

第11号

緑高SSH

「科学の秋」
紹介号ない~

2024年2月20日



本牧ハワイアンフェスタ(10月1日)

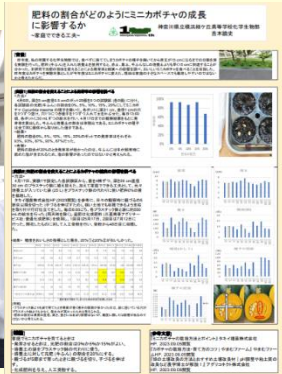
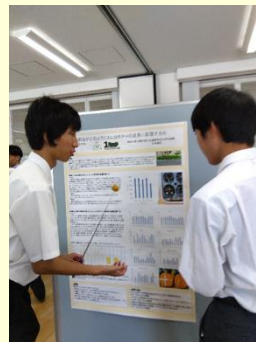


10月1日(日)に学校に隣接する本牧山頂公園で、今年もハワイアンフェスタが開かれ、本校の化学生物部と数学物理部の生徒が地域の子どもたちを対象に科学実験体験講座を行いました。本牧山頂公園は、かつて米軍住居地があった場所で、ハワイアンフェスタはこの歴史を踏まえ、地元の住民どうしの交流、親睦を深め、地域活性化を目指すイベントです。本校のテントでは、今年もスライムづくりに夢中になるお子さんやブンブンゴマに色を塗って回転とともに何色になるか確かめるお子さんが多数いました。

日本土壌肥科学会 2023 年度愛媛大会(10月12日)

愛媛大学で日本土壌肥科学会 2023 年度愛媛大会が行われました。本校の化学生物部員が「肥料の割合がどのようにミニカボチャの成長に影響するか~家庭でできる工夫~」というテーマでポスター発表を行いました。

発表生徒は、昨年もカボチャを研究テーマに、発芽等に及ぼす土壌の影響について実験を行っていましたが、今年はポット苗づくり、定植、水やり、整枝、人工受粉、施肥、収穫、ポスター制作の全てを1人で行いました。当日も一生懸命ポスターの説明を行い、他テーマの発表も熱心に聞いてまわりました。農業や土壌、肥料についての専門家の方や大学の先生方も生徒の発表を丁寧に聴いてくださり、直接アドバイスをいただけるなど、大変貴重な経験となりました。



日本学生科学賞神奈川作品展(10月13日~17日)

神奈川県立青少年センターで行われた日本学生科学賞神奈川作品展に出展しました。

本校から8月に五色沼スタディツアーで行った実験をまとめた「五色沼湖沼群の色の不思議を探究する~化学的性質について~」というポスターと化学生物部の「市販の緑茶の茶カテキン類の殺菌作用を調べる」という茶カテキンの殺菌作用について行った実験をまとめたポスターの2点を出展しました。実験を行い、自分たちの手で一からポスターを作るという経験ができました。文章を考え、レイアウトを決め、デザインも含めどうやったら、自分たちの考えを伝えられるか一生懸命考えました。

