/syllabus/ |
| 12 | 大学 | 国立 | 金沢大学 | データサイエンス特別プログラム | https://note.w3.kanazawa-u.ac.jp/news/239 |
| 13 | 大学 | 国立 | 静岡大学 | 数理・データサイエンス | https://web.hedc.shizuoka.ac.jp/projects/mds/program/ |
| 14 | 大学 | 国立 | 名古屋工業大学 | 数理情報履修モデル ベースコース | https://www.nitech.ac.jp/edu/tackle.html |
| 15 | 大学 | 国立 | 滋賀大学 | 滋賀大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.shiga-u.ac.jp/campuslife/registration/mdash/ |
| 16 | 大学 | 国立 | 滋賀医科大学 | 医療人育成を目指した数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/distinctive-programs |
| 17 | 大学 | 国立 | 京都大学 | 統計入門 | https://ds.k.kyoto-u.ac.jp/ds/literacylevel.html |
| 18 | 大学 | 国立 | 大阪大学 | 数理・DS・AIリテラシー教育プログラム | http://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/literacy.html |
| 19 | 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（リテラシーレベル） | http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/literacy_level_program/index.html |
| 20 | 大学 | 国立 | 島根大学 | 数理・データサイエンスリテラシー教育プログラム | https://www.ds.shimane-u.ac.jp/student/literacy.html |
| 21 | 大学 | 国立 | 広島大学 | 情報・データサイエンス・AIパッケージ | https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyugaku/manabu/kyouyou |
| 22 | 大学 | 国立 | 山口大学 | データ科学と社会 | https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/literacy-program.html |
| 23 | 大学 | 国立 | 香川大学 | 数理・データサイエンス・AIリテラシープログラム | https://www.kagawa-u.ac.jp/research/education/27230/ |
| 24 | 大学 | 国立 | 愛媛大学 | 愛媛大学ICT/DS/AI 教育プログラム（リテラシー） | https://www.cdse.ehime-u.ac.jp/program.html |
| 25 | 大学 | 国立 | 九州大学 | 低年次データサイエンス教育 | http://mdsc.kyushu-u.ac.jp/低年次教育 |
| 26 | 大学 | 国立 | 九州工業大学 | MDASHプログラム | https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/mdash.html |
| 27 | 大学 | 国立 | 長崎大学 | データサイエンス・統計リテラシー教育プログラム | https://www.mlms.innov.nagasaki-u.ac.jp/nds/index.php/syl/ |
| 28 | 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 | http://www.ged.skr.u-ryukyu.ac.jp/ds_literacy |
| 29 | 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（リテラシーレベル） | https://www.chitose.ac.jp/course/535 |
| 30 | 大学 | 公立 | 福知山公立大学 | 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） | https://www.fukuchiyama.ac.jp/wp-content/uploads/program.pdf |

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------|---------------------------------|---|
| 31 | 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教育プログラム | http://www.socu.ac.jp/departments/ai.html |
| 32 | 大学 | 私立 | 北海道医療大学 | 医療系大学での学びあいと内製AIによる学修者本位の教育 | https://dx.hoku-iryo-u.ac.jp/ |
| 33 | 大学 | 私立 | 東日本国際大学 | MDASH-Lite | http://www.shk-ac.jp/edulop/index.php/mdash |
| 34 | 大学 | 私立 | 足利大学 | 足利大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.ashitech.ac.jp/madaai-prog/index.html |
| 35 | 大学 | 私立 | 尚美学園大学 | データ・情報・メディア総合教育プログラム | https://www.shobi-u.ac.jp/about/disclosure/ |
| 36 | 大学 | 私立 | 亜細亜大学 | データサイエンス副専攻 | https://www.asia-u.ac.jp/academics/minor/1/ |
| 37 | 大学 | 私立 | 嘉悦大学 | 嘉悦大学ICT・データサイエンスプログラム | https://sites.google.com/kaetsu.ac.jp/ictds-program |
| 38 | 大学 | 私立 | 工学院大学 | 工学者のための数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.kogakuin.ac.jp/about/action/mdash_program.html |
| 39 | 大学 | 私立 | 上智大学 | データサイエンス概論 | https://www.sophia.ac.jp/jpn/studentlife/risyu/overview-of-data-science.html |
| 40 | 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/ |
| 41 | 大学 | 私立 | 玉川大学 | 数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://aibot.jp/ai-literacy/ |
| 42 | 大学 | 私立 | 東京都市大学 | 数理データサイエンス基盤教育プログラム | https://www.tcu.ac.jp/tcucms/wp-content/uploads/2021/05/20210511-609a230510f2b.pdf |
| 43 | 大学 | 私立 | 日本女子大学 | 数理・AI・データサイエンスに関する教育プログラム | https://unv.iwu.ac.jp/unv/academics/curriculum/ai.html |
| 44 | 大学 | 私立 | 武蔵野大学 | データサイエンス・AI入門 | https://sites.google.com/musashino-u.ac.jp/ictedu-muoc2020 |
| 45 | 大学 | 私立 | 早稲田大学 | GEC, CDSデータ科学教育プログラム | https://www.waseda.jp/inst/cds/education/assessment |
| 46 | 大学 | 私立 | 神奈川工科大学 | データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム | https://www.kait.jp/about/datascience/ |
| 47 | 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/ |
| 48 | 大学 | 私立 | 名古屋商科大学 | データサイエンス教育プログラム | https://www.nucba.ac.jp/academic/data_science_program.html |
| 49 | 大学 | 私立 | 名古屋文理大学 | 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） | https://www.nagoya-bunri.ac.jp/campus/lecture/ai.html |

| | | | | | |
|----|--------|----|----------------|-------------------------------------|---|
| 50 | 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（基礎） | https://www.notredame.ac.jp/ndec/program.html#%E6%83%85%E5%A0%B1%E6%B4%BB%E7%94%A8%E5%8A%9B%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%EF%BC%88%E5%9F%BA%E7%A4%8E%EF%BC%89 |
| 51 | 大学 | 私立 | 大阪歯科大学 | ODU歯科医療連携プログラム「数理・データサイエンス・AI領域」 | https://www.osaka-dent.ac.jp/faculty/dentalcarefaculties.html |
| 52 | 大学 | 私立 | 阪南大学 | AIデータサイエンスリテラシーパッケージ | https://www.hannan-u.ac.jp/special/AI2020/ |
| 53 | 大学 | 私立 | 関西学院大学 | AI活用人材育成プログラム | https://www.kwansei.ac.jp/a_affairs/a_affairs_m_004640.html |
| 54 | 大学 | 私立 | 畿央大学 | 情報処理演習 | https://www.kio.ac.jp/wp-content/uploads/2021/07/MDASHgaiyou.pdf |
| 55 | 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 | https://www.kiis.ac.jp/general/department/kp/ |
| 56 | 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（リテラシー） | http://aail.kurume-it.ac.jp/education/#ai-program |
| 57 | 大学 | 私立 | 崇城大学 | 崇城データサイエンティスト育成プログラム | https://www.cis.sojo-u.ac.jp/~horibe/DataScience/ |
| 58 | 大学 | 私立 | 別府大学 | 数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/ |
| 59 | 大学 | 私立 | 宮崎国際大学 | 宮崎国際大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.mic.ac.jp/disclosure/datascience |
| 60 | 短期大学 | 私立 | 昭和学院短期大学 | Society5.0に向けた栄養士・保育者・ビジネスのためのICT教育 | https://www.showagakuin.ac.jp/society5-0/ |
| 61 | 短期大学 | 私立 | 別府大学短期大学部 | 数理・データサイエンス・AI教育プログラム | https://www.beppu-u.ac.jp/general/publicinformation/ai/ |
| 62 | 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 | https://www.asahikawa-nct.ac.jp/COMPASS/literacy_prg2020_2.html |
| 63 | 高等専門学校 | 国立 | 木更津工業高等専門学校 | 木更津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.kisarazu.ac.jp/datascience |
| 64 | 高等専門学校 | 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 | http://www.nagaoka-ct.ac.jp/iisedai/it/air/ |
| 65 | 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/suuri_datascience_ai |
| 66 | 高等専門学校 | 国立 | 大分工業高等専門学校 | 大分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.oita-ct.ac.jp/mdash/ |
| 67 | 高等専門学校 | 公立 | 大阪府立大学工業高等専門学校 | 総合的な工学教育システムを背景にしたデータ思考力の涵養 | http://www2.ct.osakafu-u.ac.jp/edu-res-info/datascience/ |

令和3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」の選定結果について

| 学校種別 | 区分 | 選定数 |
|--------|----|-----|
| 大学 | 国立 | 6 |
| | 公立 | 1 |
| | 私立 | 3 |
| | 小計 | 10 |
| 短期大学 | 公立 | 0 |
| | 私立 | 0 |
| | 小計 | 0 |
| 高等専門学校 | 国立 | 1 |
| | 公立 | 0 |
| | 私立 | 0 |
| | 小計 | 1 |
| 合計 | | 11 |

※第1回（11件）及び第2回（67件）において認定された78件から選定。

○選定有効期限：令和8年3月31日まで

| 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 | 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 一般教育プログラム | ・産学連携型人材育成基盤「北大モデル」を提案し、産官学地域が連携するコンソーシアム等を形成の上、共同研究の中で教育・人材育成を実施 ・1年次に全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 2 | 大学 | 国立 | 東北大学 | AIMDの基礎／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) | ・「東北創生国立大学アライアンス」によるカリキュラムの共同開発、AI人材育成支援に実績のある企業とeラーニング教材を共同開発 ・1年次に全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 3 | 大学 | 国立 | 筑波大学 | データサイエンス・リテラシープログラム | ・様々な専門分野のビデオ講義をOCWとして提供、協定を締結した海外7か国の「Campus-in-Campusパートナー大学」へ授業を開講 ・令和元年度以降入学の学生全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 4 | 大学 | 国立 | 千葉大学 | 学術発展科目群数理・データサイエンス科目 | ・民間企業との共同研究協定のもと、教材及びLMSシステムを開発 ・1年次に全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 5 | 大学 | 国立 | 滋賀大学 | 滋賀大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム | ・多数の民間企業等と連携し、実データを用いた分析や演習等を実施、MOOC教材の全国無料配信 ・令和4年度以降入学の学生全員が当該プログラムを履修する計画になっている |
| 6 | 大学 | 国立 | 九州大学 | 低年次データサイエンス教育 | ・「データサイエンス教材バトル」において模擬講義や意見交換を実施、データサイエンスインターンシップの実施 |
| 7 | 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教育プログラム | ・薬工連携による教育、地方自治体との連携による課題解決型文理融合教育 |
| 8 | 大学 | 私立 | 北海道医療大学 | 医療系大学での学びあいと内製AIによる学修者本位の教育 | ・協働学修などの「学生どうしの学びあい」と「内製したAIの活用」による学修教育支援 ・令和4年度以降入学の学生全員が当該プログラムを履修する計画になっている |
| 9 | 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 | ・数理解析に特化した企業と共同で教材開発することにより、教材にも産業界の視点を取り入れている ・1年次に全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 10 | 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（リテラシー） | ・地域及び産業界との連携によるAIを用いた課題解決型学習の実施、専用に開発したLINE AI チャットボットによる学習支援 ・令和2年度以降入学の学生全員が当該プログラムを履修することになっている |
| 11 | 高等専門学校 | 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 | ・AIルームの設置、産学官連携（長岡市内3大学、長岡市役所、長岡商工会議所）による多様な教育機会の提供 ・1年次に全員が当該プログラムを履修することになっている |