



平成23年6月21日

### 「ひらめき☆ときめきサイエンス」開催

(岡山大学理学部化学科一日体験入学)

### 「実験とコンピューターで解明する物質の化学

### —水の不思議な性質と最先端の化学合成—

高校生を対象とした理学部化学科一日体験入学を平成23年8月9日(火)に開催します。もっとも身近にある物質「水」を題材としコンピューターを駆使して行った最先端の研究の話と、大学の研究現場で実際に用いられている設備や装置を使った実験を通して、科学研究の魅力を体験してみましょう。本プログラムは日本学術振興会「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」の委託事業です。

#### <内 容>

本プログラムでは、午前中に講義「水の常識と非常識」を受講します。また、岡山大学理学部化学科で行われている様々な最先端の研究を紹介します。午後は、選択した2つの実験課題を大学の実験室や装置を使って実施します。先生や大学院生の指導のもとで物質についてより深く考え、大学での研究活動を体験できるプログラムです。

1. 名称 ひらめき☆ときめきサイエンス 岡山大学理学部化学科一日体験入学
2. 日時 平成23年8月9日(火) 9時30分～17時30分
3. 会場 岡山大学理学部化学科の講義室および実験室(岡山市北区津島中3-1-1)
4. 対象 高校生(30名)
5. 詳細および申込方法 別紙のとおり(1枚) / 参加費無料

#### <参 考>

日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」ホームページ

<http://www.jsps.go.jp/hirameki>

岡山大学ホームページ、岡山大学理学部化学科ホームページ

<http://www.okayama-u.ac.jp>

<http://chem.okayama-u.ac.jp>

#### <お問い合わせ>

岡山大学 理学部化学科・鈴木孝義

(電話番号) 086-251-7900

(FAX番号) 086-251-7900