



### SSH 特別講義（創立記念講演会）

5月27日(月)の6,7時間目に、京都大学野生動物研究センターのセンター長であり、本校35回生の村山美穂教授をお招きして、「**野生動物保全ラボの挑戦:実験室から野外へ**」の演題で講演をしていただきました。野生動物の中には、絶滅が心配されているものが数多くいます。その保全のため、哺乳類から鳥類までの多様な野生動物を対象に、DNAや細胞および個体情報のデータベースを作製し、国内外の研究者との共同研究を進めている現状について、わかりやすく講義していただきました。講演後のサイエンスカフェにもたくさんの「生き物好き」が集まり、様々な質問に先生のお話も弾んで大変有意義な時間となりました。



### 72 回生総合自然科学科 サイエンスⅡⅢ課題研究（英語）発表会

6月11日(火)の6,7時間目に、72回生総合自然科学科の生徒が、2年生の時から取り組んでいる課題研究の集大成として英語発表会を行いました。質疑応答も含めすべて英語で行われる本発表は、英語でプレゼンテーションし、英語で討議することで、課題研究の内容を更に深化させることを目的としています。発表会には兵庫県立大学大学院准教授の遊佐真一先生、工学研究科博士後期課程2年 Komol Kanta Sharkar 様にお越しいただき、質問やコメントをいただきました。



#### 発表テーマ(8班)

- |   |  |
|---|--|
| <p>1班 Study on Mathematics ~Probability~<br/>(確率の関数化に迫る~高校数学の深層)</p> <p>2班 Determining the Salinity of Soy Sauce Using the Mohr's Method and Buoyancy<br/>(モール法・浮力から探る!~醤油の塩分濃度~)</p> <p>3班 Verification of Ionic Balance by pH Sensor<br/>~Is it Really a Titration Curve?~<br/>(pHセンサーによる検証~滴定曲線 本当にそうなの?)</p> <p>4班 The Relationship between the Growth of Sprouted Plants and the Partial Pressure of Carbon Dioxide<br/>(低圧化における発芽後の生長と二酸化炭素分圧の関係)</p> | <p>5班 The Mystery of <i>Trapella sinensis</i> An Endangered Species in Tatsuno City<br/>(たつの市の絶滅危惧種ヒシモドキの不思議)</p> <p>6班 Finding the Ideal Conditions to Make Yogurt<br/>(ヨーグルトの条件による変化)</p> <p>7班 Searching for Wind Power with the Right materials in the Right places<br/>~Small-scale Wind Power Generation~<br/>(適材適所な風力発電を求めて~小規模発電~)</p> <p>8班 Study of Erosion Action by the Water Current<br/>(水流による侵食作用の研究)</p> |
|---|--|

#### 科学系コンテスト・研修会に多数参加しています!!

7月以降に実施されるSSH関連のコンテスト、研修会には、多くの生徒が参加することになっています。

- ◇物理チャレンジ(2名) ◇化学グランプリ(6名)  
 ◇生物オリンピック(4名) ◇関西研修(22名)  
 ◇台湾海外研修(15名) ◇武庫川交流宿泊(5名)  
 \*今後も、教室やSSHの掲示板の連絡を見て、積極的に参加してください。

#### 京都大学 ELCAS 受講生募集のお知らせ

- ①理系(世界最先端の実験や演習を体験)
  - ②文系(最先端の法学・政治学を学ぶ)
  - ③文系(人文社会科学分野で学び、考える力を養う)
- \*それぞれの講座で、選抜試験があります(発表 8/30)。  
 \*開講式 10月5日(土)、6日(日)  
 \*実習実施日:10月~1月の土曜日(8回)  
 \*募集期間 6月20日(木)13:00~7月4日(木)16:00  
 ウェブサイトから個人で申し込み

京都大学 ELCAS には、**学ぶ意欲の高い生徒**が集まります。興味のある人は、詳細をお知らせしますので、SSH 部まで申し出てください。