

ジュニアドクター育成塾
三重ジュニアドクター養成プログラムによる未来の科学者育成
平成30年度 受講生募集要項

1. 事業概要について

科学研究に強い関心と潜在的な才能を持つ児童生徒を対象に、三重大学が中心となって個人研究を支援し未来の科学者を育成する「ジュニアドクター養成プログラム」の受講生を募集します。本プログラムでは、まず1年目に第1段階プログラムとして、様々な実験観察講座を受講し探究活動を進めます。特に高い能力を示す児童生徒に対しては、2年目に第2段階プログラムとして大学の研究室で研究指導を行うとともに、科学技術コンテストの参加を目指し、未来の科学者を育成しようとするものです。

2. プログラム

第1段階養成プログラム

- 平成30年7月～平成31年3月、第2、4土曜日（夏季休業中は平日の場合もあります）
- ・観察・実験講座（10回）： 生命・物質・エネルギー・地球科学・技術・情報に関する講義と実験
 - ・探究活動講座（4回）： 科学的手法と研究計画に関する講義、個人の自由研究のサポート
 - ・プレゼンテーション講座（3回）： 研究成果のまとめ方、発表方法
 - ・科学イベント（3回）： 科学の祭典、サイエンスカフェ、特別講演会
 - ・成果発表会（3月）

所定の時間数を受講して最終報告をすることで、「三重ジュニアドクタープログラム修了証」を授与します。

第2段階養成プログラム

- 平成31年4月～平成32年3月、第2、4土曜日（夏季休業中は平日の場合もあります）
第一段階プログラム修了者の中から選抜された10名を対象とします
- ・科学コンテスト講座（4回）： 科学コンテスト出場のための講義
 - ・サイエンスキャンプ（2泊3日）： 野外活動施設における調査研究
 - ・探究アドバンス講座（4回）： 個人研究の内容に適した大学研究室で研究指導
 - ・研究成果発表準備講座（4回）： 学会や研究会等での発表
 - ・科学イベント（3回）： 科学の祭典、サイエンスカフェ、特別講演会

3. 開催場所

- エリアA： 三重大学、鈴鹿工業高等専門学校、鈴鹿医療科学大学、三重県総合博物館
エリアB： 三重大学伊賀サテライト 伊賀研究拠点 「ゆめテクノ伊賀」内
エリアC： 三重大学東紀州サテライト 東紀州教育学舎「三重県立木本高等学校旧寄宿舎」内
エリアD： 皇學館大学
- ・エリアA～Dのいずれかの開催場所を選択してもらいます。
 - ・エリアB～Dを選択した場合は、テレビ会議システムを用いた受講の場合もあります。
 - ・エリアB～Dを選んだ場合でも、エリアAでの開催にも参加できます。

4. 応募方法

申込期限 7月4日(水)

募集対象 小学校5、6年生 中学校1～3年生 40名

参加資格

- ・いずれかのプログラム開催場所に行くことが可能であり、成果報告会など会場が三重大学だけの場合にも参加できること。
- ・科学・技術に興味があり、探究意欲があること。
- ・保護者の承諾を得ており、公共交通機関での参加が困難な場合は保護者の送迎が可能であること。
- ・HPに掲載する案内や学習資料の閲覧やダウンロードが必要となりますので、ご家庭等でPCが利用できる環境にあること。

本年度募集する中学校3年生は、第2段階養成プログラムに参加することはできません。

応募方法

所定の申込書と推薦書を事務局まで郵送してください。申込書等はホームページからダウンロードできます。

選考方法および結果通知

- ・応募書類により研究意欲を判断し、必要に応じて面接を実施します。面接が必要な場合は7月11日(水)までにメールで連絡します。
- ・選考結果は7月18日までに応募者全員にメールで通知します。
- ・開講式および第1回目の講座は7月28日(土)13時半の予定です。

5. 個人情報の取扱いについて

- ・記入いただいた個人情報は本プログラムの目的以外に使用しません。
- ・本プログラム中で撮影した写真・映像をwebサイトや広報などに使用する場合があります。
- ・成果発表会や本事業のニューズレターに個人名を記載する場合には、あらかじめお知らせします。
- ・三重ジュニアドクタープログラムを修了した方は「三重ジュニアドクターネットワーク」に入っているだけで、情報交流や高校進学後の科学分野での活動についてもご報告をお願いすることがあります。

6. 送付先・問い合わせ先

〒514-8507 津市栗真町屋町1577 三重大学 学務部内 三重大学ジュニアドクター育成塾事務局
電話/FAX 059-231-9949 メール mie-cst@ab.mie-u.ac.jp