

2012年9月18日

平成24年度スーパーサイエンスハイスクールの本校の特色ある取り組みとして、大学で集中講義を受けて、高校の学習レベルを超える内容を勉強します。大学では実際にどのような先生がどんなことを教えているのか、研究室のゼミではどのような研究がおこなわれているのか、将来の進路選択に役立つ講座を行います。

講座の内容は、もちろん高校の学習内容を含め、それを発展して進められます。また、実験や観察、現地研修なども含みます。ここでは、24年度後期に行う、**サイエンスゼミの参加者を募集**します。希望者は、**SSH推進部(高橋:1校舎2階職員室)で、申込書をもってください**。参加費として、食費や宿泊費の一部、施設見学の費用は自己負担となりますが、交通費はSSHから支給されます。大学の先生や大学院生から直接指導を受けることができます。

### 性の起源と進化in東京大学

2012年12月25日 28日(3泊4日)  
25日(火):上京 午後 - 東大植物生存システム  
研究室、見学とオリエンテーション  
26日(水):ゼミ1、ゼミ2  
27日(木):ゼミ3、ゼミ4  
28日(金):上野の科学博物館展示学習  
テーマ:進化、帰岡  
予告:事前研修と受講レポートがあります。募集  
人数:5名程度



東大柏キャンパス

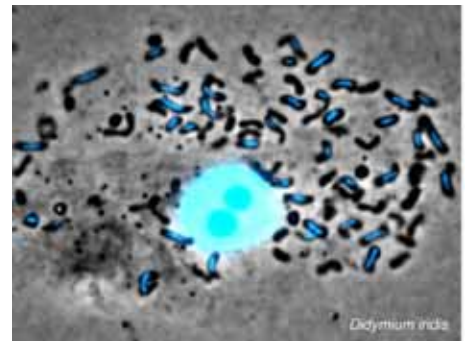


研究室の皆さん

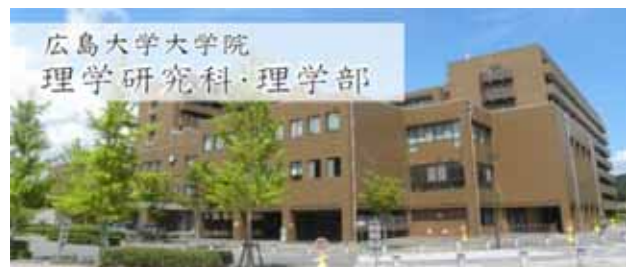
40億年の進化のなかで地球上の生物は5回の「大絶滅」を経験したといわれています。恐竜が絶滅してから6,600万年、人類は6度目の大絶滅の引き金を引いてしまうのではないかと危惧されています。地球上に生命が存在することの意味を問い直しましょう。

### 生物ゼミin広島大学(広島県東広島市)

2012年3月上旬 学年末考査終了後に(1泊2日)  
1日目:研究室訪問、ゼミ1、ゼミ2、2日目:ゼミ3、ゼミ4、研究室訪問、  
内容:生物学オリンピックにチャレンジする内容とレベルの講義を受けます。参加者は、2013年の生物学オリンピックに挑戦しましょう。事前事後の学習会があります。講座の後には受講レポートの提出があります。募集人数:5名程度



母性遺伝をするミトコンドリア(粘菌アメーバ細胞の核とミトコンドリア)



### 岡山大学 岡山物理コンテスト

2012年10月28日(日) 10:00 ~ 16:00  
物理好きの生徒に物理の良問を解く機会を提供します。成績優秀者は12月下旬に行われる「科学オリンピックへの道」セミナーに招待されます。岡山県教育庁指導課主催

参加希望者は、9月21日朝までに、石山先生に申し出てください。

### 国際生物学オリンピックの紹介

日本生物学オリンピックは、高校生など青少年の皆さんを主な対象として、生物学の面白さや楽しさを体験してもらうことを目的とする全国規模のコンテストです。また、国際生物学オリンピック日本代表選考を兼ねています。あなたもチャレンジしてみませんか！生命のもつ面白さや不思議さを堪能し君の生物学を世界で競おう。

ホームページ: <http://www.jbo-info.jp/>

募集についてのより詳しいことは、SSH担当の高橋・石山・小野・中田にたずねてください