

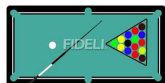
3rd ZUIRYO SCIENCE WEEK 2016

7月22日(金), 28日(木)の2日間、 瑞陵高校でサイエンス(自然科学)を感じてみよう!!

受講料無料! 事前予約必要!

7月22日(金) 8:50~9:10 受付(正面玄関に案内表示します。上履き・靴袋を持参してください!)
9:10~10:10 渡辺喜長 教諭 (瑞陵高校)

数学



講座名「ビリヤードは数学」

講座内容: ゲームセンターなどにある「エアホッケー」って知っていますか? 勝つためにはどうすればよいのだろうか? 実はビリヤードなどもみんな同じ理屈です。運動神経など不要? “数学”と“光学”を利用して完全勝利! 数学の問題から物理学へつながる世界を楽しんでみよう!

10:30~12:30 木村芳文 教授(名古屋大学教授)



講座名「流体力学の世界」

講座内容: 流体力学は水や空気の運動を記述し、その予測をするための学問です。例えば台風の進路を予測したり、車の形状を決定したりするためには流体力学の知識や経験が必要です。この講座では流体力学の考え方を簡単な例を使ってお伝えしたいと思います。

<申込方法>

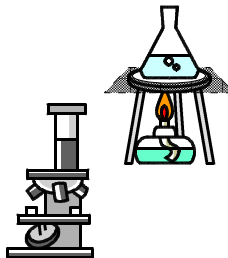
別紙申込票に学校名, 学年, 名前を記入のうえ、**7/11(月)までに、FAXしてください。**
希望者多数の場合は、抽選とさせていただきます。

7/22(金)の講座は、明和高校主催のSSH事業「夏の学校」と連携しています。

7/22(金)の参加希望は、明和高校へ
7/28(木)の参加希望は、瑞陵高校へ
別紙の申込票を利用して申し込んでください。

7月28日(木) 9:00~9:30 受付(正面玄関に案内表示します。上履き・靴袋を持参してください!)
9:30~10:00 日程説明, 学校紹介など
10:00~11:30 村松聡子 教諭 (瑞陵高校)

理科



実習名「分けたらビックリ! ~光と色の不思議~」

実習内容: 瑞陵高校では生物授業でも化学や物理分野の内容もコラボした実習を行っています。今回は、抽出・分離実験をしながら、「おにぎりののりはどうして黒い?」を一緒に解明してみましょう。

西森俊之 教諭 (瑞陵高校)

実習名「電子工作-水位検出スイッチを作ろう-」

実習内容: 瑞陵高校(コスモエクス)では大学や研究機関に訪問して、大学の専門課程で勉強するような内容をたくさん学習します。今回は、その中の電子回路実習を応用して、水位を感知して光やブザーで知らせてくれる装置を作ってみよう! イライラ棒にも応用出来るよ。

※ 瑞陵高校の学校説明会は、10/29(土)に行います。瑞陵高校に興味のある方は、この説明会にぜひご参加ください。

今回は瑞陵高校における数学・理科の授業の一端を体感していただくという試みです。理数に興味のある方のご参加をお待ちしています。

交通アクセス
地下鉄桜通線 瑞穂区役所駅 西へ徒歩5分



お問い合わせ 467-0811 愛知県名古屋市瑞穂区北原町2-1 愛知県立瑞陵高等学校
TEL 052-851-7141 FAX 052-852-5364 <http://www.zuiryo-h.aichi-c.ed.jp/>