

独立行政法人科学技術振興機構モデル事業「未来の科学者養成講座」

# 科学者の芽

## 育成プログラム

平成20—22年度

# 2008—2010

## 参加者大募集

科学者の芽育成プログラム

検索

「未来の科学者養成講座」事業における埼玉大学大学院理工学研究科申請のプログラムとして採択された「科学者の芽育成プログラム」は、児童・生徒の中から科学者の芽を見出し、大学理数系の専門的な見地から適切な環境を提供することで、この芽が根を張り、葉を広げ卓越した大木に育つことを支援します。

### 募集要項

対象 ———— 小学生、中学生、高校生  
募集人員 ———— 小学校5・6年生～中学生50名、高校1・2年生20名、高校2・3年生10名  
募集エリア ———— 限定なし（埼玉県中心の首都圏を想定）  
主な分野 ———— 数学、物理、化学、生物、地学、情報

※詳細は、下記ホームページをご覧ください。

### プログラムの特色

1. 特別コースの「女性科学者の芽」には、どのコースの参加者でも参加することができます。
2. 3つのステップ構成（①理数分野に興味を持たせる。②興味や意欲を伸ばす。③専門領域へ進ませる。）から構成され、評価と選抜はそれぞれの上級のステップへの進級段階で行います。講演型連続セミナー、体験型実験・実習と最先端の研究施設の見学、研究発表会で構成されたプログラム。

### ステップの構成（期間は各々1年間）

- **ステップ1** ———— | 対象：小学校5・6年生～中学生50名およびその保護者  
主な分野：「理数系全分野」1コース+「女性科学者の芽」特別コース  
特色：親子科学教室で保護者と共同で実験実習を行い、家庭での話し合いの機会をつくる。
- **ステップ2** ———— | 対象：高校1・2年生20名および先生方  
主な分野：「数学・情報」「物理・地学」「化学・生物」3コース+「女性科学者の芽」特別コース  
特色：中学校・高校の先生とも話し合える機会を提供する。
- **ステップ3** ———— | 対象：高校2・3年生10名  
主な分野：「数学」「情報」「物理」「地学」「化学」「生物」6コース+「女性科学者の芽」特別コース  
特色：大学生や大学院生をチューターとして、質問討論の場を設ける。

※各ステップに、特に「女性科学者の芽」コースを設けました。女性研究者の活躍の場を紹介し、優れた能力をもつ女子生徒を捜し育てます。