

## 2018 名大 MIRAI GSC 実施要項

### 1 主催

国立大学法人 名古屋大学

\*平成 28～31 年度文部科学省指定グローバルサイエンスキャンパス (GSC) 事業として実施します。

### 2 目的及び企画の概要

#### (1) 目的

真に独創的で、科学・技術の世界を牽引する研究者となる人を養成します。

#### (2) 企画の概要

##### ア 受け入れたい受講生の人材像

自然科学への興味・関心が高く、学ぶことにより生ずる自らの課題を深く追究するための洞察力や、課題の解決にあたって独創的でイメージ豊かな発想のできる人材、さらには世界の舞台でリーダーになり得る人材、または、そうなりたいと願う強い意志と高い志をもつ人材を募集します。

##### イ 研究活動

3つのステージ(授業・講義、研究室での実験・実習、海外研修)から成ります。

第1ステージ…参加希望者の中から参加申込書により、約150人を選んで実施します。

実施日は、6月9日、6月16日、7月7日の各土曜日を予定しています。

全体で9研究テーマについて講義形式の授業を行います。講師は、本企画に参画する理学研究科、医学系研究科、工学研究科、生命農学研究科および環境学研究科の5つの研究科から宇宙(地球)、物質、生命など各分野の研究者が担当します。

本年度は、ノーベル物理学賞を受賞した天野浩先生の講義を予定しています。

第2ステージ…第1ステージより約50人を選抜して実施します。

実施日は、7月23日(月)～8月9日(木)のうちの必要日数を予定しています。

研究室に所属し、2人のペアを組んで実験・実習の研修を行います。研究テーマを決定する際には、受講生からの独創的なアイデアや希望も考慮に入れながら、5つの研究科が相互に密に連絡を取り合って、可能な限り広い範囲の研修テーマを受講生に提示します。

第3ステージ…第2ステージより約20人を選抜して実施します。

海外研修の事前研修については、9月～2月のうちの土曜日に7回程度実施し、英語での研究発表・質疑応答についての準備をします。

海外研修については、2019年3月3日(日)～3月10日(日)の8日間を予定しています。

名古屋大学が緊密な提携関係にある海外の一流大学へ研修旅行を行い、海外の伝統ある大学の教育と研究に触れるとともに、各自の研究成果を海外の聴衆に対して英語でプレゼンテーションし討議します。

### 3 費用

(1) 受講費用はありません。実験・実習等に必要な消耗品についても支援する予定です。

(2) 第2及び第3ステージについては、大学まで通う交通費を規定に従い補助します。なお、第1ステージについては、交通費の補助はありません。

- (3) 受講生の海外渡航費については GSC 費用より支給します。ただし、食費代などは自己負担となります（自己負担額は約 5 万円とを考えます）。

#### 4 受講生の募集

##### (1) 受講者の要件

- ア 2018 年 4 月において、高等学校に在学する第 1 学年または第 2 学年の生徒であること。
- イ 英語による日常的なコミュニケーションができること（英検準 2 級程度）。
- ウ 3 つのステージの研究活動日に参加できること。

##### (2) 募集の方法等

- ア 「一般応募」及び学校長の推薦による「学校推薦」で募集します。ともに学校を通して参加申込書を提出してください。
- イ 2019 年 3 月に実施予定の海外研修は授業日を含むため、「一般応募」においても学校長の承認を必要とします。

##### (3) 申込み方法

- 別紙様式 1（「一般応募」）または別紙様式 2（「学校推薦」）に記入の上、5 月 21 日（月）までに投函（郵送）してください。
- また、資料作成のため別紙様式 1 または 2（ともに word 文書として作成したもの）を添付ファイルにて 5 月 21 日（月）までに送信してください。

###### ○郵送先

〒464-8601 名古屋市千種区不老町  
名古屋大学 高等研究院 名大 MIRAI GSC 事務局 宛

###### ○メール送信先（本学の所属メール）

iar@adm.nagoya-u.ac.jp

##### (4) 参加者の決定通知

- 5 月 31 日（木）までに参加者を決定し、各学校にお知らせします。希望者多数の場合は、参加申込書をもとに選考します。

#### 5 本件の問合せ先

国立大学法人 名古屋大学 名大 MIRAI GSC 事務局  
林 誉樹・熊崎 里美

(TEL) 052-788-6152

(HP) <http://www.iar.nagoya-u.ac.jp/miraigsc/>

(E-mail) iar@adm.nagoya-u.ac.jp