

### 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<br>(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、多規模適応型のデザイン・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<br>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<br>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て、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<br>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                                                                                                                               |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| テニュアトラック普及・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、テニュアトラック制(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。 |

### グローバル COE

グローバル COE プログラムは、平成14年度から文部科学省において開始された「21世紀 COE プログラム」の評価・検証を踏まえ、その基本的な考え方を継承しつつ、我が国の大学院の教育研究機能を一層充実・強化し、世界最高水準の研究基盤の下で世界をリードする創造的な人材育成を図るため、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を重点的に支援し、国際競争力のある大学づくりを推進することを目的として設置されたものです。

#### 平成19年度

| 拠点リーダー    |          | 研究分野          | 拠点のプログラム名称           |
|-----------|----------|---------------|----------------------|
| 生命科学      | 大隅 典子 教授 | 脳 神 経 科 学     | 脳神経科学を社会へ還元する教育研究拠点  |
| 化学、材料科学   | 山口 雅彦 教授 | 複 合 化 学       | 分子系高次構造体化学国際教育研究拠点   |
| 化学、材料科学   | 後藤 孝 教授  | 材 料 工 学       | 材料インテグレーション国際教育研究拠点  |
| 情報、電気、電子  | 安達 文幸 教授 | 電 気 ・ 電 子 工 学 | 情報エレクトロニクスシステム教育研究拠点 |
| 学際、複合、新領域 | 山口 隆美 教授 | 人 間 医 工 学     | 新世紀世界の成長焦点に築くナノ医工学拠点 |
| 計 / 5件    |          |               |                      |

#### 平成20年度

| 拠点リーダー         |    |        | 研究分野          | 拠点のプログラム名称            |
|----------------|----|--------|---------------|-----------------------|
| 医学系            | 岡  | 芳知 教授  | 内 科・糖 尿 病 謝 代 | Network Medicine 創生拠点 |
| 数学、物理学、地球科学    | 井上 | 邦雄 教授  | 物 理 学         | 物質階層を紡ぐ 科学フロンティアの新展開  |
| 数学、物理学、地球科学    | 大谷 | 栄治 教授  | 地 球 惑 星 科 学   | 変動地球惑星学の統合教育研究拠点      |
| 機械、土木、建築、その他工学 | 圓山 | 重直 教授  | 総 合 工 学       | 流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点  |
| 社会科学           | 佐藤 | 嘉倫 教授  | 社 会 学         | 社会階層と不平等教育研究拠点の世界的展開  |
| 社会科学           | 辻村 | みよ子 教授 | 法 学・政 治 学     | グローバル時代の男女共同参画と多文化共生  |
| 学際・複合・新領域      | 中静 | 透 教授   | 環 境 学         | 環境激変への生態系適応に向けた教育研究   |
| 計／7件           |    |        |               |                       |