



金沢大学の
数理・データサイエンス・AI教育の取組

2026年1月30日

金沢大学数理・データサイエンス・AI教育センター長
谷内 通

データサイエンス教育推進の「北信越ブロック代表校」

2022年7月1日「数理・データサイエンス・AI教育センター」設置

「北信越ブロックのデータサイエンス教育推進」のため以下のミッションを遂行

産業界との連携強化 **経済産業省**

社会人の学び直し、企業からの講師派遣
データサイエンス教育に対する意見・要望・提案の集約

全国規模のコンソーシアム拡大支援

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

北信越の83の高等教育機関のネットワーク形成
リソースや課題の共有

1月末現在、83校中42校(51%)が参画中。 **会員校募集中。**

認定教育プログラム数の増加 **文部科学省**

北信越ブロックでは、リテラシーレベル47校、応用基礎レベル21校が認定、リテラシープラス6校、応用基礎プラス1校が選定されています。

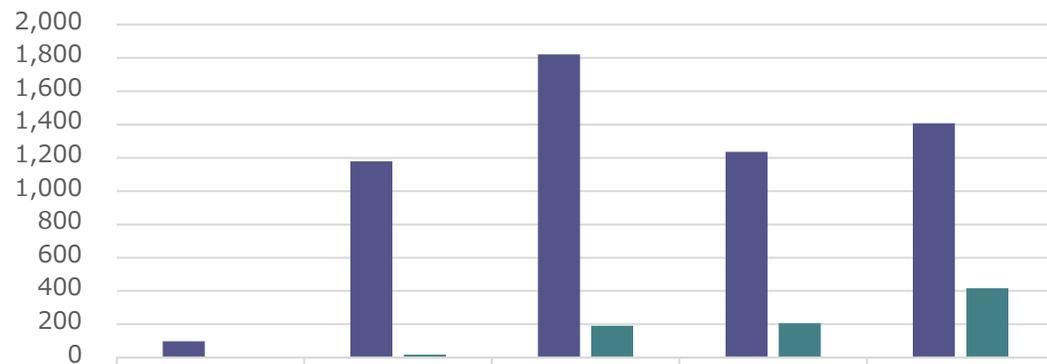
北信越の連携の輪を広げる

北信越ブロック（83大学等）
特定分野校：**金沢大学**（社会科学）
長岡技術科学大学（理工農）
富山大学（理工農）



金沢大学のデータサイエンス特別プログラムの修了者数推移と今後

データサイエンス特別プログラム 新規修了者数



	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
■リテラシーレベル	98	1,179	1,822	1,235	1,408
■応用基礎レベル	0	18	191	206	416

- 令和8年度入学者から、導入科目「データサイエンス基礎」を2単位化し内容を拡充する。
- 各レベルの修了要件を整理し、リテラシーレベルは全学域全学生修了、応用基礎レベルは融合学域は全学生修了、その他の学域は50%修了を目指す。

令和8年度入学者の修了要件



全学域共通<必修科目>2単位

- 「データサイエンス基礎A」(1単位)
- 「データサイエンス基礎B」(1単位)

※令和7年度再認定申請中



融合学域<必修科目>3単位

- 「データサイエンス基礎B」(1単位)
- 「数理・データサイエンス基礎及び演習」(2単位)

融合学域以外<必修科目>2単位

- 「データサイエンス基礎B」(1単位)
- 「AI入門」(1単位)

※上記に加え「リテラシーレベルの修了要件」を充たす

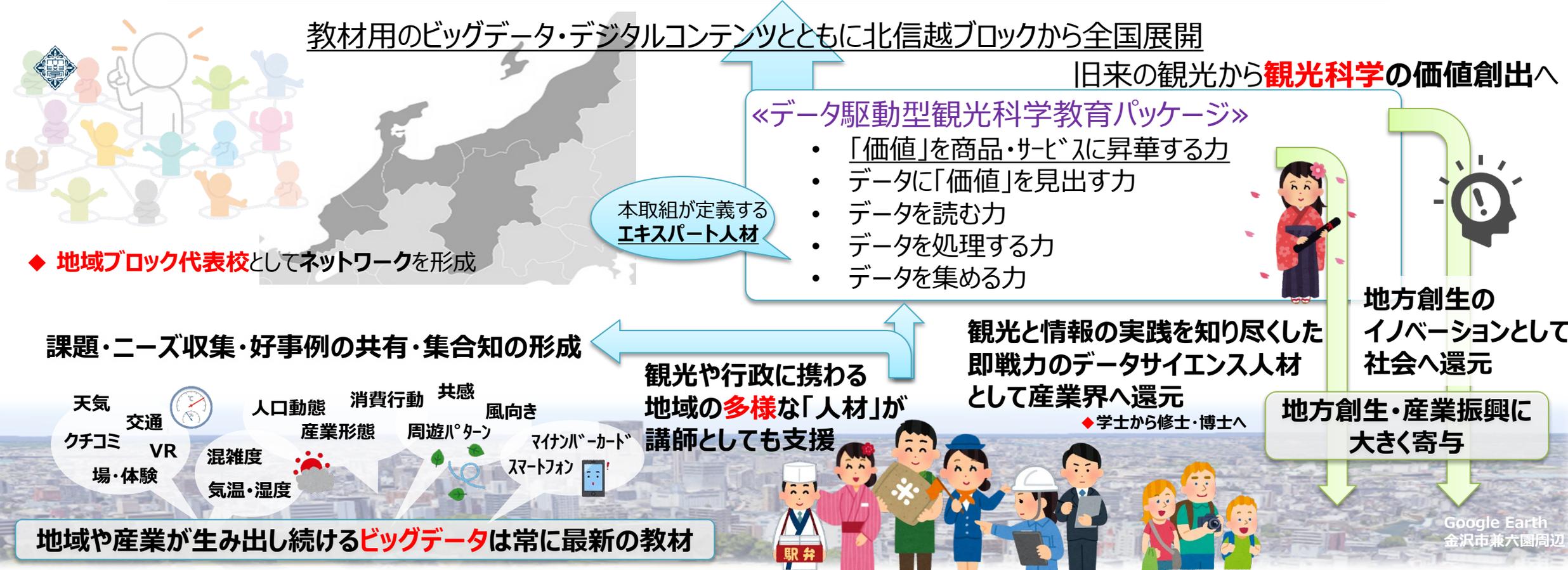
※令和8年度再認定申請予定

観光科学で「特定分野校」に選定、2022年度融合学域に観光デザイン学類設置

「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」

「文理融合」「数理・データサイエンス・AI」「観光価値デザイン」の3軸を学んだ人材を先行輩出し、知見の異分野融合や普及・展開を通じ、産業振興や地方創生に波及させる。

地域が生み出すデータを地域の多様性の力を借り、新たな価値に変えて再び地域へ還元



「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」組織関係図



新しい発見、新しい結合、新しい価値。
北陸未来共創フォーラム
産学官金プラットフォーム for Innovation challenge

令和3年度 融合学域設置 本学における数理・データサイエンス・AI教育の中軸



観光デザイン学類が、
「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と普及」事業を推進

- ・観光DX/PBL演習、観光プロジェクト演習
- ・数理・データサイエンス・AI教育教材、コンテンツ開発

令和7年度 新学術創成研究科 総合知創出科学専攻設置
 社会実装を見据えた高度な実証型教育

令和4年度 観光分科会 次世代観光産業振興WG設置

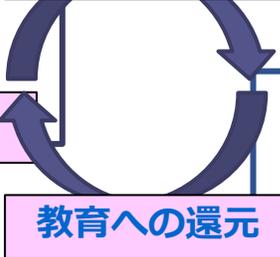
地方創生に向けた多種多様なプレイヤーによる地域連携プラットフォーム

大学、自治体、北陸経済連合会、企業

観光産業の高度化

・インターンシップ
・プロジェクト教育等への指導・助言

研究プロジェクトへの参画

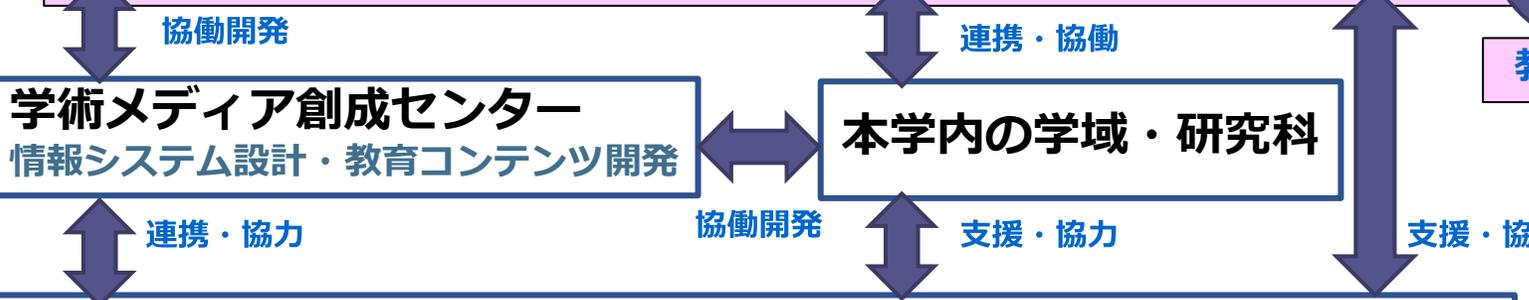


令和5年度 先端観光科学研究所設置

北陸を“観光科学研究”の中心地へ

科学と地域の総合知で実現するサステイナブル・ツーリズム

数理・データサイエンス・AI教育への還元



令和4年度 数理・データサイエンス・AI教育センター設置

数理・データサイエンス・AI教育の業務を統括

- ・学内の数理・データサイエンス・AI教育を支援
- ・地域の数理・データサイエンス・AI教育の充実に寄与

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

普及・展開

北信越ブロック会員校

VOXX CONSORTIUM FOR HOKUSHINETSU INNOVATION

課題共有
実装連携