

高津高校 SSH 通信



科学の甲子園大阪府大会 基礎実験講座

科学の甲子園大阪府大会基礎実験講座が、9月13日（土）大阪工業大学梅田キャンパスにて開催されました。10月26日（日）に行われる科学の甲子園に向けて、実技競技の講義を受け、実際に演習をするというものであります。今年は「LEGO Education SPIKE」を用いて、ライントレースやオブジェクトの移動などを行います。

午前の講義では、大学の数学・物理の内容が多く、苦戦している生徒も多くみられました。一方で、それらに興味があり、独学で勉強していた生徒は、「なるほど、ようやくわかった！」と嬉しそうにしており、とても良い学びができていると思いました。また、午後からの実習においては、どの生徒も楽しみながら取り組めており、本校においては3人2チームに分かれてみたことで、どちらが早くプログラミングを完成させてゴールできるか！と競争心が生まれ、とても積極的に活動することができていました。教員である私もすっかりはまり、一緒に悩みながら取り組むことができました。

大会当日まで1か月を切りましたが、残りのプログラミングだけでなく、過去問を解きながら筆記競技の対策も行っています。6人1チームでの戦いということで、筆記競技も実技競技も議論を繰り返して、互いに刺激をもらいながら取り組めていることが、とても有意義な時間になっていると感じています。入賞を目指して、引き続き頑張っていきます！



文責：物理科 西本萌佳