

山梨大学工学部 先端材料理工学科 体験入学会のご案内

2014.11.2

物理学や化学に興味があるけど進路で迷っている皆さん！
当学科の体験入学会に参加してみませんか？
模擬授業や体験プログラムを通じて、科学への扉を開いてみよう！

プログラム1

ぶどうとナノクリスタルで
太陽電池をつくってみよう
ぶどうの天然色素とナノサイズの酸化チタン結晶を使い太陽電池をつくります。ハイテク材料を組み合わせた“人工光合成”です。奏でる電子オルゴールの音色は…。 (10名)

プログラム2

光ファイバーで色彩を創ろう！
光と色の不思議に触れながら、光ファイバーの仕組みを学び、あなたの色彩を創りましょう。

(10名)

プログラム3

ボトルの中の夕日
＝感温性液晶の世界＝
テレビなどのディスプレイで使われている液晶は、パン粉の様な物質と結晶水からできています。実験では、液晶を調合しその色を光や熱の性質を使い変化させます。 (10名)

プログラム4

まがきで見るクリスタル成長

クリスタルが析出して成長するプロセスにはまるで魔法のような美しさがあります。これをお自分の手で成長させてそのメカニズムに迫ります。

(10名)

ご参加いただいた皆様には上記のいずれかの実習プログラムに参加していただきます。
お申し込み時にご希望のプログラム名を記載してください。

ご案内

開催日 : 平成26年11月2日(日)
開催場所 : 山梨大学甲府東キャンパス
工業会館3階
対象 : 高校生(中学生も可)
募集人数 : 40人
申込〆切 : 平成26年10月24日(金)
(募集人員になり次第締切)
参加費 : 無料

当日のスケジュール

12:30 受付開始
13:00 体験入学スタート
学科紹介
演示実験
体験型実験
展示見学
16:00 アンケート・終礼

お申し込み方法

E-mail または FAX で、右記へご連絡ください。
氏名・学校名・学年・連絡先・希望プログラム名を第2希望まで明記し、件名を「体験入学会申込み」としていただき。

お問い合わせ先

〒400-8511 山梨県甲府市武田4-3-11
山梨大学工学部先端材料理工学科 准教授 有元圭介
E-mail: info-szr@yamanashi.ac.jp
URL: <http://www.szr.yamanashi.ac.jp/>