

科学Tryアングル岡山 (岡山大学・岡山理科大学・倉敷芸術科学大学・津山工業高等専門学校・岡山県) 主催

『科学大好き岡山クラブ』 岡山・倉敷・津山会場合同開催!

参加費
無料!

岡山・倉敷・津山の各会場で実施している『科学大好き岡山クラブ』が津山会場に集結!
8つのテーマに分かれた様々な科学実験で、ひらめき体験しよう!!



◎日時 平成21年9月5日土曜日 13:30-16:00

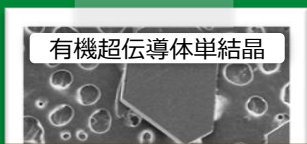
◎場所 津山工業高等専門学校 (津山市沼624-1)

- ◎募集対象 小学校高学年から高校生
- ◎募集人数 110名
- ◎申し込み締め切り 平成21年8月20日(木)
- ◎お申し込み方法 裏面申込書欄に必要事項をご記入の上、下記お問合せ先までメールまたはFAXでお申し込み下さい。



無料バスを運行します!

バス乗車定員...岡山発40名、倉敷発40名(保護者同乗可能)
出発場所・時間...倉敷芸術科学大学・9:00出発、岡山大学・10:00出発
乗車のお申込みは裏面をご覧ください。
※受講者およびバス乗車希望者多数の場合は先着順とし、参加の可否については後日ご連絡いたします。



有機超伝導体単結晶



レゴ



下記申込先メールアドレスに間違いがありましたので、申込み締切延期しました。

- 8月31日まで受付中!! -

メールでの申込みは、
kto-office@kto.cc.okayama-u.ac.jp へ

このメールアドレスは間違っていますので、

kto-office@kto.cc.okayama-u.ac.jpへお願いします。

【お申込み・お問合せ先】
「科学Tryアングル岡山」
連携教育推進センター事務局
(岡山大学内) 担当: 中筋・大山
TEL/FAX: 086-251-7248
E-mail: kto-office@kto.okayama-u.ac.jp
HP: <http://kto.cc.okayama-u.ac.jp/>

【後援】(順不同)

津山市、津山市教育委員会、津山高専技術交流プラザ、院庄林業株式会社、株式会社内田洋行株式会社クラレ、株式会社中国銀行、株式会社林原生物化学研究所、紀伊国屋書店共和機械株式会社、丸善株式会社、日本植生株式会社、山陽新聞社(予定)



科学大好き岡山クラブとは？

「科学大好き岡山クラブ」は岡山大学、岡山理科大学、倉敷芸術科学大学、津山工業高等専門学校が連携して行う「科学教室」です。科学のおもしろさを幅広い分野で体験できる楽しいクラブ活動を行っています。科学を楽しく学びたいと思っている方ならどなたでも参加できます！

合同『科学大好き岡山クラブ』開講テーマ一覧

記号	テーマ・講師	内 容	場 所	定員
A	周期表と個性豊かな元素たち 講師 坂根 弦太 (岡山理科大学)	私たちの生活でもケイ素を含んだ物質は大活躍しています。迫力満点のデジタルマイクロスコブでケイ素を含んだ鉱物結晶、シリカゲル、コンピュータのCPUや植物などを観察します。	1階教室 M-5	15名
B	『木』からできるプラスチックの不思議を体験 講師 岡田 賢治 (倉敷芸術科学大学)	～天然由来プラスチックのミクロな世界をのぞいてみよう！～今注目されているバイオマスプラスチックの結晶状態を偏光顕微鏡を用いて観察します。	1階教室 M-4	15名
C	レゴロボットの組み立て 講師 藪木 登、八木 秀幸 (津山工業高等専門学校)	レゴを用いてライトレースロボットを作ります。	3階教室 C-2	15名
D	レーザー加工による携帯アクセサリの作製 講師 佐藤 誠、宮下 卓也 (津山工業高等専門学校)	パソコンCADを用いてデザインし、レーザー加工機で携帯アクセサリを作ります。	3階物理 実験室	10名
	コインの表面と成分を電子顕微鏡で調べてみよう 講師 大嶋 孝吉 (岡山大学)	毎日お世話になっているコインは、どんな金属からできているのだろう、お金の表面を拡大して見よう。	1階教室 C-1	無
	エネルギーの不思議・体験 講師 岡 健之助 (倉敷芸術科学大学)	力学的エネルギー、化学的エネルギー、光エネルギー、熱を電気エネルギーに変換します。	3階教室 S-2	無
	空気の流れの可視化実験 講師 加藤 学 (津山工業高等専門学校)	物体の周りの流れ、ボール周りの流れを観察して空気抵抗や変化球のメカニズムを解説。	1階小会 議室	無
	極低温のマシュマロを食べよう 講師 原田 寛治 (津山工業高等専門学校)	-196℃の液体窒素で凍らせたマシュマロの食感を体験します。	3階S-2 教室前	無

キ
リ
ト
リ
線

合同『科学大好き岡山クラブ』参加申込書

(ふりがな)

1 氏名	
2 性別	男 ・ 女
3 年齢	歳
4 学校名/学年	学校 年
5 住所 〒	
6 電話	
7 FAX (自宅)	
8 E-メール	
9 保護者氏名	
10 緊急連絡先	
11 無料バス乗車希望※	名
12 ※ <u>であり</u> の方は何れかに○を記入して下さい。	
	希望乗車地 岡山 (岡山大学10時出発) 倉敷 (倉敷芸術科学大学9時出発)
13 テーマ受講希望 (左の開講テーマ一覧から選択して下さい。)	
	第1希望 記号 () 第2希望 記号 () 第3希望 記号 () 第4希望 記号 ()
14 備考	(1)テーマA、B、Cは中学生向けです。 (2)定員はテーマA、B、Cは各30名、テーマDは20名で先着順とします。 (3)定員のあるテーマは最大2つ受講できますが、お申込み状況によりますので第4希望までご記入ください。 (4)傷害保険料として、おひとり50円程度実費。 (5)昼食が必要な方は持参して下さい。