数理・データサイエンス・AI教育の推進

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度

大学・高等専門学校の数理・データサイエンス・AI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、その中から先導的で独自の特色を有するものをプラスとして選定**し、応援。多くの大学・高専が数理・データサイエンス・AI教育に取り組むことを後押しする。

AI戦略2019

応用基礎レベル （2022年度開始）

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

「デジタル田園都市国家構想」におけるデジタル人材育成目標（2026年度末までに5年間で230万人育成）の実現に寄与

認定プログラム：**243件※166校**
（2024年8月時点）
受講可能な学生数：**約19万人/年**

リテラシーレベル （2021年度開始）

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

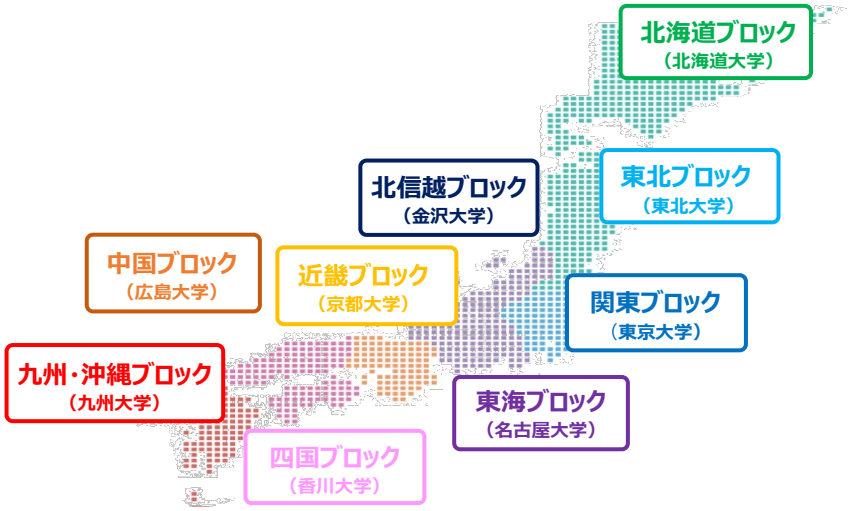
認定プログラム：**494件※493校**
（2024年8月時点）
受講可能な学生数：**約50万人/年**

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

全国の大学・高専により「数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム」を形成し、**コンソーシアム活動を通じて普及・展開を促進**

令和４年度より全国９ブロックで活動

- 各ブロックに地域ブロックの代表校を置き、各ブロックにおける数理・データサイエンス・AI教育を普及・展開
- 経済産業省の取組と連携し地域におけるデジタル化の取組を促進
- カリキュラム、教材、教育用データベース等の整備に関する継続的な活動
- データサイエンスやコンピュータサイエンスを主専攻とするPh.D.プログラムの強化等によるエキスパート人材の養成



カッコ内の大学は、各地域ブロックの代表となる大学