第 10 回「高校生・大学院生による研究紹介と交流の会」　報告書

7 月 31 日(金)に岡山大学創立五十周年記念館にて行われた「高校生・大学院生による研究紹介と交流の会」に生徒引率者として参加した。

ステージ発表 14 テーマ，ポスター発表 96 テーマ(高校生はステージ 11，ポスター68)があった。

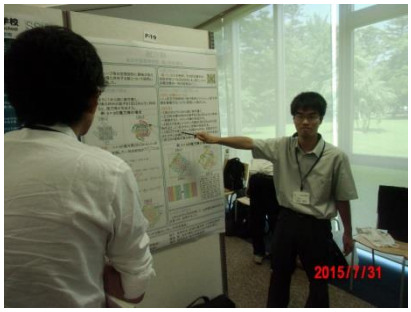
ステージ発表では，全体的に十分に結果が得られていなかったり，考察が不十分であったり，質疑応答が的外れであったように感じられた。情報ゼミの山本佳歩が 2 度質問できたのは素晴らしかったが，質問の意図が今一歩伝わりにくかったのが残念であった。

ポスター発表では，30 分間×2 回の発表があり，参加した生徒それぞれが聞き手に対して頑張った。なかでも，数学ゼミの竹内勝己には，多くの聞き手が集まり，熱心に発表した。生徒には，今後も発表会があり，同じ質問が出るかもしれないので，今回答えることができなくても，質問の内容をメモして，次回までに答えを考えておくことを指示した。

昼食は学生食堂を利用することで，少し大学生の雰囲気を味わえたのではないかと思う。

ステージ発表の受賞は，以下のとおりであった。県外勢が大多数を占めた。

最優秀賞　「破壊の科学：整数論とシミュレーションによる考察」(兵庫県立神戸高等学校)
優秀賞　「BS アンテナによる太陽温度の測定」(徳島県立脇町高等学校)

ポスター発表の受賞は以下のとおりであった。

最優秀賞　「オオヨシノボリの雌間での柚木　優劣関係の決定様式」(愛媛県立松山南高等学校)
優秀賞　「濡れ性の違いを利用した無重力下での水のコントロール案」(兵庫県立加古川東高等学校)
優秀賞　「ミミズの再生能力」(高松第一高等学校)
優秀賞　「酸性条件下において希少糖がプラナリアの死亡率に及ぼす影響」(徳島県立城南高等学校)
優秀賞　「希少糖とストレスによるカイワレダイコンの辛味成分の変化」(香川県立観音寺第一高等学校)
優秀賞　「タイムラプスカメラを活用した豚の行動観察と発情診断への応用に関する研究」
(岡山県立玉島高等学校)