



平成23年11月17日

＜理数学生のための岡山大学理学部 「フロンティアサイエンティスト特別コース」を開始＞

＜概要＞

岡山大学理学部は、10月から文部科学省の平成23年度「理数学生育成支援事業」に採択された「先取りプロジェクト研究を中心にしたフロンティアサイエンティスト育成プログラム」を開始しました。今年度は、パイロット学生として在学生の中から希望者を選抜して、試行的なプログラムを行います。来年度以降、本格的に「フロンティアサイエンティスト特別コース」として学部教育として設置し、理数分野の学習や研究への高い意欲を持つ新入生を対象に選抜を行い育成していきます。

＜本文＞

岡山大学理学部は、10月から文部科学省の平成23年度「理数学生育成支援事業」に採択された「先取りプロジェクト研究を中心にしたフロンティアサイエンティスト育成プログラム」を開始しました。

このプログラムは、新領域や学際領域も含んだ研究の最前線で活躍できる研究者或いは高度専門技術者の素地を育成するため、理学部の学部学生のうち特に理数分野の学習や研究への高い意欲を持つ学生を対象に低学年から特別のカリキュラム・セミナー・早期研究室配属等の機会を体系的に提供します。今年度は、パイロット学生として在学生の中から希望者を選抜して、試行的なプログラムを行います。来年度以降、本格的なコースとして新入生を対象として選抜を行う予定です。

本プログラムは、理学部に入学した数学・物理学・化学・生物学・地球科学の各学科の専門教育に加えて「フロンティアサイエンティスト特別コース」を設置します。コースでは、学内外の研究施設を活用した「先端科学実習」、英語やプレゼンに関する「科学コミュニケーション」、科学史や科学者倫理そして知的財産などに関する「フロンティアサイエンティストリテラシー」を履修します。また、グループワークや討論などの「ステップアップ合宿」を長期休暇中に実施しながら、このコースの学修成果となる「先取りプロジェクト研究」を通して学生自らが研究計画を立案・研究し、その研究成果を学内外で発表します。コースの修了後は、岡山大学大学院で実施されている学部4年から大学院教育を取り入れた先進基礎科学特別コースをはじめ、大学院進学に繋げていきます。

＜お問い合わせ＞

岡山大学理学部

副学部長 吉野 雄二

(電話&FAX番号) 086-251-7791

事務室長 原田 美樹

(電話番号) 086-251-7764

(FAX番号) 086-251-7777