



## 第22回

## 「青少年のための科学の祭典」高知大会

- 気体の科学 ●低温の科学 ●音と空気のサイエンスショー
- 「電気ってどうやって作るの？」発電模型や手回し発電機をみて、さわって、確かめよう!
- 身近にある放射線を観測してみよう!電磁波ってなに?
- プラスチックコップを使ってコースターを作ろう! ●雑木ボールペン ●自転車発電
- コンピュータで最先端のものづくり ●「音が光で飛び、電気が空中を伝わるふしぎ」の体験
- LEDライトで君もノーベル賞 ●コピー機になってみよう! ●まわる!まわる!クリップモーター
- 紙コップと画用紙でできる虹色万華鏡 ●たたいてあそぼう!ドラム・ボン!
- 歌うワイングラス ●ストロー・トロンボーン ●振ると色が変わる? 不思議な液体
- ☆カラフル☆アロマキャンドル ●スパイへの道 見えない文字で秘密の手紙!
- “寒さの救世主” ホッカイロの仕組みを知って作ってみよう ●マジックスクリーンを作ろう
- きょうりゅうのたまご ●カーブした壁で球をはね返し、的をねらおう。 ●空気砲
- 磁石おもちゃ「ネコとネズミ」 ●ゴムのおもちゃで遊ぼう! ●君はどこまで折れるかな??
- 竹とんぼの科学: 竹とんぼのひ・み・つ ●折り紙の新技!? 浮き織りを体験 ●浮沈子で遊ぼう
- ダジック・アース —4次元デジタル地球儀— ●氷で遊ぼう(球殻氷、霜、氷の型抜き)
- 貝からアクセサリを作って海辺の環境を学ぼう ●〜むしのせかい アメンボもおぼれる?!
- ピコピコカプセルであそぼう

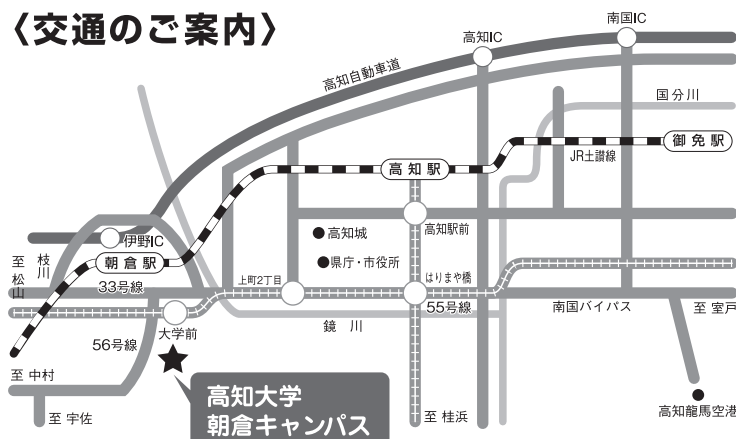
## 【実験講師】

「低温の科学」ほか: 仙頭慎(四国電力株式会社高知支店), 「LEDライトで君もノーベル賞」: 永野玖実(高知大大学院), 「磁石おもちゃ ネコとネズミ」: 横田康長(城北中学校), その他公立小中学校, 教育委員会, 高知CST(コア・サイエンス・ティーチャー), 高知大学などから, 合計36名の講師を予定しています。

## 注意事項

- お昼頃(12時~13時)は休憩するブースがたくさんあります。また、実験材料がなくなって、早めに終了してしまうブースがあるかもしれません。この大会は、ボランティアの講師によって運営されていますので、ご理解いただきますよう、よろしくお願いいたします。
- 当日は大学内の食堂が営業(11:00~14:00)しています。

## 〈交通のご案内〉



事前の申し込みは不要です。また会場へは出入り自由です。

- 交通 高知駅から 車で約20分/バスで約25分  
路面電車で約30分  
土讃線下り15分→朝倉駅下車 徒歩3分  
高知インターチェンジから 車で約30分  
伊野インターチェンジから 車で約5分
- 駐車場 有料(上限500円)となります (できるだけ公共の交通機関をご利用ください。)

お問い合わせ

高知大学教育学部 理科教育教室 中城研究室内  
「青少年のための科学の祭典」高知大会実行委員会(事務局長 中城 満)  
〒780-8520高知市曙町2-5-1 TEL&FAX: 088-844-8413  
E-mail: mit-na@kochi-u.ac.jp ※大会当日は使えません。  
URL: [http://www.geocities.jp/ysf\\_kochi/index.html](http://www.geocities.jp/ysf_kochi/index.html)