

「科学大好き岡山クラブ」は「科学Tryアングル岡山」が行う科学教室です。岡山会場、倉敷会場、津山会場があり、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。

第5回
合同
開催

科学大好き岡山クラブ

平成25年 **8月31日** **土** 13:00~16:20

会場：**2013 創立50周年** 津山工業高等専門学校

参加者
募集中
※切/7月31日(水)

参加費
(傷害保険料)
100円

津山駅~会場間
無料バス運行

(往)津山駅発 12:00
(復)会場発 17:00



科学Tryアングル岡山

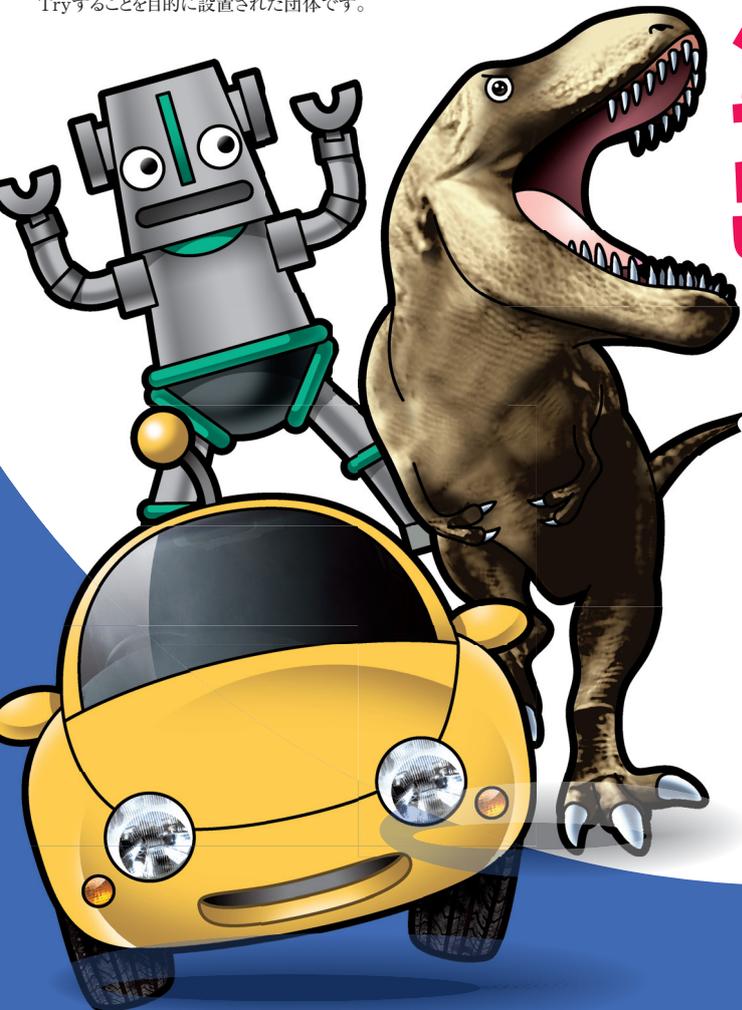
岡山大学・岡山理科大学・倉敷芸術科学大学
津山工業高等専門学校・岡山県

< 後援 (申請中) >

岡山県教育委員会 / 岡山市教育委員会 / 倉敷市教育委員会 / 津山市教育委員会
山陽新聞社 / (株)中国銀行 / (株)内田洋行 / 丸善(株) / (株)伊國屋書店岡山営業所
共和機械(株) / シグマアルドリッチジャパン(株) / JAEA人形峠環境技術センター
津山洋学資料館 / つやま自然のふしぎ館 / 福武教育文化振興財団 (順不同)

「科学Tryアングル岡山」は平成20年度~平成22年度文部科学省「大学教育充実のための戦略的大学支援プログラム」に採択された岡山大学、岡山理科大学、倉敷芸術科学大学、津山工業高等専門学校、岡山県が連携して「科学による地域活性化」にTryすることを目的に設置された団体です。

科学で「不思議」を発見しよう!!



① ペットボトルで顕微鏡を作ろう! 定員: 15名/40分 対象: 小学生 ペットボトルとガラスビーズを使って顕微鏡をつくり、玉ねぎやオオカナダモを観察します。	② お米の学校 ~おいしいお米を科学する~ 定員: 20名/40分 対象: 小学生以上 もみすり体験や食味計をとおして栽培から口に入るまでの工程とおいしさのひみつを学びます。	③ 化石のレプリカをつくろう & 恐竜の鳴き声体験 定員: 10名/40分 対象: 小学生以上 化石のレプリカをつくって昔に生きていた生物や生きていた環境について考えてみよう。	④ シャボン玉で遊ぼう! 定員: 20名/40分 対象: 小学生以上 シャボン玉を作ってシャボン玉ができる原理について学びます。
⑤ ドクターフィッシュを体験しよう! 定員: 20名/40分 対象: 小学生以上 ドクターフィッシュって何だろう水槽に手を入れてドクターフィッシュの仕事ぶりを体験してみよう。	⑥ 夜も光るバッジを作ろう! 定員: 24名/60分 対象: 小学生以上 太陽や蛍光灯の光をあてると一晩中光るバッジを作ります。	⑦ レーザー加工で竹とんぼを作ろう! 定員: 10名/40分 対象: 小3以上 コンピューターで絵をえがき、レーザー加工機とつないで竹とんぼを作ります。	⑧ 化学実験ショー ~あなたの知らない水の世界 定員: 80名/60分 対象: 小学生以上 水が生み出される衝撃の瞬間など、水に関するアツと驚く実験の数々を披露します。
⑨ 極低温世界のふしぎ体験! 液体窒素で容器を爆発させたり超伝導物質で磁石を浮上させます。さらに冷凍マシュマロも食味できます。		⑩ 自然界の多様な生物を観察しよう アムールヒョウなどの絶滅危惧種その他、シーラカンスの化石や鳥類、昆虫の実物標本を観察し、自然界の神秘を体験します。	
⑪ ロボコンのロボット操作を体験してみよう 全国高専ロボコンで入賞したロボット他、いろいろのロボットの操縦体験ができます。		⑫ 洋学事始め 洋学発祥の地、津山で保管されているらんびぎやエレキテルのレプリカを展示しています。	
⑬ プラナリアの再生現象 切断されたプラナリアの驚くべき再生能力を観察します。			

- ①~⑧は定員制で、応募者多数の場合は抽選を行い、予めお知らせ致します。⑨~⑫は自由に参加できます。
- 直接参加できるのは高校生以下で、保護者は付き添いとして参加できます。参加者1名につき申込書1枚またはメール1件を提出して下さい。
- 定員制のテーマに参加希望する際は希望のテーマを3つ書いて下さい。
- 小学校低学年の場合は、保護者同伴でお越し下さい。

◎お申込および問合せ先

「科学Tryアングル岡山」津山工業高等専門学校サテライトオフィス
 〒708-8509 津山市沼624-1 津山工業高等専門学校 学術・社会連携推進室内
 TEL : 0868-24-8333 E-メール : entry@tsuyama-ct.ac.jp
 郵送またはE-メール(携帯可)でお申込下さい。
 詳しくは「科学Tryアングル岡山」のホームページをご覧ください。URL▶<http://kto.cc.okayama-u.ac.jp>

◎締め切り7月31日(水) 必着

第5回合同開催 「科学大好き岡山クラブ」 申込書

申込者名	(ふりがな)			性別	男・女	生年月日	年 月 日
本人住所	〒 -			学校名(学年)	(年)		
保護者名				保護者連絡先	自宅電話番号:		
					携帯電話番号:		
					E-メール:		
希望テーマ	第1希望	第2希望	第3希望				
	①~⑧						