

卓越した教育と研究

博士課程教育リーディングプログラム レアメタル等資源ニューフロンティア リーダー養成プログラム

(実施期間:平成24年度採択～平成31年度)

大学院工学資源学研究科に「資源ニューフロンティア特別教育コース」を開設し、従来の資源経済、さらに環境保全や資源リテラシー、レアアース等の生体影響のほか、異文化理解、国際関係などを含めた知識、能力を養成し、21世紀の国際資源開発に関わる諸課題に俯瞰力をもって挑める人材「資源ニューフロンティアリーダー」の育成を目指します。

産業界のニーズに対応した 教育改善・充実体制整備事業 北海道・東北ブロック

～産官学連携による地域・社会の未来を拓く人材の育成～
(実施期間:平成24年度採択～平成26年度)

平成22年度から取り組んできた就業力の育成に重点を置いた大学教育改革を土台として、さらなるキャリア教育の体系化と充実を目指し、「キャリア形成」「社会人基礎力育成」(=社会で必要とされる力)「就職活動」を高度に連携させた学生支援に取り組んでいます。キャリア発達を促すためのキャリア形成科目の編成、産業界と連携したフィールドワークの実施など、様々な支援を企画・実施していきます。

理数学生育成支援事業 独創的発想に富む科学者育成プログラム

出る杭を伸ばすヘリックスプロジェクト

(実施期間:平成23年度採択～平成26年度)

理数に優れた能力・意欲を持つ学生を選抜し、大学1年次からネイティブ教員による科学英語、特別のカリキュラム、セミナー、早期研究室配属等の機会を体系的に提供し、海外の大学を訪問することで国際的に活躍できる独創性に富んだ研究者の育成を目指します。また、早期卒業制度を利用することにより、3年次終了後、優秀な学生の大学院入学を認めています。

がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン 次世代がん治療推進専門家養成プラン

(実施期間:平成24年度採択～平成28年度)

秋田大学が東京医科歯科大学などの在京4大学及び弘前大学と連携して行うがん対策プランです。①各種低侵襲がん治療方法の習得、②総合臨床腫瘍医の養成、③がん診療の地域医療における普及・推進、④がん臨床研究の推進とその成果の実践応用、⑤がん治療に必要な機器の開発に従事できる人材の養成、⑥がん化学療法の質向上に貢献できるがん専門薬剤師の養成などを目指します。

秋田大学 地(知)の拠点整備事業(COC事業) ～一人ひとりを大切に、 自立した高齢社会に向けた地域づくり～

(実施期間:平成25年度採択～平成29年度)

平成25年度の文部科学省の新規重点補助事業で、事業参画自治体の秋田県横手市、北秋田市、湯上市や地域住民と協働作業を進め、超高齢社会においても希望を持てる「秋田発地域モデル」の構築、そして地域から愛され地域から必要とされる大学の形成を進めています。

国際科学技術共同研究推進事業 地球規模課題対応国際科学 技術協力プログラム(SATREPS)

持続可能な資源開発実現のための空間環境解析と高度金属回収の融合システム研究

(実施期間:平成26年度採択～平成30年度)

環境汚染に悩まされるセルビア共和国の銅資源開発地域において先進リモートセンシングデータと地表データを組み合わせた3次元的环境評価・解析と高度な金属回収技術を融合し、持続的な資源開発に不可欠な開発と環境との両立を目指した広域環境評価修復システムの研究開発を行います。