



化学の学校

～マテリアル・バイオ工学の世界へようこそ！～

平成28年

8月8日[月]・9日[火] 10:00～16:00

会場 八戸工業高等専門学校 マテリアル・バイオ工学コース [八戸市田面木字上野平16-1]

参加
無料

八戸高専では中学生の皆さんを対象に「化学の学校」を開校します。
普段の勉強とは一味ちがった化学の「楽しさ」や「不思議」を体験できるように、
高専の先生が皆さんと一緒にいろいろな実験をおこないます。
中学生ならどなたでも参加できます。中学生の皆さん、ぜひ参加してください。

8/8

模擬授業

電池の世界へようこそ
～化学反応から生み出されるエネルギー～

8/9

模擬授業

足元から広がるバイオの世界



体験実験

《テーマ A》

- A1 手作り鏡を作ろう
- A2 金のしおりを作ってみよう！
- A3 色素を分離してみよう～ニンジンとホウレン草の色素～
- A4 ローカル食品に含まれる油分の機器による分析
- A5 酵素の働きを見てみよう
- A6 ガラス細工に挑戦

《テーマ B》

- B1 美白化粧品を化学で読み解いてみよう
- B2 液晶温度計を作ってみよう
- B3 高分子で遊ぼう！
- B4 酸化と還元化学～鉛の錬金術～
- B5 七宝焼きのアクセサリーをつくろう

- 対象 中学生 ※引率教員、保護者の参加も可
- 定員 2日間で50名程度
- 参加費 無料
- 申込期間 7月5日(火)～22日(金) ※ただし、土日祝日を除く
- 申込み方法 申し込み用紙に必要事項をご記入の上、FAX、郵送または本校ホームページにてお申し込みください。

《申込み先》

〒039-1192 八戸市田面木字上野平16-1
八戸工業高等専門学校 総務課地域連携係
TEL 0178-27-7239(直通) FAX 0178-27-9379
E-mail renkei-o@hachinohe-ct.ac.jp

電子メール、ハガキまたはFAXを利用される場合は、一人一枚「化学の学校参加申込み」と書き、**本人および保護者氏名、郵便番号、住所、電話番号、学校名、学年、生年月日、参加日(8/8、8/9のいずれか、もしくは8/8～9の2日間)、体験実験の希望テーマをA、Bからそれぞれ2つずつを希望順に記入し、上記宛先までお申込み下さい。**
できる限り希望にそうように2つの実験を体験して頂きますが、場合によっては当方で調整させていただきます。

