

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
「生物の進化とその保全」

「ひらめき ときめきサイエンス」は、科学研究費補助金の研究成果の社会還元・普及事業として、平成17年度に日本学術振興会が新規に企画した事業です。

国公私立大学が行っている研究成果の一端を題材に、研究者が講義、実験・体験等の事業を展開し、将来の科学技術創造立国の担い手である中学生・高校生の知的好奇心・創造性を育むことを目的として実施するもので、22大学35テーマが選定されました。

九州大学では、矢原徹一理学研究院教授が講師となり、2月12日(日)に伊都キャンパスで「生物の進化とその保全」と題して午前中に講演し、午後からは生物多様性保全ゾーンでイシガメの集団越冬、ニホンイシガエルの産卵、春植物の越冬戦略などを観察の後、これらの生物の進化について討論を行うプログラムで実施します。

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



研究成果の社会還元・普及事業

日本学術振興会の役割

研究者の自由な発想と研究意欲を源泉として新たな知を生み出す
学術研究を支援

学術研究の成果は、人類社会共通の知的資産として文化的価値を形成

人文・社会科学から自然科学まで、学問領域を限定せず、幅広くバランスをとって振興
将来の学術研究を担う優秀な研究者の養成

(本会中期目標より)

社会還元・普及の方向

優れた研究者が科研費による研究成果を分かりやすく発信

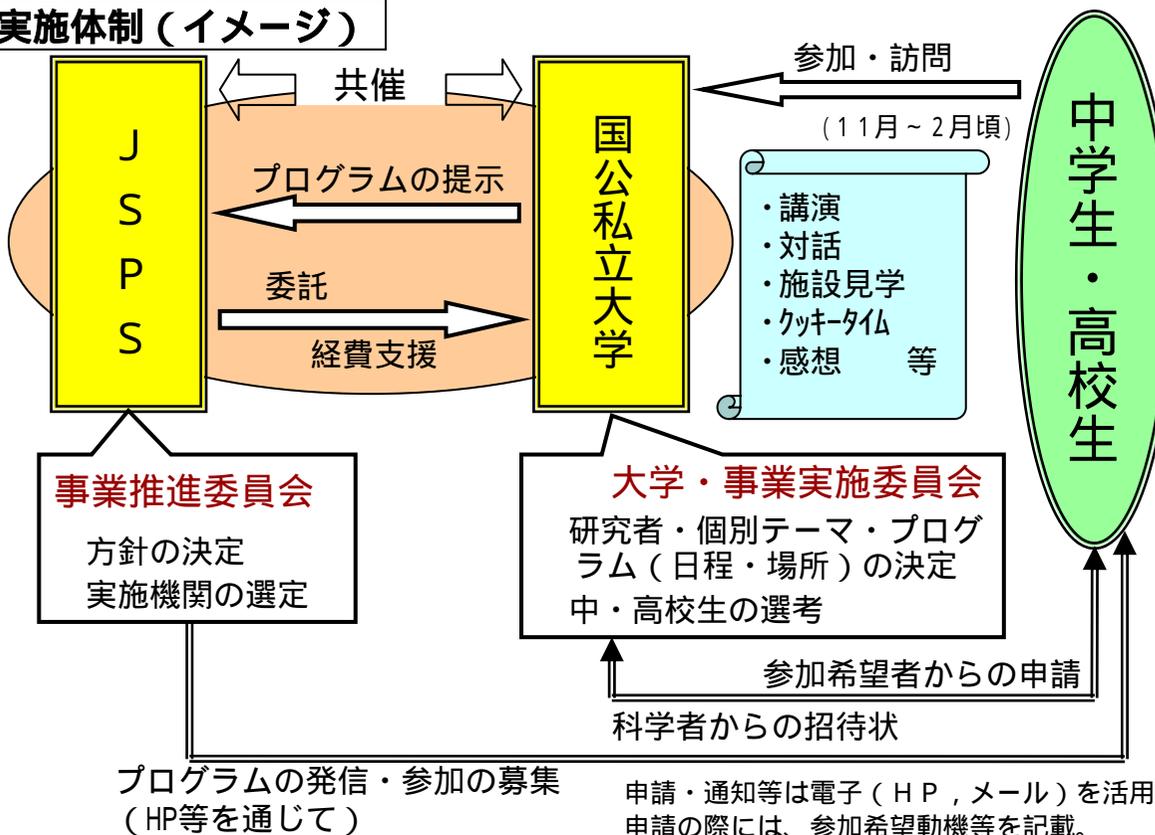
将来の科学技術創造立国の担い手である生徒の知的好奇心を刺激する

生徒が優れた研究者に接し、最先端の学術研究成果に触れる
科学(学術)を通じて心の豊かさ
と知的創造性を育む

具体的方策

生徒が将来に向けて知性や学習意欲が湧きでるような内容とし、最先端の研究成果を分かりやすく語りかけ(講演)、対話(トーク)することにより、優れた研究者自身の歩み(研究を志した動機等)や人柄に間近に触れることにより学問の素晴らしさを会得してもらう。

実施体制(イメージ)



九州大学 生物の進化とその保全

整理番号 HT131

先生（実施担当）	矢原 徹一（大学院理学研究院・教授） ： http://neco.biology.kyushu-u.ac.jp/%7Eyahara/index.html ：
開催日	平成 18年 2月 12日（日曜）
開催場所	九州大学伊都キャンパス （福岡県福岡市西区大字元岡744番地）
募集対象	中学生 約10名 高校生 30～50名（保護者参加可能）
内 容	
<p>このプログラムでは、生物の世界がいかに多様性と不思議に満ちているかを伝えたいと思います。</p> <p>たとえば、メスだけで繁殖している動植物がいます。地面の下に花をつける植物がいます。性転換をする動物もいます。このような生物の多様性は、地球上でたった一回だけ生まれた生命の祖先から、進化を通じて発達してきたものです。ゲノム科学の進歩によって、DNAの配列をすべての生物で比べることが可能になり、進化を科学的に研究できるようになりました。午前の部では、進化の研究の最前線を紹介しします。</p> <p>進化の研究のためには、多種多様な生物を対象にする必要があります。九州大学伊都キャンパスでは、275ヘクタールの敷地内で暮らしている多様な生物を守りながら、キャンパスづくりを進めています。午後の部では、伊都キャンパス生物多様性保全ゾーンに出かけて、イシガメの集団越冬、ニホンイシガエルの産卵、春植物の越冬戦略などを観察し、これらの生物の進化について討論をします</p> <p>生き物に興味があり、実際に生物を観察し、その不思議について知恵をしぼって考えてみたい生徒を募集します。</p>	
スケジュール	
<p>09:30～10:00 受付、開場 10:00～12:00 実施担当者等の講演 12:00～13:30 昼食（先生方と共に） 13:30～15:00 調査体験（若手研究者の協力を得る） ＜保護者はこの間に、大学見学ツアー等を実施＞ 15:00～15:45 グループ討論、発表準備 フリートーク 15:45～16:15 グループの発表と討論 16:15～16:30 修了式、 「ダーウィン・ジュニア博士号」授与を予定</p>	
参加費	無料（ただし、昼食代は自己負担となります）
持ち物	ノート（メモ帳）、筆記用具
参加申込用紙	ダウンロード： Word (Windows) 一太郎 (Windows) PDF 記入例はこちら メール、FAX又は郵送にて申し込んでください。
申込締切日	平成18年1月10日（火曜）（参加には申込が必要です。）

お問い合わせ先	九州大学総務部総務課	
	住所：〒812-8581 福岡市東区箱崎6丁目10番1号	
	TEL：092-642-7028	FAX：092-642-2113
	E-mailアドレス： sosrenkei@jimu.kyushu-u.ac.jp	
備考	大学のホームページ： http://www.kyushu-u.ac.jp/ ：	