

# WAKON ~和魂~

真正敬自実  
理義愛律践

兵庫県立豊岡高等学校  
〒668-0042  
兵庫県豊岡市京町12-91  
TEL 0796-22-2111  
FAX 0796-22-1107



令和2年12月24日 第9号  
豊高で世界と出会う。

## 後期球技大会

12月9日(水)

男子:バレーボール(和魂体育館)

女子:バレーボール(豊岡市総合体育館)

12月10日(木)

男女とも和魂体育館にて決勝、準決勝を実施

## 結果

優勝

男子2-5H Aチーム

女子1-4H Aチーム

準優勝

男子3-3H Aチーム

女子3-2H Aチーム



SSH

## サイエンスツアーⅡ (理数科2年)

東北大学遠隔研修2(オンライン実施)

12月12日(土)

東北大学大学院工学研究科菅恵嗣准教授と接続し、分子の集合状態によって色が変わる試料を使い、温度変化、pHの変化、アルコールの滴下によってどのような条件で色が変わるのかを実験しました。



東北大学出張講義

10月3日(土)

東北大学生命科学研究科酒井聡樹教授より、「課題研究の進め方」について講義をいただき「自分の興味」を「他者の興味にする」という視点を心がけることが重要だと教わりました。



STEAM

## COPⅠ、Ⅱ 平田オリザ先生による演劇ワークショップ

11月16日(月)、11月30日(月)に、三学年文系選択科目選択者、12月15日(火)に理数科一年生を対象としてクロスオーバープログラムⅠ・Ⅱの時間に平田オリザ先生による演劇ワークショップを実施しました。

「コミュニケーション能力とは「昨今、至るところで叫ばれているコミュニケーション能力について、私たちが本当に謙虚にならなければいけないのは、文化の多様性について理解しようとするところである。また、子とも患者に代表される社会的弱者は私たちに理解できる言葉で説明することができない立場にある。その人たちが訴えている本当の意図を読み取ることができないのは人間だけである。これは、ロボットには決してできない人間だけの能力であり、それが私たちに求められるコミュニケーション能力である」と教えていただきました。



「ボウリングに行こうよ」の本当の意味とは？小学一年生の子の本当に伝えたい思いとは？ホスピスを利用しているご家族の気持ちを配慮するにはどうすれば良いか。

文脈を読み取ろう！



初対面の人に話しかけるか、かけないか。場合によるか。日本と諸外国、異なる文化圏のマナーやテーブルにどう対応すれば良いのか。

実際に演じて考えてみよう！



好きなものが同じ人はグループになろう！必ず男女が一緒にグループになるにはどうすれば良いかな？

まずは、アイスブレイク

今後、国際社会や最先端の医療現場で活躍されるであろう皆さんにとって、今回の授業が将来に役立つものであったことを願います。

STEAM

## STEAM特別講義

12月18日(金)に一年理数科、一年普通科希望者を対象としてSTEAM特別講義を実施しました。講師には、福知山公立大学情報学部山本吉伸教授をお招きし、「人工知能を理解する」をテーマに講義をいただきました。

初めに、「大学」というところでは、どんな学びを得、深めることができるのか教えていただき、福知山公立大学や研究室について紹介をいただきました。その後、班員で教師役、A(S)BCDの素子役に分かれ、ニューラルネットの仕組みを実際に体験して学ぶことができるゲームに挑戦しました。始めは戸惑っている様子が見られましたが、講師の先生に助言をいただいたり、班員同士で協力し合ったりしながら、徐々にゲームを楽しんでいる様子がありました。最後には、ニューラルネット等についてゲームの様子を振り返りながら、お話をいただいたり、AIに何を学習させるか、AIがはじき出したデータが現在、5年後、10年後にも適した形になっているかは人間が確認していく必要があること等について教えていただきました。

皆さんの生きる未来にAIとの関わりは切っても切れないものです。AIやロボット技術の発展は目覚ましいものがありますが、私たち人間がどのように付き合っていくのか考える良い機会となり、生徒たちは多大な知的刺激を感じていました。



大学模擬授業

12月16日(水)に一年生対象として大学模擬授業を実施しました。講師の方に来校いただき、授業をしていただいた講座、ZOOMなどを活用しオンライン上での実施となった講座とありましたが、実際に大学の講師の方より授業を受けたことで自身の志望する大学や希望進路について考えるきっかけとなりました。



実施大学等

神戸市外国語大学、佛教大学、追手門学院大学、流通科学大学、岡山理科大学、鳥取看護大学、関西福祉大学、福井工業大学、甲南大学、関西医療大学、豊岡短期大学、豊岡病院