

令和3年12月27日

「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」 拠点校・特定分野校の選定について

数理・データサイエンス・AIはデジタル社会の基本的な素養として、文理を問わず全ての学生にとって、あらゆる分野で活躍するために必要となる知識・技術であり、AI・ビッグデータ・IoT等の急速な技術革新とともに、社会のあらゆる場面でデジタル・トランスフォーメーションが進む中、その必要性は益々高まっています。

今回、全国の国立大学の中から、数理・データサイエンス・AI教育強化を推進する大学を募集し、「大学の数理・データサイエンス教育強化方策推進検討委員会」において各大学の取組に対する評価を実施したうえで、拠点校11大学、特定分野校18大学を選定いたしました。

拠点校においては、数理・データサイエンス・AI教育を全国の大学等に普及することのみならず、国際競争力のある博士課程教育の改革を行い、当該分野を牽引する人材を養成することに取り組んでいただきます。また、特定分野校においては、専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための教育手法や教材等の普及・展開について積極的に取り組み、様々な専門分野において数理・データサイエンス・AI教育を牽引していただきます。

今回さらに、拠点校、特定分野校の中から、各地域ブロック（全国を9ブロックに分割）の連携・協力等を推進する地域ブロック代表校を選定しております。地域ブロック代表校においては、当該地域ブロックにおける教育の底上げに加えて、地域コミュニティや産業界との連携を積極的に進めていただきます。

なお、今回残念ながら選定されなかった大学においても、その取組内容は各大学の特色を活用した特徴的なものであり、今後更なる教育の充実に向けた取組を期待します。

文部科学省 高等教育局 専門教育課
情報教育推進係

電話番号：03-5253-4111（内線：3308、4750）
E-mail：senmon@mext.go.jp

「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」選定大学一覧

【拠点校】

No.	大学名	事業名	地域ブロック 代表校
1	北海道大学	DX時代の社会要請に応える先導的人材養成基盤の形成 ー産学官・地域連携によるデータサイエンス教育とエキスパート人材養成および他大学展開ー	北海道ブロック
2	東北大学	グローバル・産学共創による先端AIMDエキスパート養成	東北ブロック
3	筑波大学	データサイエンス・AIを駆使し地球規模課題を解決できる分野融合型データサイエンス・AIトップ人材育成	ー
4	東京大学	データ駆動型社会を牽引する高度人材育成の強化と全国ネットワーク展開	関東ブロック
5	東京工業大学	データサイエンス・AI大学院全学教育による共創型エキスパート育成とその展開のための拠点形成	ー
6	名古屋大学	地域包括デジタル人材（エキスパートレベル）育成拠点	東海ブロック
7	滋賀大学	「未来社会牽引DS・AIエキスパート人材拠点形成」事業 ～学術研究×人材育成×社会実装の好循環による拠点形成とノウハウの全国展開～	ー
8	京都大学	学際的かつ高度なデータサイエンス人材育成プログラム ーデータサイエンス教育の諸分野研究への展開と持続的発展ー	近畿ブロック
9	大阪大学	数理・データサイエンス・AIエキスパート人材育成	ー
10	広島大学	多様な学問分野と産業界を先導する高度DX人材育成広域拠点の形成	中国ブロック
11	九州大学	多分野におけるAI・データサイエンスエキスパート人材育成のための全学協働事業	九州・沖縄ブロック

【特定分野校】

No.	大学名	事業名	特定分野	地域ブロック 代表校
1	北見工業大学	異分野共創によるデータサイエンス実践教育	理工農学	ー
2	秋田大学	データ駆動型サイエンス教育推進事業	理工農学	ー
3	山形大学	産学官連携による実社会のデータを用いたデータサイエンス教育	理工農学	ー
4	茨城大学	農業と地域の体力強化のためのデータサイエンティスト育成および教育の展開	理工農学	ー
5	宇都宮大学	新学位プログラム及び社会人学び直しを指向した数理・データサイエンス・AIの工学専門教育の全学展開と地域への普及	理工農学	ー
6	東京医科歯科大学	医学・歯学分野における数理・データサイエンス・AI教育の開発	医歯薬学	ー
7	お茶の水女子大学	データサイエンスを駆使する人文系女性リーダーの育成プログラム	人文科学・教育学	ー
8	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	理工農学	ー
9	長岡技術科学大学	産学官連携による実践的数理・データサイエンス・AI教育の高度化とeラーニングによる他教育機関への展開	理工農学	ー

No.	大学名	事業名	特定分野	
10	富山大学	地方創生・SDGs 達成を通じた数理・データサイエンス・AI 教育の普及・展開	理工農学	—
11	金沢大学	文理融合データ駆動型観光科学教育によるイノベーション創出の展開と普及	社会科学	北信越ブロック
12	静岡大学	「文理融合型情報学」に基づくデザインブルで課題解決型の数理・データサイエンス・AI 授業手法及び教材の開発	理工農学	—
13	和歌山大学	データ駆動型経済社会を先導するデータ・AI利活用人材の育成	社会科学	—
14	島根大学	材料工学を中心とした地方創生に資する数理・データサイエンス・AI教育の普及・展開 —ものづくり産業を支えるIT人材育成プログラム—	理工農学	—
15	香川大学	「危機管理学×数理・データサイエンス・AI」による応用基礎力教育モデルの展開と普及	理工農学	四国ブロック
16	九州工業大学	北部九州地区における工学応用を展開する専門型数理・データサイエンス・AI教育推進事業	理工農学	—
17	鹿児島大学	地方創生に資する応用基礎レベルのAI・数理データサイエンス教育実施／教材開発事業	理工農学	—
18	琉球大学	島嶼地域社会の自律的・持続的発展に向けた地域共創型数理・データサイエンス・AI教育モデル普及展開事業	社会科学	—