

平成 28 年度 学内教育 GP プログラム事業経費計画書（継続型）

学 長 殿

申請者（プログラム代表者名）

氏 名 鷹野 景子

（部局長等の承認）

私は下記の申請について了承します

職 名 大学院人間文化創成科学研究科長

氏 名 最上 善広

職 名 理学専攻長

氏 名 山田 眞二

事業名称	(理系学生海外派遣事業) 校風をつなぐ女性科学者の育成 - 第二のマリー・キュリーをめざせ -
取組代表者名 担当者名	基幹研究院 自然科学系 教授 鷹野景子 基幹研究院 自然科学系 教授 曹 基哲 基幹研究院 自然科学系 教授 浜谷 望 基幹研究院 自然科学系 教授 近藤敏啓 基幹研究院 自然科学系 准教授 相川京子 基幹研究院 自然科学系 教授 伊藤貴之 基幹研究院 自然科学系 教授 小口正人 基幹研究院 自然科学系 教授 小林一郎
事業内容	<p>平成 20-24 年度に実施した日本学術振興会若手研究者インターナショナル・トレーニング・プログラム（若手 ITP）事業の継続事業である。</p> <p>若手 ITP では、博士前期課程学生を海外協定校に派遣して 1 セメスターの講義履修と単位認定を行う「研修留学」と大学院学生（前期・後期課程）を研究のために派遣する「研究留学」を実施した。</p> <p>継続事業としては、「研修留学」のみ実施する。すでに実績のある、ドイツの協定校バーギシェ・ブッパータル大学への派遣学生を公募により募集する。面接審査によって選考し、科学英語、英語プレゼンテーション、異文化理解などの事前研修を施した上で、派遣する。帰国後に、履修した科目の単位を認定する。また、次年度に向けての広報活動を兼ねた派遣報告会を実施する。</p> <p>なお、学生派遣の経費は、JASSO の平成 28 年度学生派遣事業に申請中である。</p> <p>本事業は、グローバルに活躍する理系女性リーダーの育成に資するものである。学内教育 GP 事業を含む過去 8 年間に、研修留学 74 名、研究留学 19 名を派遣してきた。研修留学経験者の多くが、留学経験を評価されてグローバル企業を中心に就職し、キャリアパスを拓けている。研究留学経験者の中から、若手女性研究者を顕彰する、ロレアル - ユネスコ女性科学者日本奨励賞</p>

	<p>受賞者2名を輩出し、国内外の研究教育機関のポスドクや助教として、また企業での技術者として、自然科学の専門性を活かして国際的な研究者・技術者の道を歩み出している例が多数ある。</p> <p>また、5年間の若手 ITP 事業、およびその後継事業が刺激となって、理学専攻の大学院生が短期研究留学を希望する事例が増えており、国際的な場所での経験を積もうとする大学院生が着実に増加している。学生の積極的な姿勢に対して、研究費からの経済的支援を含めて教員も機会を与えることに熱意をもって対応している。JASSO への申請をしつつ学生の海外派遣事業を推進することは、国際的に活躍する女性研究者・女性リーダーの育成に資すると共に、グローバル人材育成推進事業において定めている学生海外派遣の数値目標の達成に貢献する。</p> <p>支援期間終了後は、派遣事務をスリム化して、理学専攻内で事業を継続する。学内教育GPプログラム（継続型）実施中に、手引書の整備をはじめとして、そのノウハウを蓄積する。</p>
積算内訳	<ul style="list-style-type: none"> ・人件費 (AA) <li style="padding-left: 20px;">基本給 @1,200 円 x 8h (1 週間) x 4回 (1 ヶ月) x 12 ヶ月 = 460,800 円 <li style="padding-left: 20px;">通勤手当 @4,000 円 x 8 月 = 32,000 円 ・物件費 <li style="padding-left: 20px;">事務用消耗品 7,200 円

平成 27 年度 学内教育 GP プログラム事業（継続型）の
現在の進捗状況と今後の事業計画書

取組代表者 鷹野 景子

事業名称	<p>(理系学生海外派遣事業) 校風をつなぐ女性科学者の育成 - 第二のマリー・キュリーをめざせ -</p>
現在の進捗状況	<p>* 27 年度に助成を受けている課題については、事業計画に即して成果を詳細かつ客観的に記載してください。</p> <p>平成 24 年度までの事業の実施の翌年平成 25 年度は、旧年度中の国際・研究機構および国際交流チーム（当時）との合意に従って、グローバル人材育成推進センターのグローバルリーダー育成担当メンバーが、学生の派遣プログラムの一つとして、若手 ITP 後継事業である本事業の運営を担当した。その後、センター業務の精査の結果、平成 26 年度以降は、本事業をセンターで担当することが困難であるとの判断がなされた。これを受けて、平成 26 年度および 27 年度は、学内教育 GP プログラム（継続型）に申請し、事業を実施した。ここでは、27 年度の進捗状況を中心に述べる。</p> <p>平成 27 年度の派遣事業としては、公募により、研修留学派遣の募集を行い、博士前期課程理学専攻学生 5 名（物理科学コース 3 名、情報科学コース 2 名）を採択して、10 月から、ドイツのバーギシェ・ブッパタール大学に派遣した。派遣生は、JASSO の派遣事業により、5 ヶ月分の滞在費（計 40 万円）の支援を受ける見込みであり（毎月受給）、現在、現地で元気に勉学に励んでいる。</p> <p>本事業の担当教員 1 名（曹教授）および派遣学生の指導教員 1 名が、2015 年 11 月に現地を訪問し、学生との個人面談を行って、勉学と生活の状況を確認・把握するとともに、受け入れ機関の担当教職員と情報共有を行った。2016 年 1 月にも本事業の別の担当教員が訪問し、研修留学の成果を確認するための評価会議を開催し、英語での研究発表（プレゼンテーション）を聞くことで、現地の担当教員と共に学生の成長を評価する予定である。学生たちは 2 月上旬に定期試験を受け、2 月中旬に帰国予定である。合格した科目に対しては、帰国後にお茶大での単位認定を行う（平成 28 年 5 月の専攻会議を予定）。</p> <p>バーギシェ・ブッパタール大学からの学生受け入れとしては、これまでに 5 名の博士前期課程学生（化学 3 名、情報科学 2 名）の講義・実験等履修のための半年間の受け入れと、延べ 3 名の博士後期課程学生の 2-6 ヶ月の研究留学受け入れ、英語によるサマープログラムに十数名の学生（学部・大学院生）の受け入れの実績がある。平成 27 年度には、サマープログラムへの数名の受け入れと、博士後期課程学生の数ヶ月の研究留学受け入れの実績がある。</p>

今後の事業計画	ドイツの協定校（バーギシェ・ブッパタール大学）との間で過去8年間に構築した信頼関係を活かして、今後も理系の博士前期課程学生を研修留学に派遣する。取得した単位は、帰国後に単位認定する。協定校からも、学部生、大学院生を問わず、英語によるサマープログラムや2ヶ月程度の短期研究留学、半年間あるいは1年間の交換留学生として積極的に受け入れることで、双方向の学生交流を促進する。
---------	--

※ この様式は適宜広げて（本用紙を含め2枚以内）記入してください。