

## SSH校に指定されました

龍野から世界

### SSH(スーパーサイエンスハイスクール)とは？

文部科学省の指定を受け、国際的な科学技術系人材の育成を目指し、理数系教育を重点的に行います。兵庫県立高校では龍野高校のほかに、三田祥雲館高等学校、尼崎小田高等学校、明石北高等学校、加古川東高等学校、豊岡高等学校、神戸高等学校がSSHに指定されています。

### 京都大学 iPS 細胞研究所訪問

3月27日(水)に、本校生徒10名が京都大学iPS細胞研究所(CiRA)を訪問しました。

#### <参加生徒感想>

私が訪問させていただいた理由は、iPS細胞はどんな施設で研究されているのか見てみたかったし、世界の医療の最先端も見てみたかったからです。実際行ってみると、その大きさとすごさに圧倒されました。また、長船先生が案内してくださるひとつひとつがなんでも珍しくて、本当に楽しい時間を過ごすことができました。(2年女子)

こんな経験は二度とできないので長船先生にはすごく感謝しています。今回、研究所を訪れて感じた現場の雰囲気や感動を心に留めてこれから何事にも励んでいこうと思います。(3年男子)



### 台湾の高校生と交流

日本文化を学ぼうと、台南市にある国立台南女子高級中学の70人が龍野高校を訪れました。総合自然科学コースの授業を見学し、「たたら製鉄」や「山崎断層と化石」などをテーマにした課題研究の取り組みを聴講しました。



### SSHに関するこれからの行事

#### 5/31(金) 井戸毅准教授 講演会

本校42回生/核融合科学研究所准教授

#### 5/26(日) 白川英樹博士 講演会

場所:赤とんぼ文化ホール

#### 7/17(水) 中村桂子先生 講演会

生命誌研究者、JT 生命誌研究館館長。

理学博士

#### 5/20(月) SSH 運営指導委員会

#### 7/14(日) 生物オリンピック

#### 7/15(月) 化学グランプリ

### ノーベル化学賞受賞者「白川英樹」博士の講演に参加しよう!!

ノーベル化学賞を受賞された筑波大学名誉教授の白川英樹博士を招き、講演会を開催します。

日時: 2013年5月26日(日)

受付 12時45分 開演 13時30分

場所: 赤とんぼ文化ホール 大ホール

入場料: 無料

白川英樹博士は導電性ポリアセチレンを発見し、2000年、ノーベル化学賞を受賞されました。ポリアセチレンとは、アセチレンの重合反応で生じる共役系高分子(二重結合と単結合とが交互に連なっている高分子)で、共役ポリエン系を持ち、ヨウ素などの電子受容体をドーピングすると大きな電気伝導性を示すことが知られています。