

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30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、従来の資源学に留まらずリサイクルや資源経済、さらに環境保全や資源リテラシー、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問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。



モンゴルサマーキャンプでの地質調査の様子

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、潟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「秋田発の地域生活モデル」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。



阿仁鉱山の作業風景を偲ばせるからめ節の再生

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。



あきた地域がん医療説明会の様子

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31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次元的な環境評価・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。



セルビア共和国での調査の様子