

# TRANSFORM

2016. 10. 7

第 39

神港学園神港高等学校

校訓

進取・練磨・礼節

高

## サイエンス部



青少年のための科学の

祭典・神戸会場大会2016が、9月3日(土)、4日(日)の二日間、ポートアイランドにあるバンドー神戸青少年科学館で、開催されました。

本校からは、アルキメデスの原理を理解しやすい形にした実験を来場者にしていただきました。



500 ml のペットボトルに食品用着色料で着色した水を入れ、その中にステンレスのナットをつけた魚型の醤油入れの浮沈子(写真の赤矢印)を浮

かべる実験用具を作り、浮力について理解を深めていただきました。実験器具の準備のために、夏休み前から校内でペットボトルの提供を呼びかけ、一〇〇〇本を目標に集め、ラベルをはがして、洗浄するなどの準備をしました。



右の写真のように、行列ができるほどの人気で、用意した浮沈子セットは瞬く間になくなりました。

部員たちが、多くの来場者に対して丁寧に対応する態度に対して、高い評価をいただくことができました。

【アルキメデスの原理】水中の物体が受ける浮

## 硬式野球部

力の大きさは、その物体が押しつけた体積の水に働く重力の大きさに等しい。作った実験器具のペットボトルに、外から手などで圧力を加えていくと、中の浮沈子が沈下し始めるといったことを実験していただきました。

秋季県高校野球大会が、9月10日(土)より開会されました。1回戦は県立夢前高校に8対5、2回戦は県立社高校に2対1、3回戦は県立姫路南高校に5対1、4回戦は県立東播工業高校に10対0のコールド勝ちと尻上がり調子で上げてきました。

そして、迎えた準決勝では、神戸国際大学附属高校に3対6と残念ながら、逆転負けをしてしまいました。翌日の3位決定戦は、育英高校と対戦しましたが、0対5で敗れてしま

い、4位という結果になりました。

【登録選手】2年生大西泰生(姫路市立灘中)、菅原元氣(太子町立太子西中)、井上翼(守口市立梶中)、平沢光(相生市立双葉中)、河野裕貴(神戸市立北神戸中)、立石幹(同山田中)、井上蓮(同本山南中)、石橋大樹(大阪市立葦中)、光岡賢人(加古川市立加古川中)、豊大海(神戸市立渚中)、山本陽向(神戸市立樫谷中)、1年生海端紅波(姫路市立飾磨西中)、竹本雄貴(神戸市立有野北中)、佐々木翔悟(同丸山中)、前田武斗(相生市立双葉中)、戎佑斗(明石市立魚住中)、塩塚陽人(加古川市立加古川中)、戸倉伊武希(篠山市立篠山中)、亀谷侑汰(姫路市立広嶺中)、堀尾理久(同)、以上。

10月8日(土)より、軟式野球の県大会が、三木総合防災公園野球場で始まります。ご声援ください。

ちょっと一言 台風のシーズンの真っ只中です。今年の台風には、いままでと違ったことが多くあります。まず、発生の時期です。早い年だと1月から、遅くても5月には発生していますが、今年は7月1日に第1号発生です。発生場所も、10号は東側の日本近海で発生して、西に向かって進み、Uターンをして東北地方に上陸するなど過去にない例です。日本海を北に進んでいった18号は、国内観測史上最大級の905hPaで、風速60メートル近い暴風が吹きました。これらは、間違いなく我々人間が作り出した地球温暖化の影響といえるでしょう。様々なところに悪影響が。STOP温暖化!