

総合自然科学科体験入学

9月19日(土)に、総合自然科学科の体験入学を実施しました。参加者は、生徒96名、保護者71名、中学校教員6名の合計173名でした。本校総合自然科学科の2年生が、司会進行、学校紹介、誘導、案内及び数学と理科の体験授業のすべてを担当しました。本来は8月に実施予定でしたが中止となり、新型コロナウイルス感染症対策と熱中症対策に配慮し、今回、無事に開催することができました。参加した中学生が目を輝かせて体験実習をして

いました。右は紫キャベツの煮汁を用いて、身近な物質の液性を調べる実験です。



本校9回生の前田浩先生 ノーベル化学賞受賞祈願

10月7日(水)に本校9回生で熊本大学名誉教授の前田浩先生のノーベル化学賞受賞を祈願して、同窓会長や8名の同窓生をはじめ同窓会の関係者及び2名の生徒が本校で待機をしました。10月5日(月)に引き続いての開催となり、当日は、同窓生の方から前田先生の高校生当時のエピソードを伺いました。ESS部に所属され、努力家で、電気関係にも精通しておられ、優しく紳士的であったなど、多くの思い出話を教えていただきました。18時45分頃に今年度のノーベル化学賞の受賞者が発表され、誠に残念な結果でしたが、来年度もあきらめずに朗報を願っています。



課題研究Ⅱ(地理班)が「アーバンデータチャレンジ」に参加

9月27日(日)に、課題研究Ⅱ(地理班)の生徒2名が「アーバンデータチャレンジ2020 ヒョーゴスラビア編～壺ノ型・夏下冬上～」に参加しました。古川泰人氏(MIERUNE)によるQGISの紹介の後の意見交換では、QGISを活用した課題研究の取り組み(グランドの3D化)を報告しました。「自分達の研究していることについて、発言しやすいように質問して下さったので、言葉に詰まることなく答えることができました。」「研究で使っているQGISの様々な使われ方や、これからの研究に役立てることが聞けたと思います。」と、楽しいイベント参加になりました。

9月30日(水)の課題研究Ⅱの授業では、オンラインによる古川泰人氏の講義を受け、現在進めている課題研究やQGISについてアドバイスを受けました。



今後の予定

- 10月25日(日) 化学グランプリ、2年2名
- 10月27日(火) 6,7限 課題研究Ⅱ中間発表会
- 11月16日(月) 県立工業技術センターを訪問、15名
- 11月20日(金)～21日(土) サイエンス校外実習Ⅱ
SPring8、西はりま天文台(1年7組40名)
- 以下は今後募集します。詳細は後日お知らせします。
- 12月22日(火) 京都大学野生動物研究センター
村山 美穂先生
- 12月23日(水) 京都大学 iPS 細胞研究所
長船 健二先生

お二人とも本校卒業生で、関西研修でいつもお世話になっています。本年度はオンラインで約60分間の講義その後30分程度質疑応答、歓談の予定です。