

子どもゆめ基金

サイエンス講座 2011

身のまわりの化学物質について学ぼう

中学生および高校生
定員 30名

7月29日(金) 9:30 ~ 16:00
7月30日(土) 10:00 ~ 16:00
7月31日(日) 10:00 ~ 16:00
福岡教育大学 自然科学教棟

7月29日(金)
「光と化学」
「オリジナル消しゴムを作ろう」

7月30日(土)
「身の回りのものを使った電気分解と電池の実験」
「果物の香りを作ろう」

7月31日(日)
「自分だけの色を作ろう」
「化学反応による色の変化を観察しよう」

締切り
7月8日(金)



「サイエンス講座 2011 参加申込」と表記し、下記の内容を明記して、官製ハガキ、封書、FAX または E-mail のいずれかでお申し込み下さい。

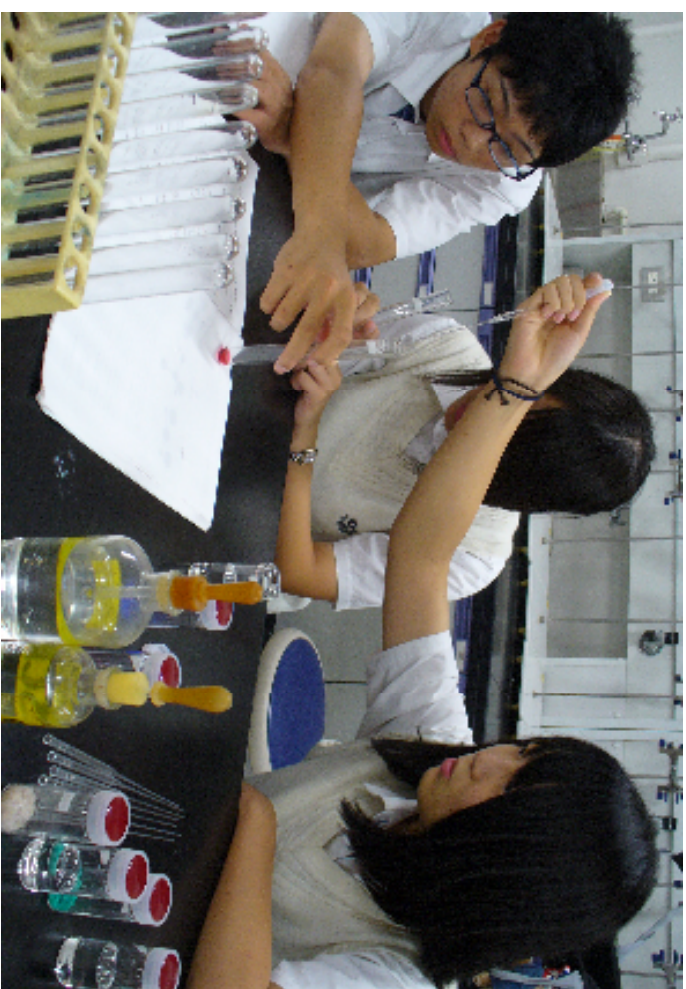
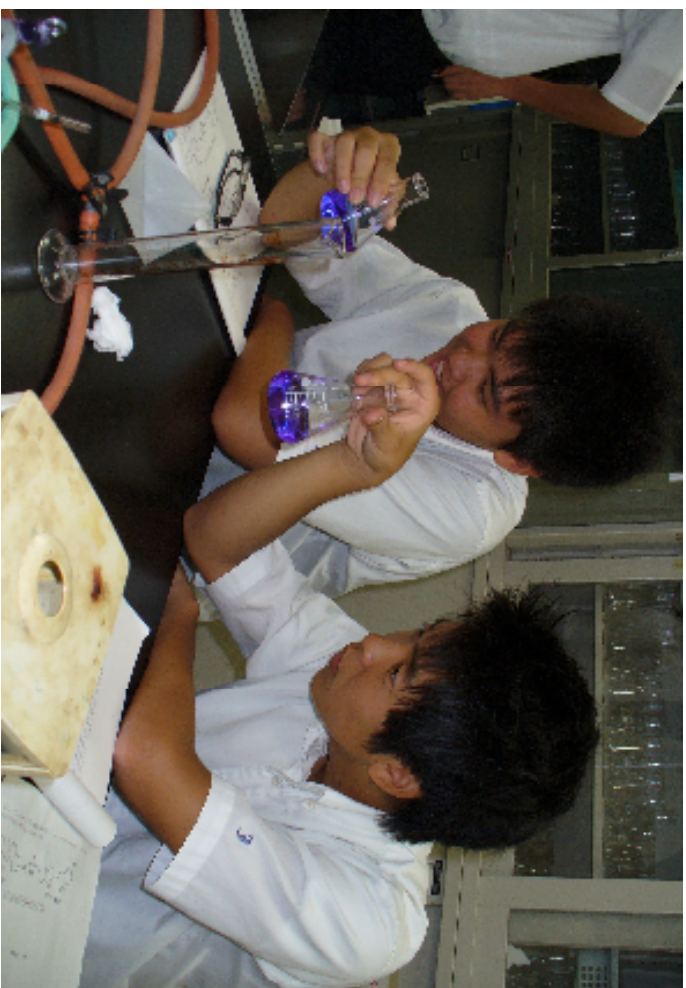
1. 氏名(ふりがな) 2. 学校名・学年 3. 連絡先(郵便番号, 自宅住所, 電話番号) 4. 参加日

申し込み先: 〒811-4192 宗像市赤間文教町1番1号 福岡教育大学化学事務室

FAX: 0940-35-1711 E-mail: kagaku@fukuoka-edu.ac.jp TEL: 0940-35-1393

問い合わせ先: 福岡教育大学理科教育講座 原田 雅章

TEL: 0940-35-1362 E-mail: haradab@fukuoka-edu.ac.jp



サイエンス講座 2011
身のまわりの化学物質について学ぼう

講義・実験解説書

日時： 2011年7月29日（金） 9：30～16：00
2011年7月30日（土） 10：00～16：00
2011年7月31日（日） 10：00～16：30

場所：福岡教育大学 自然科学教棟

主催：福岡教育大学化学教職員グループ

後援：福岡県教育委員会，宗像市教育委員会

福岡県理科・化学教育懇談会

*この活動は、子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）の助成交付を受けて行うものです。

スケジュール

- ・受講者を約半数ずつの2グループA, Bに分けて実施します。

		A グループ	B グループ
7月29日 (金)	9:30~10:00	オリエンテーション 場所: 自然科学教棟4階 化学第1実験室(422号室)	
	10:00~12:30	実験①	実験②
	13:30~16:00	実験②	実験①
7月30日 (土)	10:00~12:30	実験③	実験④
	13:30~16:00	実験④	実験③
7月31日 (日)	10:00~12:30	実験⑤	実験⑥
	13:30~16:00	実験⑥	実験⑤
	16:00~16:30	まとめと討論 場所: 自然科学教棟4階 化学第1実験室(422号室)	

実験	タイトル	講師名	実験室	テキストページ
①	オリジナル消しゴムを作ろう	原田雅章	化学第1実験室(422号室)	1
②	光と化学	田中紀之	化学第2実験室(418号室)	5
③	身の回りのものを使った電気分解と電池の実験	宮崎義信	化学第1実験室(422号室)	9
④	果物の香りをつくろう	伊藤克治	化学第2実験室(418号室)	12
⑤	自分だけの色を作ろう	長澤五十六	化学第1実験室(422号室)	16
⑥	化学反応による色の変化を観察しよう	小杉健太郎	化学第2実験室(418号室)	20