



H23 SSH活動成果中間発表会

11月25日(金)に、保護者を招いてSSH活動成果中間発表会が開催されました。これまでに取組んできた本校のSSH活動の成果を代表生徒がプレゼンテーションソフトを使って発表しました。

那珂川水産試験場・アユの研究

EE5

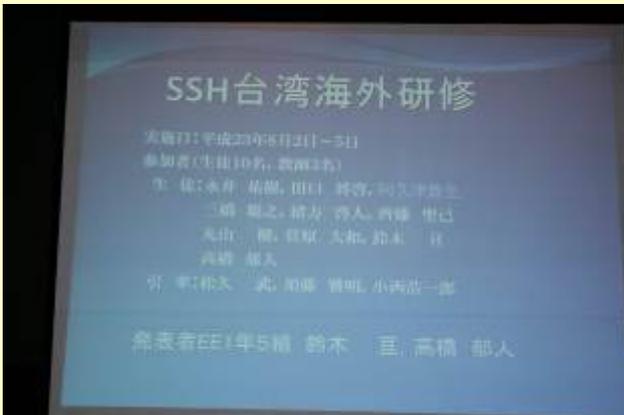
飯山 和也・津嶋 凌也



SSH台湾海外研修

EE5

鈴木 亘・高橋 郁人



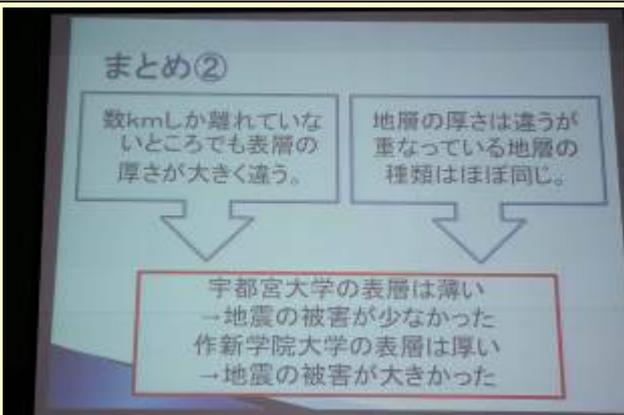
SSH全国生徒研究発表会in神戸

SE2

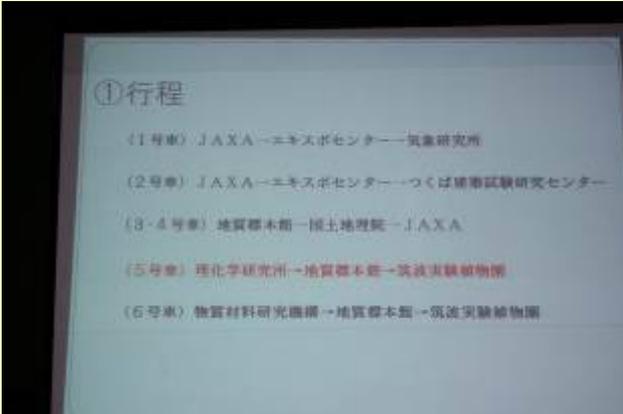
岩松 翼・染谷 祐太

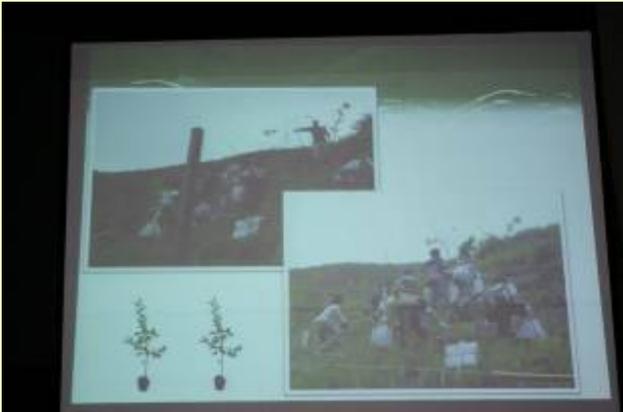
EE6

秋山 明香・益子 奈々



宇都宮大学サイエンスキャンプ	SE3	浅沼 沙弥果
帝京大学サイエンスキャンプ		大井 太士郎・後藤 沙也加・服部 詩萌里
		

つくばサイエンスツアー	EE4	大澤 恵里・齋藤 杏奈・堀 あすか 渡辺 祐子
		

足尾植樹ボランティア	EE7	篠原 宗宏・野中 翔平・中原 遼 港道 深雪
		

日光戦場ヶ原・尾瀬ヶ原自然探究	EE6	高山 杏菜 2年:川野 礼美佳・渡辺 玲
		

力学的エネルギー保存則より、

$$mgh_0 + \frac{1}{2}mv_0^2 = mgh_1 + \frac{1}{2}mv_1^2$$

代入すると

$$mgh + \frac{1}{2}m0^2 = mg0 + \frac{1}{2}mv^2$$

mを消去して整理すると、 $gh = \frac{1}{2}v^2$

$$\therefore v^2 = 2gh$$

速さの2乗 v^2 と高さ h が比例する。

活動
成果
発表会

