

岡山大学理学部化学科一日体験入学



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

主催：岡山大学理学部化学科，日本学術振興会

「宇宙空間 ～ 身のまわりの化学

—最先端の研究を講義と実験で体験しよう—

日時：2010年8月25日(水) 9時30分～17時30分

午前： 講義「宇宙空間の物質研究」と化学科の研究紹介

午後： 体験化学実験(以下の9課題より2つ選択して実施します)

会場： 岡山大学理学部化学科の講義室および実験室

対象： 高校生

体験化学実験の課題：

- ①「吸水ポリマーの能力と発泡ウレタンの合成」
- ②「インジゴ染料の合成と藍染め」
- ③「蛍光色素の合成と蛍光、化学発光の観測」
- ④「人工イクラの合成」
- ⑤「環境により色を変える鉄の化合物」
- ⑥「カーボンナノチューブが“呼吸”する様子を観測しよう」
- ⑦「液晶相転移の熱分析」
- ⑧「物質の状態変化を分子シミュレーションで観る」
- ⑨「ガスクロマトグラフィーによるガソリンの分析」

参加申込締切：8月9日(月) 必着

定員(30名)を越えた場合は抽選(参加の可否を8月15日までに連絡いたします)

参加費：無料(昼食は各自持参または食堂利用可)

申込方法：E-mail, FAX, はがき いずれかの方法で

「岡山大学理学部化学科一日体験入学参加申込書」と題し、

- (1) 氏名(ふりがな)
 - (2) 性別・生年月日
 - (3) 学校名・学年
 - (4) 自宅住所・電話番号・E-mailアドレス
 - (5) 体験化学実験の希望課題番号(第4希望まで、ご希望に添えない場合もございます)
 - (6) 保護者の同意の有無(参加には保護者の同意が必要です)
- を明記の上、下記宛にお申し込みください。

申込先：〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 岡山大学理学部化学科

「岡山大学理学部化学科 一日体験入学」係

TEL: (086) 251-7900 (鈴木孝義) FAX: (086) 251-7853

E-mail: hirameki@cc.okayama-u.ac.jp

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

