

2(2)その他,特筆すべき教育・研究・診療・社会貢献活動等への取組と成果,世界的位置付けなど。(評価年次報告「卓越した教育研究大学へ向けて」で報告する内容)

### 特筆すべき教育活動

#### 教育関係競争的資金事業の採択

平成20年度,理学研究科が中心となった2件のグローバルCOE(平成20-24年度)が採択。さらに「理数学生応援プログラム」(平成20-23年度)が採択。

#### 英語による大学院一貫コース「先端理学国際コース(IGPAS)」の拡充実現

文部科学省の留学生特別配置の措置により,平成20年度(10月入学)から国費枠が8名に拡大。

#### ダブルデGREEプログラム・共同教育プログラムの積極的推進

フランス応用科学院リヨン校並びにエコール・セントラル・リヨンとのダブルデGREEプログラム,および中国清華大学との共同教育プログラムで,留学生を1名受け入れ。

#### 教職免許状更新講習に対する対応

理学部内で10コースを開設することに決定(実施は平成21年8月)。

### 特筆すべき研究活動

#### 物理学と化学の論文引用件数

平成21年4月13日公表されたトムソン・サイエンティフィック社による1989年から2008年までの10年間の統計ランキングによれば,物理学は国内2位,世界9位,化学は国内4位,世界17位。

#### 受賞と受章

日本学術振興会賞,科学技術分野文部科学大臣表彰若手科学者賞(2名),日本気象学会賞,国際測地学会地球潮汐委員会メダル,日本化学会学術賞,日本高圧学会奨励賞,井上研究奨励賞(2名)など,多数の教員や学生が受賞。仙台市技能功労賞を技術系職員が受賞(平成20年10月)。

#### 科学研究費等の競争的資金の確保

平成20年度の科学研究費補助金の採択数は計280件(WPI教員分と特別研究奨励費も含む),総額23億円強の資金を獲得。科研費以外の研究資金も含め,教員一人当たり約1千万円を獲得。

### 特筆すべき社会貢献活動等

#### 仙台市天文台と連携協力協定の締結(平成20年7月)

天文台の展示スペース内に天文学専攻と地球物理学専攻の広報ブースを「常設」し,最新の研究成果を発信。講演会,企画展示会,サイエンス・エンジェルの活動を通じたアウトリーチ活動を実施(平成20年9月)。

#### 秋田県教育委員会と連携協力協定の締結(平成21年3月)

出前授業,教員研修,SSH校における課題研究への助言などを組織的に行う予定。具体的活動は,平成21年度から実施。

#### その他の継続的取組

1)一般市民対象の本学サイエンスカフェへの協力,2)公開講座・出前授業の積極的な開催,3)オープンキャンパスの実施(平成20年度の訪問者は4370名),4)魅力的なホームページと広報誌(理学部物語やAoba Scientia)による情報発信,5)多数の教員が大学外の学識経験を必要とする各種委員会の役員・委員へ就任,6)「応用数学フォーラム」の設立に貢献。