

化学への招待 —福岡大学一日体験入学—

■講座内容

中学生・高校生が参加できる実験を中心とした体験講座を開催します。10テーマの化学実験を大学教員が直接指導します。化学の魅力を体感してみましょう！

【スケジュール】

- 9:30 受付
- 10:00～ オリエンテーション・午前の実験
- 12:30～ 昼食
- 13:30～ 午後の実験
- 15:30～ 閉講式・アンケート記入後解散

※午前と午後でひとつずつ実験ができます。(一日講座を除く)午前午後どちらか一方のみの参加も可能です。
※昼食は各自ご用意ください。学内の食堂を利用することもできます。

■講師 福岡大学理学部・工学部教員

開講日時	8/8(火) 10:00～16:00
対象・定員	中学生・高校生 100人程度
会場	福岡大学
受講料	500円 (当日徴収)
受付・申込方法	先着順・5ページの申込方法参照
申込時に 申し出てください。	お申し込みの際には以下のことを申し出てください。 (1)氏名(フリガナ)・〒住所・電話番号(FAX番号)・ 学校名・学年・性別・生年月日 (2)希望実験テーマ番号(第3希望までの3つ) (3)これまでこの講座を受講したことがある方は、 受講した年度と実験テーマ名
注意事項	※定員の関係で希望するテーマに参加できないこともあります。予めご了承ください。皆さんの午前・午後の実験テーマは全体を調整して決めます。 もし割り当てられても参加しないテーマがあれば事前にお申し出ください。 ※決定した実験テーマは、締切後調整してお知らせします。 ※実験解説書は実験テーマをお知らせする際にお送りします。

【実験テーマ】()内は午前午後それぞれの定員(一日講座を除く)

- ① 美しい色ガラスをつくろう (8)
- ② 流れが作る不思議な模様を写し取ろう ～墨流しとカルマン渦列～ (10)
- ③ いろいろな香り成分を作ってみよう
～チーズからパイナップルの香りへの化学変換～ (8)
- ④ 不思議な粉の世界 ～液体のようにふるまう砂～ (6)
- ⑤ 高分子のおもしろ機能 ～温めると固くなる～ (6)
- ⑥ ミネラルウォーターのミネラルを測ってみよう (16)
- ⑦ コンブからイクラを作ってみよう【一日講座】 (16)
- ⑧ 固形燃料とろうそくを作ろう (10)
- ⑨ エッチングで自分のイニシャル板をつくってみよう (16)
- ⑩ ハンカチを藍く染めよう～合成インディゴによる染色～ (12)

