

募集のご案内

事前の申し込みが必要です

大分県産業科学技術センター 2005 科学技術フェア

勤労感謝の日

2005年11月23日 水
10:00～16:00

会場：大分県産業科学技術センター
ところ：大分市高江西1丁目4361-10

参加無料

年に一度の体験型イベント!!
いろんな科学実験や工作が体験できるよ!!

Special Event

ザリガニロボットでフットサル大会をしよう

作り上げたザリガニロボットを操作してスピードと技を駆使した競技会を行います。



立体モデル



昨年度の催事より



保護者の方へ

大分県産業科学技術センターは、研究開発、依頼試験や分析などを通して県内企業を技術の分野で支援する県の機関です。このたび、次代を担う子供たちに、実験や体験を通して科学やものづくりへの関心を高めていただくために、「2005 科学技術フェア」を開催します。

盛りだくさんの実験・体験教室を用意しておりますので、積極的にご応募、ご参加ください。



バス案内

◎大分バス トキハ前1番のりばから
大南団地・高江ニュータウン行き 産業科学技術センター下車
行き先番号 ふ87・あ87

●問合せ先 大分県産業科学技術センター 〒870-1117 大分市高江西1丁目4361-10

TEL 097-596-7101 FAX 097-596-7110 <http://www.oita-ri.go.jp/>

体験教室

《参加申込表のご記入・ご応募の方法》

体験教室は、希望の順に第5位まで【 】内の英・数字を記入してください。

申込みは、申込表をFAXまたはハガキに貼って郵送してください。

申込表1枚につき参加者は1名までですので、複数人ご応募の場合は、お手数ですが申込表をコピーしてください。

応募多数の場合は、センターにて抽選をさせていただきます。
(抽選にはずれた場合は、ご連絡いたしません)

当選者の方には、11月1日(火)頃に参加できる体験教室名を明記した「入場はがき」を郵送しますので、当日お持ちください。

個人情報については、科学技術フェアのみ使用いたします。

《お願い》

体験教室開始時刻に遅れた場合は、参加できません。
電話等による抽選結果の問い合わせは受け付けません。
周辺に食堂等はありませんので、昼食等は各自でご用意ください。
体験教室で発生したごみは各自でお持ち帰りください。

注意事項

主催者側の過失によらない参加者の怪我や事故等については、主催者は責任を負いかねますのでご了承下さい。

体験教室名	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
A だまし絵	【A-1】	【A-2】		【A-3】	【A-4】	【A-5】	
B 紙ヒコーキ	【B-1】			【B-2】			
C ゲルマニウムラジオ	【C-1】			【C-2】			
D 電磁石	【D-1】			【D-2】			
E 立体モデル	【E-1】			【E-2】			
F CDスタンド	【F-1】			【F-2】		【F-3】	
G キーホルダー	【G-1】			【G-2】		【G-3】	
H モーター	【H-1】			【H-2】			
I 電子顕微鏡	【I-1】			【I-2】		【I-3】	
J バタ-	【J-1】			【J-2】			
K タイムカプセル	【K-1】			【K-2】		【K-3】	
L 竹筆	【L-1】			【L-2】			
M ザリガニロボット				【M-1】			

A いろんなだまし絵を見てみよう!!

平たい紙に描いた絵でも、描き方で「明るさ」「色」「長さ」の見え方が、思ったような見え方と変わってきます。そんな目の錯覚を生む絵(だまし絵)を見て、「錯覚」を体験します。【15人×5回】

B 紙ヒコーキをどれだけ飛ばせるか!!

飛行機が飛ぶしくみの説明のあと、紙飛行機を作ります。実際に飛ばしてみ、遠くまで飛ばすためのいろいろな「飛ばし方」を試してみます。【12人×2回】

C 電波をキャッチ!ゲルマニウムラジオを作ろう!!

電波を使うことで、音(ラジオ)や絵(テレビ)などを送ることができます。ラジオが聞こえるしくみの説明のあと、簡単なラジオを作って聞いてみます。【12人×2回】

D 強力な電磁石をつくらう!!

鉄の丸棒(鉄心)にコイルを巻いて電池をつなげると電磁石ができます。電磁石を作って、鉄心の材料やコイルの巻数を変えて、磁石の力の違いを確かめます。【16人×2回】

E 重ねて作る立体モデル!!

ある形に切り抜いたうすい板を順番に重ねていくと、立体のモデルを作ることができます。立体についての説明を聞いたあと、この方法で動物などのモデルを作ってみます。【16人×2回】

F 木を曲げてCDスタンドを作ろう!!

熱を加えて力をかけると木を曲げることができます。木についての説明のあと、電子レンジで加熱して半円状に曲げた木を使い、木製CDスタンドを作ります。【10人×3回】

G たたいて、みがいて、キーホルダーをつくらう!!

身の回りにある金属の部品は、いろいろな方法で作られています。切り抜いたステンレス板に、ポンチで好きな模様や文字を刻印し、研磨紙でしっかり磨いて、ピッカピカのオリジナルキーホルダープレートをつくり、金属の部品を作る方法を体験します。【20人×3回】

H スピーカー(マイク)モーターをつくらう!!

電気と磁石の力を組み合わせると、いろいろなことができます。この組み合わせを利用したスピーカー(マイク)やモーターのしくみの説明のあと、コップを使ったスピーカー(マイク)や簡単なモーターを作ります。【15人×2回】

I 電子顕微鏡でのぞいた世界!!

非常に小さいものが観察できる電子顕微鏡をのぞいて、ミクロの世界を見てみます。観察したものが、何でできているか調べてみます。【7人×3回】

J 力自慢集合!バタ-を作ろう!!

生クリームをペットボトルに入れ、手で激しく振り、バタ-をつくり、乳製品の作り方を体験します。【10人×2回】

K タイムカプセルを缶詰につくらう!!

缶詰の作り方についてわかりやすく説明します。いろんなものを入れてオリジナルの缶詰を作りますので、中に入れるものを準備して下さい。(キーホルダー、メモ書き等腐らないもの)【10人×3回】

L 竹で筆を作って書を楽しもう!!

竹をお湯で柔らかくしてたたいていくと、細い糸の集まりになります。これで竹筆を作り、習字をしてみます。【10人×2回】

M ザリガニロボットでフットサル!!

【平成17年度知的財産権教育支援事業/主催:特許庁九州経済産業局 大分県】

みんなで電子工作を楽しみながら、自分でザリガニロボットを完成させます。作り上げたザリガニロボットを操作してスピードと技を駆使した競技会を行います。【40人×1回】

《申込み方法をご確認の上ご応募ください。》

対象 小学校4、5、6年生が対象です
申込み 参加は無料ですが、事前に申込みが必要です
申込締切:平成17年10月21日(金) 必着

きりとり線

2005 科学技術フェア参加申込表

希望体験教室番号		記入例【A-1】
上記【 】内の英・数字を希望の順に第5位まで記入してください。		
【 】【 】【 】【 】【 】		
小学校名・学年		年 組
連絡先電話番号 ()		
保護者氏名		
参加者氏名		
入場はがきの返送先をご記入ください		
郵便番号: 〒	事務局記入欄	
住所:	No	
氏名:		
申込み締め切り 平成17年10月21日(金)		

参加申込みをされる場合は、この申込表をコピーする等ひかえておいて下さい。

FAX 送信 「科学技術フェア」参加申込み係気付 FAX 097-596-7110

ファクシミリで申込みされる方は、参加申込表にご記入のうえ、そのまま送信して下さい