

## 中国四国生物系三学会合同大会(岡山大会) ポスター発表 2グループが優秀賞を受賞!

2014年5月16日 発行

日程:平成26年5月10日(土)13:00~15:30

場所:岡山理科大学 高校生ポスター発表

中国四国地方の高校から12校、36題のポスター発表がありました。本校からは、SSH課題研究4題、科学部2題、海外研修1題、生命動物課題研究1題を発表をし、2題が優秀賞を受賞しました。

### 研究テーマ

- 1.「岡山市におけるキマダラカメムシの生態調査」  
内西友貴, 榎本祐介, 榎本有希雄, 藤原熙土, \*中田由紀子
- 2.「ニホンカナヘビ(*Takydromus tachydromoides*)の尾の再生に関する研究」  
赤木美帆, 江口奈穂, 小坂さより, 高橋千尋, 中山翔太, 宮本悠加, \*野田利之
- 3.「イヌのメタボリックシンドロームを解明する」  
武田怜奈, 藤原柁之, 山木裕介, \*小野敏夫
- 4.「植物の抗菌作用について」 **優秀賞**  
児新美恵, 石井綾華, 片岡大典, \*高橋和成
- 5.「忌避物質の粘菌ネットワーク形成への効果」 **優秀賞**  
藤土竜司, \*高橋和成
- 6.「農業用水上流部における水環境の調査」  
荒川智之, 足立琢真, 石原武, 加藤良彦, 光實想支,  
\*宮内伸弥
- 7.「龍ノ口山の地層に残る岡山県南部の火山活動」  
吉原萌恵, 高山義章, 竹内隆晴, 中務尚也, \*相馬美貴子
- 8.「バイオームによる常緑広葉樹の葉の組織構造と光合成量の比較」  
越智亮介, 廣田皓大, 石原武, 藤土竜司, \*高橋和成  
(\*は指導者名)



図1 大会委員長のあいさつ:学会と高校生ポスターのつながりについて話された。(岡山理科大学学長 波田善夫先生)



図2 いろいろな質問に身振り手振りで答えました。おもしろい研究ですねと褒められました!!



図3 他校の発表もたくさん聞きました。自分たちと似た研究があり、参考になりました。また、もっと研究を深めてやろうと思いました。

### 生徒の感想

- 私は、今回がはじめて体験するポスター発表でした。大勢の高校生が参加しているので、驚きました。発表するまでは緊張しましたが、スムーズに説明することができ、良い経験になりました。
- 東京での学会で発表するときも大勢の高校生が参加していましたが、中国地方でも大勢の高校生が科学研究に取り組んでいることを知りました。
- たくさんの方がポスターを見に来てくれ、大学の先生方に質問してもらったり、褒めてもらったりして、とても嬉しかったです。また、他の学校の発表を聞くと、「似た研究や、こういう考えもあるな」といろいろな発見がありました。
- 高校生で発表できるのは貴重な経験だと思います。今日学んだことは、将来役に立つのではないかと思います。