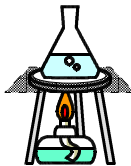
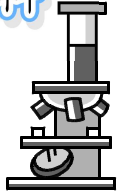


1st ZUIRYO SCIENCE WEEK 2014

7月28日(月), 29日(火)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!!

7月28日(月) 9:00~9:30 受付(受付場所は、正面玄関に案内表示します。)
 9:30~10:00 日程説明, 学校紹介など
 10:00~11:30 宮崎先生(瑞陵高校教諭)

理科



実習名「私たちの遺伝子はどこにあるのか」

実習内容：瑞陵高校(コスサイエンス)では、遺伝子の学習・実験をたくさん行っています。今回は遺伝子の存在場所である染色体を見てみましょう!

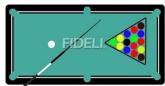
西森先生(瑞陵高校教諭)

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。

7月29日(火) 9:00~9:10 受付(受付場所は、正面玄関に案内表示します。)
 9:10~10:10 渡辺先生(瑞陵高校教諭)

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!

10:30~12:00 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。

受講料無料! 事前予約必要!

<申込方法>

別紙申込票に学校名, 学年, 名前を記入のうえ、7/16(水)までに、下記にある番号へ 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。
 (1講座定員約40名の予定です。)

7/29(火)の講座は、明和高校主催のSSH数学「夏の学校」と連携しています。
 7/29(火)のみの参加希望は、申込先が異なるので、別紙の申込票をよくご覧ください。

※ 瑞陵高校の学校説明会は、10/25(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。
 今回は説明会というより、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

