



2026.9.30

北高SSHニュース

Vol. 384

理数科2年 SSH先端科学研修



理数科2年生が、9月10日(木)、11日(金)の1泊2日で福岡・佐賀へSSH先端科学研修に行ってきました。1日目は、資生堂福岡久留米工場を見学をした後、九州大学へ移動し、講義を受講するとともに、工学部施設を見学しました。2日目は、佐賀大学理工学部で講義を受けた後、施設を見学し、午後は佐賀県立宇宙科学館ゆめぎんがを訪問しました。この研修をきっかけに、現在取り組んでいる課題研究への意欲がさらに高まると同時に、自分の進路について改めて考える生徒の姿が見られました。



図1 SSH先端科学研修の様子

URⅡ 着々と進行中！

2学期も始まり、9月11日(金)の2年理数科URⅡの活動の様子です。理学Ⅱ(生物・地学)では担当の職員と校内に設置する装置の置く場所について相談していました。実験等を行っている班は動き始めているようですが、試行錯誤している班もありました。今後の展開が楽しみです。



図2 URⅡ活動の様子

第28回中国・四国・九州地区理数科 高等学校課題研究発表大会 優良賞受賞!

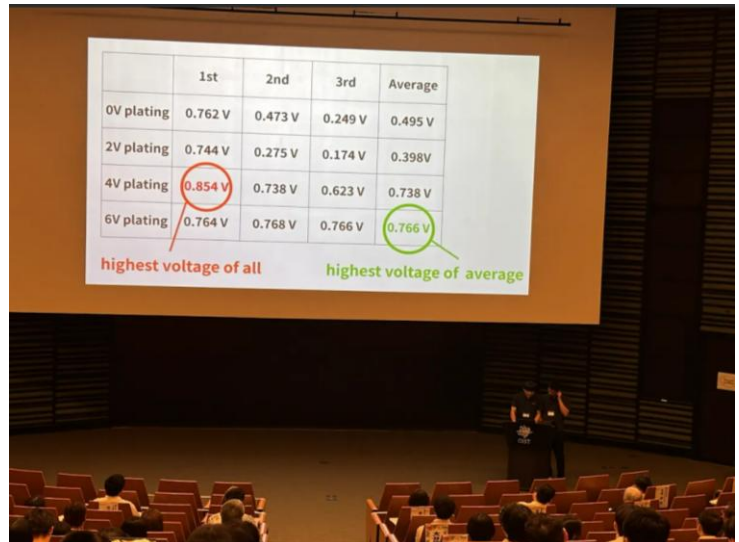


図3 ポスター発表の様子

8月20日(木)と21日(金)に第28回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会(沖縄大会)が行われました(図3)。本校からはARⅢ化学班がステージ部門に熊本県代表として出場しました。題名は「水素生産菌を用いた水素燃料電池の作成」です。梨に常在する菌を用いて水素を発生させ、自作燃料電池の活物質として用いた研究で審査員をはじめ多くの質疑が行われました。結果は優良賞をいただきました。

理数科、英語科合同授業 「論文輪読」



図4
(上) 英語特別講師のケイトリン先生による講義の様子
(左) 理数科と英語科混合班での話し合いの様子

理数科×英語科

9月16日(水)に理数科、英語科の合同授業をGSSにて行いました(図4)。英語科と理数科の生徒がグループを作り、英語特別講師のケイトリン先生、ALTのルシア先生の説明の後、英語の論文を読み解いていきます。専門用語を調べたり、お互いに教え合ったりしながら理解を深めていました。始めは緊張していた生徒たちも、英語の説明を聞き取れない部分を補い合いながら、積極的に学んでいました。