

第16回

高校生のための 化学

主催
京都大学
化学研究所

～先端高度研究の一端を学ぶ～

平成25年7月27日(土) 京都大学宇治キャンパス

対象 高校生 **参加費** 無料 **定員** 100名

(※各見学サイトには定員がありますので、ご希望に添えない場合もあります。)

申込期日 平成25年7月8日(月) 必着

京都大学化学研究所は次代を担う高校生に、化学(広くは科学)の奥深さと高度研究の醍醐味をより一層深く理解していただくため、「高校生のための化学」を開催しています。化学(科学)に興味をお持ちの意欲的な高校生の積極的な応募をお待ちいたしております。

なお、開催趣旨に従いまして、対象は高校生に限定しております。また、中学3年程度およびそれ以上の理科を理解していることが望まれます。

申込方法

ホームページhttp://www.kuicr.kyoto-u.ac.jp/seminar/pub_sem16.htmlにある登録フォームに必要事項を記入のうえお申し込みください。見学&体験サイトの詳しい説明はホームページに掲載しています。右記のサイトから第三希望まで選ぶことができます。受付は原則、先着順とします。ただし、同一高校から多数の申し込みがあった場合は、参加者数を制限させて頂くことがありますので、あらかじめご了承ください。

受講の可否につきましては、7月18日(木)までにメールにてご連絡いたします。指定の日までに連絡が届かない場合は、お電話(0774-38-3353)にてお問い合わせください。

*「uji.kyoto-u.ac.jp」のドメインからのメールを受信できるように設定してください。

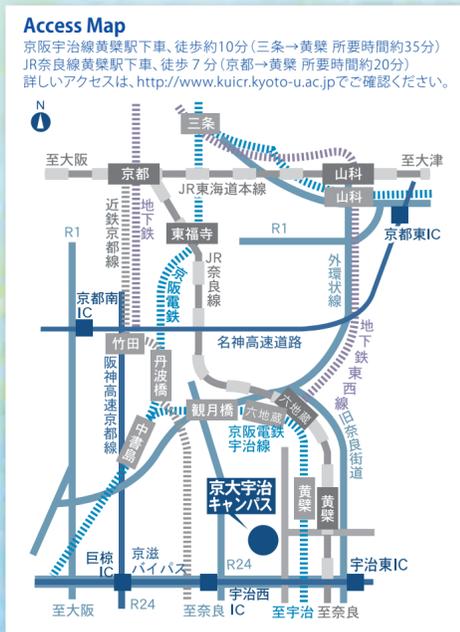


問合せ先

京都大学 宇治地区事務部 研究協力課「高校生のための化学」担当
電話:0774-38-3353 Fax:0774-38-3369
E-mail:kokai@uji.kyoto-u.ac.jp

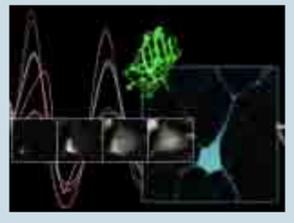
プログラム

- 10:00 **開場**
会場: 化学研究所 共同研究棟 大セミナー室
- 10:30-11:00 **概要説明**
所長挨拶
- 11:00-12:00 **講演「元素周期表を眺めてみよう」**
准教授 笹森 貴裕
- 12:00-13:00 **昼食休憩**
当日、大学生協の食堂が営業していますので、昼食場所としてご利用ください。
- 13:00-13:30 **各サイトの説明・移動**
- 13:30-16:30 **サイト見学と研究体験・自由討論**
- 16:30-17:00 **アンケート記入**



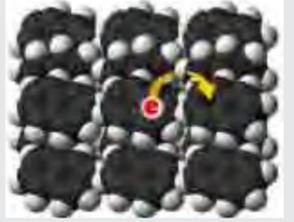
見学 & 体験サイトのご案内

- 1 有機化学**

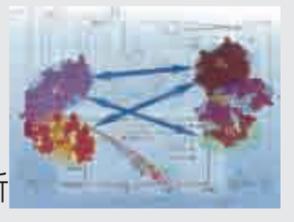
重い元素の世界～青いケトン～
- 2 細胞生物学**

細胞内現象の顕微鏡観察
- 3 有機化学、天然物化学**

きて、みて、さわって、化学はこんなに面白い!
- 4 物理化学**

光の性質と分子の構造
- 5 高分子物理**

高分子の結晶化過程の観察
- 6 有機固体物性**

分子がつくる半導体の中の電子
- 7 高強度レーザー科学**

高強度の光がつくる虹色
- 8 有機合成化学**

この好い香り何かな? クロスカップリングで匂い分子を合成!
- 9 バイオ情報学**

遺伝子データのコンピュータ解析
- 10 ナノ光科学**

光で探るナノ物質の世界