



鹿本高校SSH通信 Vol.48

第Ⅱ期 SSH 始動！YSPアカデミア第1回を実施しました

4月22日(水)5、6時間目に、本校第Ⅱ期 SSHにおける理数探究基礎「YSP アカデミア」の第1回目の授業が行われました。第1回目の授業では、生徒たちは、SSHの意義や本校の活動内容、探究の流れ、理数探究基礎の教科書の内容(「科学的とは」「研究倫理」)等について学びました。

探究の流れについては、ワークショップ形式で学習しました。「細長い紙片を、クリアファイルを1回扇ぐだけで遠くまで運ぶには、どうしたらよいか」という課題(問い)について、まずは個人でアイデアを考え(仮説を立てる)、次にグループに分かれて、メンバーとそれぞれのアイデアを検討しながら試技を重ね、アイデアをブラッシュアップしました。



↑アイデアを試してみよう (先行研究) 方向性を考えよう→ (仮説)

その後、各グループ対抗で競技を行い、優勝チームを決めました(実験と結果)。最後に、自らの結果と改善方法、優勝チームまたは記憶に残ったチームの特徴についてプリントにまとめました(結果考察)。それぞれのチームがアイデアを凝らしてこの「問い」に挑み、楽しみながら「問い⇨仮説⇨実験⇨考察」という探究の流れを学んでいました。



さあ勝負！(検証、実験)→優勝チームの戦略を聞く(結果・考察)

菊池農業高校生と鹿本 STEAM で交流を行いました

5月11日(水)の6限目に、鹿本 STEAM-C「農業科学分野」において、本校スポーツ健康科学コースの1年生が、菊池農業高校の3年生と交流しました。交流では、先ず菊農生のお二人が、放置竹林の活用に関する自らの活動内容について説明をされ、次に本校生よりその内容、及び段ボールコンポスト活動への質問をするという形で進みました。次に、段ボールコンポストの説明を受けた後、実際にコンポスト用段ボールを組み立てました。生徒さんから様々な質問に答えていただくなど、大変有意義な交流になりました。

