

Educational Research Centers

教育研究施設

■ eラーニング推進センター (CED) Center for e-Learning Development

現代 GP「ITによるIT人材フレームワークの構築」で学習者適応型eラーニングシステムPOLITEを、教育GP「ICTによる自律的FD推進モデルの構築」でFD支援システムCANVASを他大学に先駆けて開発した。また、携帯端末を有効利用した主体的な学びに導く実行プランを実践するなど、ICTを利活用した教育イノベーションを推進している。学生もシステム開発などを体験することで成長している。



■ 先端医療・健康情報教育センター (CAMI) Center of Advanced Medical Information

医療情報、予防医学、医療システム開発を柱とした研究を推進する施設で、電子カルテ、医療機器、統計解析などのICT機器を備えている。ヘルスリテラシーを教育理念に掲げ、地域貢献とともに診療情報管理士、医療情報技師や臨床工学技士(ME; Medical EngineerまたはCE; Clinical Engineer)など、医療・保健・福祉の分野で活躍できる専門人材を育成する教育施設である。



■ メディアクリエイティブセンター (MCC) Media Creative Center

メディアクリエイティブセンター(MCC)は、情報メディア分野におけるプロジェクト型学習(Project Based Learning)を実施するために2008年に設置された最先端のデジタル工房である。学内の研究・開発だけでなく、企業・自治体・NPOとのプロジェクトが走り、学生はデジタルメディア技術を活用した課題解決と創作活動に日々取り組んでいる。

MCCでは、VR・AR、3Dプリンター、モーションキャプチャー、ドローンなどの専門機器や、開発用PCが学生用に準備されている。また、グループワーク用エリアも用意されており、日々のチームミーティングやクライアントとの打ち合わせに活用されている。



■ 健康情報科学研究センター (HISC) Health Information Science Center

健康や病気に関わる生体情報を遺伝子から細胞レベルまで解析できる分析機器(PCR装置やDNAシーケンサーなど)を備え、また食の機能性を研究する「食の臨床試験システム」を整備する地域密着型の研究施設である。地域ボランティアを対象にした「食と健康」に関する網羅的な健康情報を集積し、地域社会に還元する役割も担っている。



■ 宇宙情報センター (SIC) Space Information Center

宇宙や地球環境の探査・監視・測位は、大規模災害への迅速な対応など、さまざまな場面で利用されている。人工知能(AI)を活用した宇宙や地球環境探査の高度利用、高品質高信頼性システムの開発、衛星測位など地球や宇宙に関する事業で必要とされる研究と技術開発を実施している。これらの活動を通じた教育、情報発信を行っている。



■ 地域連携・産学連携センター (CIU) Center for Community Co-Operation and Industry University Collaboration

本学の教育成果や研究成果を道内各地域の産業界・地方自治体に活用してもらうことを目的に開設された。地域連携に関する教育・研究活動の推進、生涯学習に関する事業の実施、外部機関との共同研究の推進、自治体との連携事業の推進など、本学の有する資源(教員・学生・施設・設備)を用いて、地域連携、産学官連携、生涯学習に関する活動に組織的に取り組んでいる。



■ アントレプレナーシップセンター (HIUEC) Hokkaido Information University Entrepreneurship Center

国内外のあらゆる分野において、テクノロジーとデザインを用いた新たな価値創造や社会課題の解決を主眼においたビジネスの創造、及び、ビジネスを実行しうる学生の育成(アントレプレナー養成)の拠点である。学生の起業支援に加え、各学科の専門性を化学反応させ、学科横断で社会課題に対するイノベーションを生み出す学生活動の支援を行う。デザイン思考のフレームワークを元にワークショップ、ハッカソンを開催し、また、学内外のセミナーなどに学生を参加させている。

