

わかとり科学
WAKATORI KAGAKU TORA NO ANA
2017

中学生対象
参加費
無料!

虎の穴

※事前申込みが必要です!

超中学校レベルの科学について、専門家の先生とともに学習してみよう!

第1弾

アクロバティックロボコンに出場しよう!!

定員:中学生...20名

- ◆日時: 10月21日(土) 10:00~15:00 (9:30受付開始)
- ◆会場: 国立米子工業高等専門学校(米子市彦名町4448番地)
- ◎講師: 米子工業高等専門学校機械工学科
早水庸隆・権田岳・森智広

申込締切: 10月10日(火) 必着

赤外線でコントロールする「アクロバティックロボ」を作って、アクロバティックロボコンに出場しよう! アクロバティックロボは、高速スピン、ターン、片輪走行などのアクロバットな動きができるロボットです。めざせロボコンチャンピオン!!



第2弾

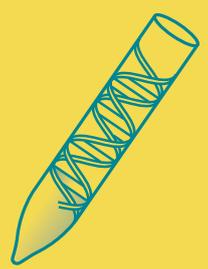
自分の素(DNA)を取り出してみよう!!

定員:中学生...30名

- ◆日時: 10月22日(日) 9:30~12:00 (9:00受付開始)
- ◆会場: 鳥取県立米子東高等学校生物実験室 (米子市勝田町1番地)
- ◎講師: 鳥取県立米子東高等学校 宮本圭介

申込締切: 10月11日(水) 必着

DNAについては、メディアや学校の授業でも多く触られるようになっていきます。今回の実験では、自分自身の本質であるDNAを用いて、生物の分子的枠組を理解するきっかけを作ります。参加者は、自分のDNAを取り出し、保存し、小さなボトルに詰めることができます。生物学の分子的枠組をはじめて学ぶ生徒にとって、DNAは抽象的で漠然としたものでしょう。今回の実験により、目に見えないものが見えるものとなり、自分のDNAが現実的なものであることが実感できるかもしれません。この実験は、これまで目に見えなかった生命の実態を理解するのに役立つものです。



主催: わかとり科学技術育成会・西部地区実行委員会
後援: 鳥取県、鳥取県教育委員会、鳥取大学、鳥取環境大学、鳥取短期大学、米子工業高等専門学校、米子市教育委員会、境港市教育委員会、南部町教育委員会、伯耆町教育委員会、日吉津村教育委員会、大山町教育委員会、日南町教育委員会、日野町教育委員会、江府町教育委員会、鳥取県中学校理科教育研究会、鳥取県小学校教育研究会理科部会、鳥取県PTA協議会

※事前のお申し込みが必要です。希望講座ごとにお申し込みください。2つの講座のいずれか、または両方のお申し込みが可能です。
※当日作成したキットは、お持ち帰りいただけます。

お申し込み方法

ご希望講座名と住所・氏名・中学校名・学年・電話番号をご記入の上、ハガキまたはEメールにてお申し込みください。お申し込み多数の場合は、抽選の上決めさせていただきます。抽選結果につきましては、お申し込みいただいたすべての方にハガキにてご連絡いたします。

お申し込み
お問い合わせ先

〒683-0805 米子市西福原3-11-46 わかとり科学技術育成会西部地区事務局 内藤旗彦
tel.090-3177-4636 e-mail:wakatori@oyajiren.com
わかとり科学技術育成会ホームページ <http://wakatori.jp/>