

2010

開かれた大学による 先導的研究者資質形成プログラム

文部科学省・理数学生応援プロジェクト

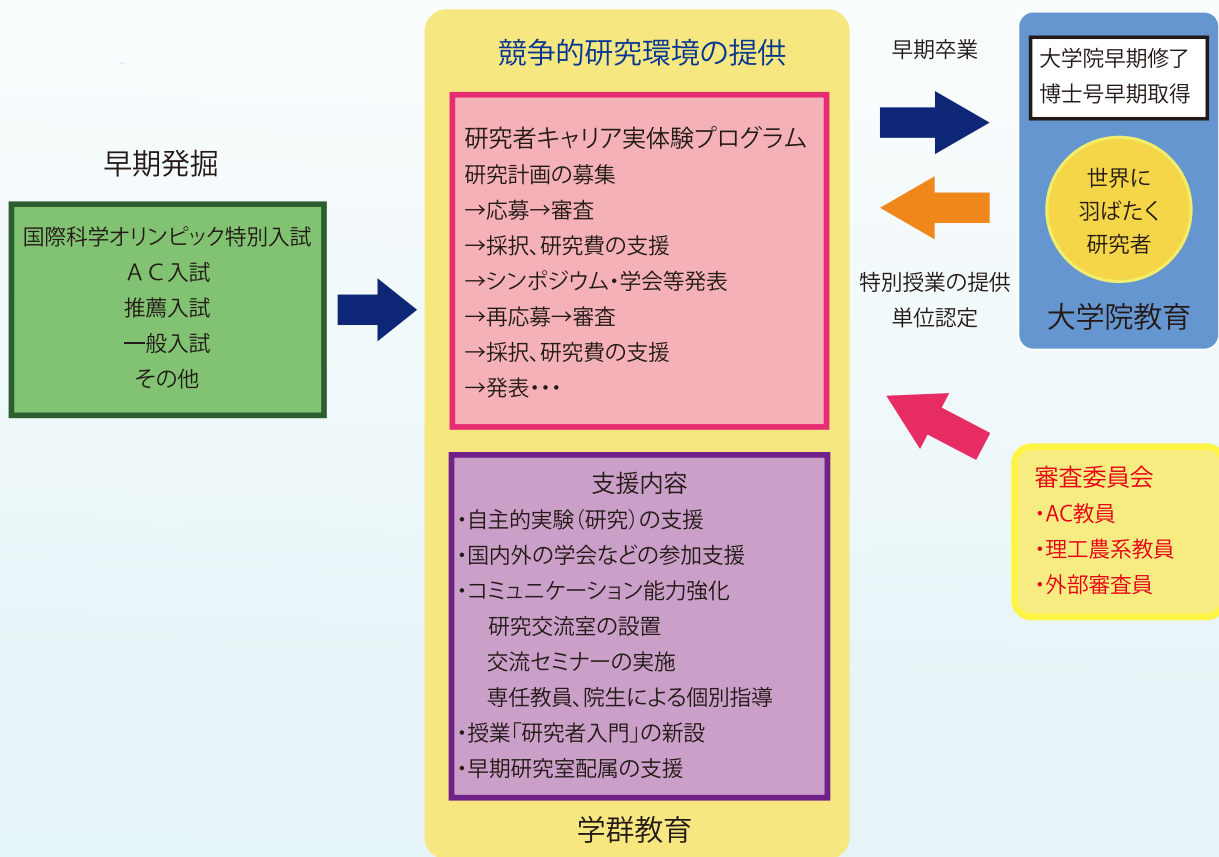


「なぜ?」、「どうして?」から始めてみよう!

筑波大学の理数学生応援プロジェクトでは、学生に「将来研究者になったら」という想定で研究者の生活をなるべく本物の研究者に近い環境で実体験してもらうことにより、研究活動の厳しさを知ってもらうとともに、その中にある発見、創造の喜びを体感し、勉学への意欲を高めていくことを基本的なポリシーとしています。

本プログラムでは、特に意欲のある理工農系の1～3年次生が、早期に4年生のように研究活動ができるようにしています。研究活動を行いたい学生は、研究計画書を提出して審査に合格すれば、研究交流室を通して研究費を使用できます。研究終了後にはシンポジウムでの成果の発表と実績報告を行っていただきます。

スーパーサイエンスハイスクール(S S H)やサイエンスパートナーシッププロジェクト(S P P)、理科や総合的学習における自主的な課題研究など、大学入学前から科学的な研究を行ってきた人はもちろん、大学進学後には研究活動をしたいと考えていた人も応募することを期待しています。



プログラムに参加して、研究をスタートさせませんか？

① 研究者キャリア実体験プログラム

研究活動を行いたい学生に対し、研究者が外部資金を獲得して研究する場合と同様に、学生に研究計画書の申請をしてもらいます。審査に合格した学生はアドバイザーとなる教員がついて実際に研究を遂行できます。研究終了後は、研究成果報告書を提出させ、成果の審査も行います。研究業績・研究成果に応じて、さらにレベルの高い申請ができるようにしていますので、自分のレベルアップにもつなげられます。研究を行った学生全員が研究成果の報告を行うために、シンポジウムを開催します。



② コミュニケーション力養成

本プログラムに参加する学生のロールモデルとなる大学院生等との交流を持つために、交流セミナーを開催します。年齢差が少ない大学院生や専任の教員と交流することで、学生に確固とした目標を持たせます。さらに、他の分野の学生や教員との交流を通して、異分野の人に自分の研究内容を伝えることができるコミュニケーション能力を磨くことの重要性を体験させます。そのような学生の自発的な活動を支援するために、学生が相互交流する場として、研究交流室(3B205)を設置しています。

③ 国際・国内学会発表支援

学会発表ができるレベルの研究成果が得られた学生には、学会発表を推奨し、登録費・旅費等を支援します。また、研究者が熱心に発表、討論する姿に触れて自分の発表の参考にしたい学生には、目的と研究との関連性を述べた申請書を提出させ、審査を行います。審査に合格した場合には、関連する国内外でのシンポジウムやセミナーへの参加を支援します。

④ 授業「研究者入門」

「先導的研究者体験プログラム」に応募する過程として、研究目標の設定、研究計画の立て方、チームの作り方、アドバイザー教員の探し方、研究者倫理、研究計画書の作成について実践的に学習します。これにより、研究マインドを育て、卒業研究につながっていくこと、本プログラムに参加する学生が増えることを目標とします。平成22年度からスタートしますので、研究者を目指したい人はぜひ履修してください。

⑤ 特別研究生(早期研究室配属)

高い意識を有する学生がより高いレベルで研究を進めることができるよう「先導的研究者資質形成プログラム」に参加した学生がシンポジウムで行った発表を評価し、かつ、アドバイザー教員の認可を得て特別研究生に認定します。認定された学生は早期に研究室配属し、4年生の卒業研究や大学院生の研究活動に準じて研究室で研究を行う環境を提供します。

Q & A

Q 先導的研究者体験プログラムの応募資格は？

A 理工農系の1-3年生です。

Q 一人で2件以上応募しても良いですか？

A 一度に2件以上応募することはできませんが、共同研究者として参加することは可能です。

Q アドバイザ教員は他大学の先生でも良いですか？

A 筑波大学に所属する教員でなくてはなりません。

Q アドバイザ教員「無」で応募しても良いですか？

A アドバイザ教員は「無」でも応募することはできます。探すお手伝いをいたしますのでご相談ください。

プログラムについてわからないことがありましたら、研究交流室の職員へお気軽にご相談ください。



開かれた大学による先導的研究者資質形成プログラム

筑波大学 研究交流室 (第三エリア3B棟2階 3B205室)

〒305-8573 茨城県つくば市天王台1-1-1

TEL/FAX:029-853-8284



プログラムに関する詳しい情報はWEBサイトをご覧ください。

URL: <http://www.esys.tsukuba.ac.jp/AC/RS/>

