


ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI プログラム概要

| | | | | |
|---|---|---|-------------|---|
| 研究機関名 | 佐賀大学 | | | |
| プログラム名 | 数学サロン～数学との感動的な出会い, 心に残る数学体験～ | | | |
| 先生(代表者) | 米田 重和(こめた しげかず)・学校教育学研究科・教授 | | |  |
| 自己紹介 | 「なぜだろう」「どうなるのかな」「もっと考えたい」といった、わかる喜びや考える楽しさを感じられる数学の体験をしてほしいと願っています。こうした体験は、数学を学んでいく原動力になります。そして、中学生の皆さんにそのような学びに出会い実感してほしいです。 | | | |
| 開催日・募集対象 | 令和9年3月7日(日) | 受講対象者 | 中学生 | 募集人数 20名 |
| 集合場所・時間 | 佐賀大学教養教育2号館玄関 | (集合時間) | 12:50～13:00 | |
| 開催会場 | 住所: 〒840-8502 佐賀県佐賀市本庄町1 アクセスマップ URL: https://www.saga-u.ac.jp/access/ | | | |
| 内 容 | | | | |
| <p>このプログラムでは、「なぜだろう?」「どうなっているのかな?」という疑問を見つけ、自分で考え、解決していく体験を大切にします。そうした活動を通して、自分で問題を見つけ、最後まで考え抜く力や、数学的に探究する力を育てることを目指しています。</p> <p>これからの学びや社会の中では、自分で考え、課題に向き合う力がとても大切になります。しかし、これまでの「正解を早く出すこと」を重視した学習では、その力を十分に伸ばしにくい面もあります。そこでこのプログラムでは、「自分で考える数学」の楽しさを体験しながら、自分の数学の見方や考え方を広げていくことを大切にしています。</p> <p>【講義】</p> <p>はじめに、「考える楽しさ」や「わかる喜び」といった、数学の面白さについて紹介します。そして、自分の興味や関心から問題を見つけ、じっくり考えることの大切さをわかりやすく伝えます。また、日常の事象の中に数理を見いだし、解決するためにはどうすればよいかについて一緒に考えていきます。</p> <p>【実習】</p> <p>「数学サロン」として、数学の探究活動を行います。教室に10のブースを用意し、それぞれに「身の回りの事象にある数学や知的な好奇心を呼び起こすような数学」をテーマにした課題を置きます。自分で興味のあるブースを選び、問いを見つけたり、考えたりしながら、数学の面白さを体験していきます。</p> | | | | |
| 持ち物 | | 特記事項 | | |
| 特になし | | <ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具は大学で準備します。 ・お茶やお茶菓子は大学で準備しますが、昼食は各自で済ませて、ご参加ください。 | | |

スケジュール

12:50 集合 (佐賀大学教養教育2号館玄関)

13:00 数学サロン開校式 (挨拶、科研費研究の説明)

13:10 実習「数学サロン」

- ・教室に10ブース準備し、その中から問題を自由に選択し、数学的な探究活動に取り組む。
- ・各ブースに学生を1~2人ずつ配置して、受講者の支援を行う。

14:00 講義「日常の事象の中に数理を見いだし、解決するためには」

14:30 実習「数学サロン」

- ・教室に10ブース準備し、その中から問題を自由に選択し、数学的な探究活動に取り組む。
- ・各ブースに学生を1~2人ずつ配置して、受講者の支援を行う。

15:30 数学サロンの振り返り

- ・数学的な探究活動を振り返り、受講者同士で感想を交流する。

15:50 修了式・未来博士号の授与

16:00 終了・解散

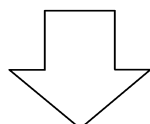
| | | | | | |
|------|----------|----|----|-------|--|
| 課題番号 | 26HT0143 | 分野 | 数学 | キーワード | |
|------|----------|----|----|-------|--|

《お問合せ・お申込先》

| | |
|----------------------|--------------------------|
| 所属・氏名 | : 学校教育学研究科・米田重和 |
| 住所 | : 佐賀市本庄町1 |
| TEL番号 | : 0952288248 |
| E-mail | : komeda@cc.saga-u.ac.jp |
| 申込締切日 | : 2027年1月15日(金) |
| 当プログラムは先着順にて受付を行います。 | |

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

| 研究期間 | 研究種目 | 課題番号 | 研究課題名 |
|--------------------|------|----------|---------------------------------------|
| 2025年度 ~ 2027年度 | 若手研究 | 25K17000 | 拡張的学習を援用した中学校数学教員向け数学的モデリングワークショップの開発 |
| | | | |
| | | | |



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000020711592>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。