

**【教育目標】**

めあてをもって粘り強く努力しよう

胎内市立乙中学校

学校だより

令和8年1月26日

胎内市立乙中学校
校ホームページ
胎内市立乙中学校

「人手不足解消は『ロボット』の時代へ！！

～昔はガンダム、今は架線整備、自動収穫、自動骨抜きまで！～

1月23日（金）全校朝会講話

現在、日本の人口は約1億2,000万人、そのうち労働人口（生産年齢人口15～64歳）は約6,900万人です。しかし、今後この数値は少子高齢化によって減少していく予想がすでに示されています。労働人口が減少すること、つまり「人手が足りない」ことが、私たちの生活に大きな影響を及ぼすことは言うまでもありません。

さて時代は遡り、1979年、『機動戦士ガンダム』が民放テレビ番組に登場し、「ロボット」アニメに革命をもたらしました。それまでの「ロボット」は構造がぼんやりしていたものが多かったのですが、この「モビルスーツ」（登場する各ロボットのこと）は、よりリアルなもの（設定に仮想の戦争や政治も背景に含まれる）として視聴者を釘付けにしました。

そして、40年以上の時を超え、現在では、人手不足を解消する多くのロボットが、さまざまな場面で活躍しています。いくつか紹介します。

【鉄道整備の人型重機ロボット】

㈱人機一体の開発により、JR西日本管内で、運行の妨げになる線路沿いの樹木の伐採、架線の点検や整備などの「人型重機ロボット」が活躍している。自由自在に動くアームを操縦して、最大12mの高さまでの作業をおこない、ロボットのカメラ映像をもとに、つかむ、持ち上げる、切断するなど、様々な作業を行う。人の代わりに作業することで安全面にも優れている。

【全自動収穫ロボット Artemy（アーテミー）】

Artemyは、自動車部品メーカーの㈱デンソーが、オランダのグループ会社と共同開発した「ミニトマトの全自動収穫ロボット」で、一連の作業をすべて自動で行うことができるもの。カメラとAIでトマトの熟度を判別し、食べ頃の赤い実の房だけを選んで正確にハサミで収穫する。また、ハウス内の通路を安全かつ正確に移動でき、すべての収穫箱が満載になると、空の箱がある台車まで移動して一括で交換し、作業を再開することもできる。

【サーモン自動骨抜き機】

㈱土佐電子工業は、愛媛大学などの協力のもと、AIを搭載したサーモンの自動骨抜き機（仮称）を開発した。カメラと高度な画像解析技術を駆使し、骨の位置を正確に特定し、双腕ロボットがわずか1.6秒で一本ずつ丁寧に骨を抜き取れるもの。6年もの歳月を費やし、身を傷つけずに処理する精密な制御を実現した。

先月開催された「学校保健委員会」内の協議で、市内小中学校の給食の残量で一番多い種類が、「魚」という衝撃的なデータが示されました。その理由は「骨があって食べづらい」、「食べることが面倒」などだそうです。自動骨抜き機が家庭に一台、学校に一台の時代は到来するのでしょうか？

スキー・スノーボード授業を実施しました 1月21日(水)

1月21日(水)に、1・2年生のスキー・スノーボード授業を胎内スキー場で実施しました。これは、生徒が新潟県、胎内市の代表的な冬季スポーツであるスキーやスノーボードに親しみ、滑る楽しさを味わうことをとおして、生涯にわたって運動に親しむ習慣を育むために実施しているものです。

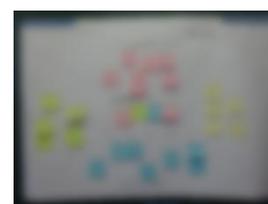
当日は時折強く吹雪いたと思えば、晴れ間が見えることもあるという気候でしたが、生徒はいきいきと楽しく活動し、充実した1日を過ごしました。



合同体育祭に向けて～代表生徒協議会～ 1月23日(金)

来年度の合同体育祭に向け、2年生の代表生徒(生徒会新三役)が築地中学校を訪問しました。両校の代表生徒が顔を合わせ、「こんな体育祭にしたい」というイメージを出し合い、意見交換しました。

今後、教職員と生徒、それぞれの実行委員会を例年よりも早期に立ち上げ、両校の伝統や、これまで体育祭で行ってきた取組も踏まえながら、初めての合同体育祭に向け、引き続き築地中学校との協議をすすめていく予定です。



【2月の予定】

学習がんばり週間 1/26(月)～2/2(月)
2日(月) 定期テスト④(3教科)
3日(火) 定期テスト④(2教科)
6日(金) 5時間授業 放課後活動なし
学校運営協議会④
9日(月) 公立高校特色化選抜
10日(火) 生徒総会
11日(水) 建国記念の日
12日(木) SC来校(午前)
16日(月) 45分授業 生徒会専門委員会
部活動なし 職員会議
18日(水) 公立高校一般選抜志願倍率発表

19日(木) 1、2年生単元別確認テスト
20日(金) 全校朝会
PTA理事会、委員総会②
PTA3学年会計監査
23日(月) 天皇誕生日
24日(火) 公立高校一般選抜志願変更(～2/26)
25日(水) 卒業式全校練習
1、2年生諸校費口座振替日
26日(木) 卒業式全校合唱練習
SC来校日(午後)
公立高校一般選抜最終志願倍率発表
27日(金) 卒業式全校練習

