

摂南大学と 学生と コラボで GO!



市は「交野市・摂南大学包括連携協定」を基に、摂南大学とさまざまな分野で協力し合っています。
最終回は、現在閉鎖中の星の里いわふねにあるプラネタリウムを使用し、学生が手動により、できる範囲で操作して、四季の星座に関するプログラムを製作・投映するまでの様子を紹介します。
問い合わせ 秘書広報課 (TEL 892・0121)



PBLプロジェクト「伝えよう、星の神秘と科学」

PBLとは「Project Based Learning」の頭文字で、プロジェクト体験型学習といわれています。この学習は、プロジェクトの目標を達成するために、学生が自ら課題を発見し、メンバーと協働して課題の解決に取り組む創造的・社会的な学びです。
今回は、市のプラネタリウムを学生が手動でできる範囲で操作し、星にまつわる科学の楽しさを伝える投映プログラムを製作して、その成果を市内の小学生に発表しました。

PBLスタート→

<29年5月>



<9月6日>



交野は、七夕伝説ゆかりの神社があるんですよ



泉智仁さん(2年)



▲明かりが出ないランプの確認作業



<10月14日>



発明クラブの児童が作業を見学



<11月11日>



実際に、現地で作業日数を確保することが課題になりました。
鍋島優夏さん(2年)

作業メモ

プラネタリウムが起動するかが課題でしたが、修理しながら作業を進めました。また、大学ではグループごとにシナリオを作成し、現地での作業に向けて調整しました。

30年1月13日「発明クラブ参加児童向けの発表会」

冬の星座・2年



冬の大三角形やオリオン座を中心に、明るい星を紹介しました。

春の星座・3年



春の大三角形やカシオペア座、北極星・北斗七星の探し方を紹介しました。

子どもたちの反応も良かった！
も良かった！
も良かった！
も良かった！



山本夏未さん(3年)

星座もよく分かって、お話しも面白かったです。
すまみ左岡本志
優さん・郡津
5年右錦津
さくらさん・岩
船小4年



夏の星座・3年



夏の大三角形や「七夕伝説」織姫・彦星を物語で紹介しました。

秋の星座・2年



秋の四辺形、ペルセウス物語の紹介や交野市クイズを出題しました。