## SSHニュース 平成25年度岡山理科大学附属高校 No. 25 SSH校内発表会 2013年12月13日・14日

## 「サイエンスワーク」発表会(1年生)

サイエンスワークの校内発表会が、理大ホールで開催され、1年生の14グループが5月から取り組んできた調べ学習の発表を行いました。

1.会場: 岡山理科大学40周年記念館8階理大ホール

2.日 時: 平成25年12月13日(金)

3. 発表者 : R1A(32名)、A1A(18名)、A1B(11名)

4. テーマ: 発表1 | 毒キノコの性質と危険性 」、発表2 | 地震に対しての備え」、発表3 | ロケットの歴史 」、発表4 | ブラックホール 」、

発表5「原子力発電について」、発表6「恐竜」、発表7「蜘蛛の身体の仕組みについて」、発表8「びりびりくる理由」、 ※表3「に、、 / こ、 ※表45「熱性」、 ※表45「急性」、 ※表45「急速」、 ※表45「急\*、 ※表45「急\*、 ※表45「急\*、 ※表45「急\*、 ※表45「

発表9「にゃんこ」、発表10「酸性雨の発生と影響」、発表11「心理学」、発表12「クジラとイルカの生態」、

発表13「雷について」、発表14「静電気について」







サイエンスワークは1年生対象科目で、様々な分野

の大学の先生による出前授業を受け、興味をもった

ことを自分たちで調べるというものです。

**発表者の感想** ○とても緊張したが、自分達の調べたことを人前で発表できて良かった。 失敗したところもあったが 上手〈発表できたと思う。 質問が思ったより出て驚いたが、しっかり聞いて〈れて良かった。 来年、課題研究が始ま るが、しっかり活かしていきたいと思った。

## 「課題研究」発表会(2年生)

平成25年4月18日より、大学の研究室で指導を受ける課題研究を2年生の8グループが行ってきました。 約8ヶ月間の成果を理大ホールで披露しました。

1.会場: 岡山理科大学40周年記念館8階理大ホール

2.日 時: 平成25年12月14日(土) 3.発表者: R2(29名)、A2(2名)

4. 研究テーマ:

発表 「地層にみる龍ノ口山の火山活動」(地球と地学系グループ)、

発表 「岡山市におけるキマダラカメムシの生態調査」(生物系グループ)、

発表 「イヌのメタボリックシント゚ローム(MS)を解明する」(動物の病気グループ)、 発表

発表 「重力だけを使って歩〈2足歩行ロボットを作ろう」(工学系グループ1)、 発表

課題研究は2-3年生対象の選択科目で、大学の先生から直接、専門的な授業や実験操作について指導を受け研究に取り組むものです。

「」リーケのスカウティンケ」(データサイエンスケループ)
「植物の抗菌作用」(生物遺伝子DNAケループ)
「n!の素因数分解の様々な応用」(数学ケループ)
「手術器具引き戻し装置の製作」(工学系ケループ2)



発表

発表

## 発表者の感想

課題研究を行ったため、自分で考える力がついたように思います。そして発表したことで、大きな達成感を得ることが出来ました。この体験をこれからの勉強に生かしていきたいと思います。ご指導して〈ださった先生方、有難うございました。