

大学名 東北大学

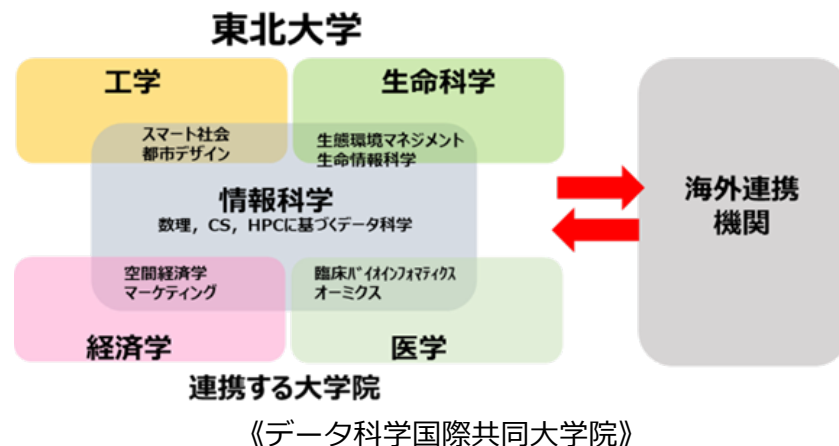
第72号 特集テーマ「データ人材の育成」

表題 リテラシーから先端エキスパートまでの階層的ボーダーレスAIMD人材育成

東北大学ではAI、数理・計算科学、データ科学(AIMD)の素養を持ち、AIMDの可能性を拡大すると共に、それぞれの専門分野でAIMDを駆使してイノベーションを創出する人材の育成に取り組んでいる。

全学教育においては、新入生全員にAIMDのリテラシー科目を必修化しており、さらに「挑創(ちょうそう)カレッジCDSプログラム」を通じて、全ての学部学生に向けて応用基礎レベルの科目群を提供し、現在、新入生の半数近くが履修している。

学部専門教育においても、より進んだAIMDを自身の専門性と並行して学ぶ「クロス情報プログラム」を令和6年度から開始した。大学院レベルにおいては、情報科学研究科が、複数の研究科と連携しデータ科学国際共同大学院プログラム(GPDS)を実施している。そこでは、英語によるAIMD関連講義の他、実データに基づく課題解決に取り組むPBL、海外大学への長期派遣等、専門性を横断した国際的エキスパート育成を進めており、さらに先端エキスパート育成やリスキリング教育へと展開されている。



《AIプログラミング講座(学部)》

参考URL

東北大学AIMDサイト <https://aimd.cds.tohoku.ac.jp>

東北大学データ駆動科学・AI教育研究センター <https://www.cds.tohoku.ac.jp>

東北大学未踏スケールデータアナリティクスセンター <https://udac.tohoku.ac.jp>

東北大学言語AI研究センター <https://langai.tohoku.ac.jp>