

■ 特色ある研究

主な科学技術戦略推進費等

科学技術戦略推進費は、以前の科学技術振興調整費が改編され、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な手段として平成23年度に新たに創設された事業であり、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要な施策に活用されるものです。

科学技術振興調整費で実施されていた人材養成プログラムは、文部科学省の事業として、科学技術人材育成費補助金により実施され、科学技術イノベーションの強力な推進に向け、優れた科学技術人材の育成・確保や社会の多様な場における活躍促進を図るため、若手研究者への支援を強化するとともに、女性研究者など多様な人材が能力を最大限発揮できる環境を整備することを目的としています。

科学技術戦略推進費

平成19年度

プログラム名	提案部局	本学採択課題名	内容
先端融合領域イノベーション創出拠点の形成	全学 (工学研究科)	マイクロシステム融合研究開発拠点	集積化マイクロシステムを中核に、機械、電気・電子、材料、化学、電気化学、バイオ工学、医学などの様々な技術を融合させて、我が国の次世代産業の種を創るイノベーション創出拠点を形成するとともに、イノベーションに繋げるための研究開発システム、新しい産学連携モデルの構築を目的としています。

平成22年度

プログラム名	提案部局	本学採択課題名	内容
地域再生人材創出拠点の形成	工学研究科	せんだいスクール・オブ・デザイン	東北大学と仙台市が連携し、地域の課題にもとづくプロジェクト駆動型のデザイン教育を通じて、多規範囲適応型のデザイン・マネジメント能力を身に付けたクリエイタを養成し、クリエイティブ産業による地域経済の活性化を図ることを目的としています。
アジア・アフリカ科学技術協力の戦略的推進 戦略的環境リーダー育成拠点形成	環境科学研究科	国際エネルギー・資源戦略を立案する環境リーダー育成拠点	アジア・アフリカ地域の拠点から修士・博士課程レベルの学生及び地域の行政官を選抜し、国際的なエネルギー・資源政策や企業の国際戦略を、鳥瞰的な視点から立案できる国際環境リーダーを育成する拠点を形成することを目的としています。

科学技術人材育成費補助金

平成21年度

プログラム名	提案部局	本学採択課題名	内容
若手研究者養成システム改革 イノベーション創出若手研究 人材養成	全学	高度イノベーション 博士人材育成プログラム	「高度イノベーション博士人材育成センター」を設置し、博士後期課程学生およびポスドクを対象とした実務応用力および人間力の養成、ならびに国内外企業等における長期インターンシップを通じて実践力を養成し、研究成果をイノベーション創出につなげられる人材を育成・輩出することを目的としています。
女性研究者支援システム改革 女性研究者養成システム改革 加速	全学(女性研究者 育成支援推進室等)	社都ジャンプアップ 事業 for 2013	能力・職階のジャンプアップを図り、世界トップリーダーとして必要な幅広い学問領域を見渡せる「自立し、共生し、未来を育み、サイエンスを拓く社都女性研究者」を育成することを目的としています。

平成23年度

プログラム名	提案部局	内容
テニユアトラック普及・ 定着事業	医学系研究科、 工学研究科	若手研究者が自立して研究できる環境を整備するため、テニユアトラック制(公正に選抜された若手研究者が、安定的な職を得る前に自立的な研究環境で経験を積む仕組み)を実施する大学等に対して研究費等を支援することにより、制度の普及・定着を図ることを目的としています。

卓越した大学院拠点形成支援補助金

卓越した大学院拠点形成支援補助金は、文部科学省の事業で、優れた研究基盤を活かし高度な教育と研究を融合する卓越した拠点を有する大学に対し、博士課程の学生が学修研究に専念する環境を整備するために必要な経費を支援し、もって優秀な学生を惹きつけ、世界で活躍できる研究者を輩出する環境づくりを推進することを目的としています。

平成24年度

拠点名	参画専攻
材料インテグレーション 国際教育研究拠点	工学研究科材料システム工学専攻、工学研究科知能デバイス材料学専攻、工学研究科金属材料フロンティア工学専攻、工学研究科応用物理学専攻、理学研究科物理学専攻、環境科学研究科環境科学専攻
分子系高次構造体化学 国際教育研究拠点	理学研究科化学専攻、工学研究科応用化学専攻、工学研究科バイオ工学専攻、工学研究科化学工学専攻、工学研究科応用物理学専攻、薬学研究科分子薬科学専攻、農学研究科生物産業創成科学専攻、生命科学研究科分子生命科学専攻、環境科学研究科環境科学専攻
情報エレクトロニクスシステム 教育研究拠点	工学研究科通信工学専攻、工学研究科電子工学専攻、情報科学研究科情報基礎科学専攻、情報科学研究科システム情報科学専攻、情報科学研究科応用情報科学専攻
新世紀世界の成長焦点に 関する医学拠点	医工学研究科医工学専攻、工学研究科バイオロビティクス専攻、工学研究科電子工学専攻、医学系研究科医科学専攻
原子分子材料科学 高等研究機構	理学研究科物理学専攻、理学研究科数学専攻、理学研究科化学専攻、工学研究科ナノメカニクス専攻、工学研究科電子工学専攻、工学研究科応用化学専攻、工学研究科化学専攻、工学研究科バイオ工学専攻、工学研究科知能デバイス材料学専攻、環境科学研究科環境科学専攻
工学研究科知能デバイス 材料学専攻	工学研究科知能デバイス材料学専攻