

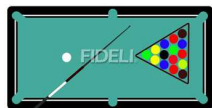
4th ZUIRYO SCIENCE WEEK 2017

7月28日(金), 31日(月)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!!

3年生だけではなく1,2年生も大歓迎!
引率された保護者の方も受講可能です!

7月28日(金) 8:40~9:00
9:00~10:00

数学



受付(図書館(正面玄関に案内表示します。))上履き・靴袋を要持参
渡辺喜長 教諭 (瑞陵高校)

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「FIDELI」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!

10:10~10:30
10:30~12:30



受付(図書館(正面玄関に案内表示します。))上履き・靴袋を要持参
大平徹教授(名古屋大学多元数理学科 教授)

講座名「集団での追跡と逃避」

講座内容: 追跡と逃避の問題は数学では18世紀からつづいている伝統のある問題です。また、昆虫、動物、鳥や人の群集の研究は最近様々な角度から研究が進んでいます。ここではこの2つの研究の流れを融合した集団追跡と逃避の問題について紹介を行います。

<申込方法>

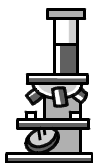
別紙申込票に学校名, 学年, 名前を記入のうえ、**7/10(月)までに、FAX**してください。
希望者多数の場合は、抽選とさせていただきます。

7/28(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。

7/28(金)の参加希望は、明和高校へ
7/31(月)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31日(月) 9:00~9:30
9:30~10:00
10:00~

理科



受付(図書館(正面玄関に案内表示します。))上履き・靴袋を要持参
日程説明, 学校紹介など

村松聡子 教諭 (瑞陵高校)+瑞陵高生物部 ~12:30

実習名「酵母のちから〜発酵からバイオリクターまで〜」
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、ドライイーストを使っていくつかの実験を行います。生物の持つ力を、私たちはどのように生活に利用しているのでしょうか。いっしょに確認してみましょう!

西森俊之 教諭 (瑞陵高校) ~11:30

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(コスサイエンス)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、10/28(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

