

| | | | | |
|------|---------|----|----|-----------------|
| 整理番号 | HT25006 | 分野 | 生物 | (キーワード)動物、行動、遺伝 |
|------|---------|----|----|-----------------|

岩手大学

命のつながり～遺伝子がもたらす命の不思議～

| | | | | |
|--|--|------|--|---|
| 先生(代表者) | 松浦哲也(まつうらてつや) 工学部・准教授 | | |  |
| 自己紹介 | 学生時代に恩師の影響を受けて大学の先生になりました。研究では、動物の行動とそれに関係する神経や遺伝子の働きを明らかにすることを目指しています。脳やストレスについての研究も行っています。趣味は少林寺拳法。なんと七段です！ | | | |
| 開催日時・ 主な募集対象 | 平成25年8月4日(日) | (対象) | 小学 5・6年生 | (人数) 25名 |
| 集合場所・時間 | 盛岡市産学官連携研究センター1階受付 | | (集合時間) | 午前9時30分 |
| 開催会場 (集合場所) | 盛岡市産学官連携研究センター1階(コラボ MIU)(岩手大学工学部敷地内) 住所:〒020-8551 岩手県盛岡市上田4丁目3-5 アクセスマップ: http://www.iwate-u.ac.jp/campusannai/campus_map.shtml | | | |
| 内 容 | | | | |
| <p>「命のつながりって?」「遺伝子って何?」、皆さんはそんなことを考えたことはありませんか。リレーでは前の走者からバトンを受け取り、それを次の走者につなげます。遺伝子とは、お父さんとお母さんから皆さんへ、そして皆さんは将来自分の子供へ受けわたす「命のバトン」です。このプログラムでは、私たちの成長や行動を遺伝子が調節していることを学びながら、命についても考えます。</p> <p>授業(講義)では、生命が遺伝子によって結ばれていることや実験で用いるセンチュウについてお話します。実験では、遺伝子(DNA)を取り出したり、顕微鏡を用いてセンチュウの形や行動を観察したりします。理科好きの皆さんをワクワクさせるこのプログラムで、私たちの成長や行動を調節している遺伝子と命のつながりについて考えてみましょう！</p> | | | | |
| スケジュール | | | 持 ち 物 | |
| 09:30-10:00 開場・受付(盛岡市産学官連携研究センター1階) | | | 筆記用具 | |
| 10:00-10:20 オリエンテーション (プログラムの紹介と担当教員の紹介、科研費の説明) | | | 上着 | |
| 10:20-11:00 講義1「命のバトン～遺伝子って何?～」 | | | 昼食 | |
| 11:10-12:20 実験1「遺伝子を取り出してみよう！」 | | | 特 記 事 項 | |
| 12:20-13:00 昼食・お昼休み | | | 実験は 20℃の部屋で行います。寒くなることがありますので、上着を持参して下さい。保護者の方や先生方の積極的な参加を歓迎します。 | |
| 13:00-13:40 講義2「センチュウのお話」 | | | | |
| 13:50-14:50 実験2「遺伝子がかさどるセンチュウの設計図」 | | | | |
| 15:00-16:00 実験3「センチュウの行動と遺伝子の働き」 | | | | |
| 16:00-16:30 グループ討議「命のつながりについて考えよう！」 | | | | |
| 16:30-16:45 アンケート記入・未来博士号授与式 | | | | |
| 16:45 解散・終了 | | | | |

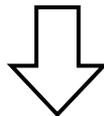


《お問い合わせ・お申し込み先》

| | |
|---------|--------------------------|
| 所属・氏名： | 岩手大学工学部・松浦哲也 |
| 住所： | 〒020-8551 岩手県盛岡市上田4丁目3-5 |
| TEL 番号： | 019-621-6376 |
| FAX 番号： | 019-621-6376 |
| E-mail： | matsuura@iwate-u.ac.jp |
| 申込締切日： | 平成25年7月12日(金) |

《プログラムのテーマと関係する科研費》

| 研究代表者 | 研究期間 | 研究種目 | 課題番号 | 研究課題名 |
|-------|---------|---------|----------|-----------------------------------|
| 松浦哲也 | H16-H18 | 若手研究(B) | 16770054 | 線虫の加齢にともなう行動様式の変化とその神経メカニズムに関する研究 |
| 松浦哲也 | H22-H24 | 基盤研究(C) | 22570071 | 線虫の加齢と連合学習の獲得に関する分子基盤と神経基盤の結合的解析 |



★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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。