

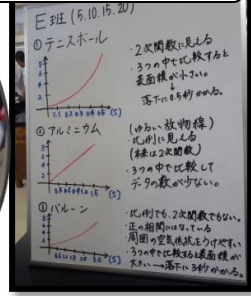


理数特別実験(1年)

1学年(全員)を対象に理数特別実験が行われました。物理、地学、生物、化学の各分野で行い、実験における基礎的な技術や思考能力を高め、今後の2年、3年に行う課題研究に役立てます。

物理分野
Physics

ビッグバールの運動を調べる



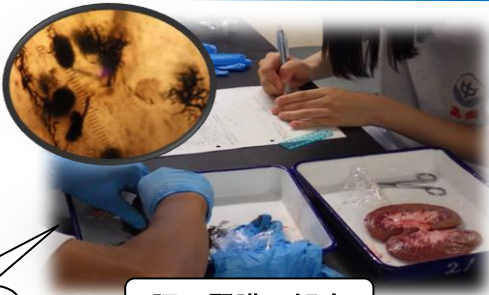
ペットボトルで雪の結晶をつくらう



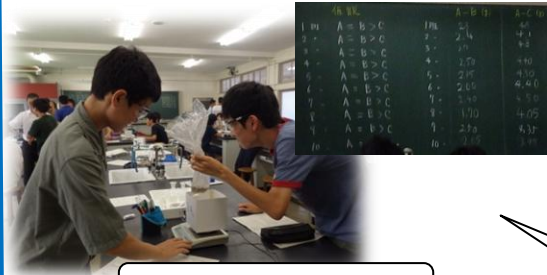
地学分野
Earth science

生物分野
Biology

豚の腎臓の観察



化学反応の量的関係



化学分野
Chemistry

梶田隆章博士特別講演会(2年理数科サイエンスコース)



【講演後のコーヒータイトム(交流会)】

6月20日、2年理数科の希望者を募って、ノーベル物理学賞を受賞した梶田隆章先生の講演会へ参加してきました。この講演会は新潟市の朱鷺メッセで行われた国際会議「宇宙と元素」の中でのイベントで、SSH指定校である本校の生徒も特別に招待していただきました。生徒はノーベル賞受賞者の生の声に熱心に耳を傾けていました。

【生徒の感想より】

- ☞ 講演会で学んだことは「英語の大切さ」「科学との向き合い方」でした。
- ☞ 研究に興味を持って追求し続けることが本当に大事だと感じた。
- ☞ 研究に使われていた装置の説明やこれからの未来にどう生かしていくかご本人の説明であるからこそ聞き出せる情報が詰まっていた。
- ☞ 先生が「高校生の時にもっと勉強しておけばよかったなあ」と言われていたのが印象的だった。

いよ
いよ

第4回新潟県SSH生徒研究発表会 in Echigo-NAGAOKA

(7月26日アオーレ長岡)

新潟県内のSSH指定5校(新発田高校、新潟南高校、長岡高校、柏崎高校、高田高校)が一堂に集まり相互交流を行います。『生徒研究発表会』では、ステージ発表とポスター発表で日頃の研究成果を発表します。『生徒交流会』では、異なる学校の生徒同士が協力して当日発表される課題の解決を目指します。

