



総合学科の創造性 地域の力に  
に し め  
**新志芽通信**

No.018

令和6年11月6日  
秋田県立西目高等学校

**第34回秋田県高等学校** 【10月31日(木)】

～「産業教育フェア」ってなに?～

**産業教育フェア体験・研究発表会**

秋田県立博物館にて、体験部門6校、研究部門7校の13校の代表が集まり、発表会を行いました。本校からは、農業科学系列の3年生5名（最上愛叶さん、渡辺尊さん、佐藤康生くん、松田吉弥くん、太田彩華さん）が参加しました。人糞肥料を有効活用する可能性について、作物の生育実験を行いました。県立大学の教授から「時間をかけて多数の比較実験を行うだけでなく、味覚にも触れいろんな角度から考えられた研究で、とても素晴らしい。」と講評をいただきました。この研究は優秀賞をいただきました。

秋田県内高等学校の産業教育の祭典です。

秋田県高等学校産業教育フェアは、職業に関する学科と総合学科に学ぶ生徒、及び家庭クラブに参加する生徒が、産業教育を通して、生涯にわたり主体的に学ぶ力と創造的に生きていく資質の育成を図るとともに、その学びの成果を地域社会や産業界等に発信することにより産業教育に対する県民の理解を得るために開催します。また、学科間・地域企業・中学校等との連携を図り、産業教育を活性化することにより、生徒が社会的・職業的に自立するために必要な基礎となる能力や態度の育成を目指します。

(秋田県高等学校産業教育フェアのホームページより)



**研究発表**

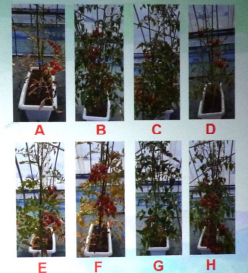
西目高等学校  
総合学科3年 最上愛叶 他

「人糞肥料で育てた農作物とその他の肥料で育てた農作物では成長にどのような違いが現れるのだろうか?」

【7月下旬～8月上旬】

ミニトマト

- A ほぼ枯れている
- AD 小さい
- DF 色が薄い
- BG 色が濃い
- BCH 実が多い



【まとめ】

- ・野菜や草花の分類によって、向いている肥料には違いがある。
- ・人糞肥料は農作物の種類によって向き、不向きはあるが、**堆肥や化学肥料に劣らないような効果**がある。
- ・人糞肥料は、**食味、色**には全く影響を及ぼさない。



部門名	学校名	発表題目
商業	湯沢翔北	全国に届け、ゆざわのローカルティ！ ～高校生特派員の活動記録～
農業	大曲農業	サキホコシをもっと、地域の笑顔をずっと ～秋田を照らす米粉の普及大作戦～
水産	男鹿海洋	もったいないなら儲けよう！ ～「あきたおでん」の商品化と販売に向けた取り組み～
商業	能代松陽	日本文化体験ミニツアー
工業	由利工業	課題研究の取組を通して ーバイオ燃料電池の性能向上要因の研究ー
総合学科	西目	人糞肥料で育てた作物と、その他の肥料で育てた作物は、成長にどのような違いが現れるのだろうか？
家庭福祉	大館桂桜	桂桜SDGs Part II ～サスティナブルで快適な学校生活を～



## 【PTA】通学路で登校指導 【10月18日(金)】

10名のPTA役員のみなさんが参加し、7時30分から8時過ぎ頃まで、登校指導を行いました。西目駅前生徒たちにあいさつをしたり、駐輪場での自転車のとめ方について指導を行ったりしました。駅周辺はゴミがほとんど落ちていなく、生徒たちがきちんと使っているのが分かりました。



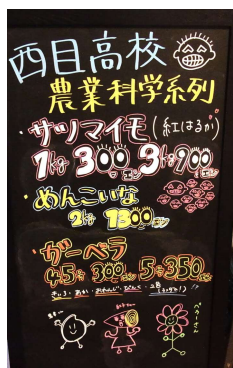
## 《農業科学系列・ビジネス会計系列・教養文化系列》

## ゆりほんじょうマルシェ2024～秋の味覚篇～出店 【10月27日(日)】

10月26日(土)、27日(日)の2日間、ゆりほんスマイルフェスタ2024が開催されました。本校からは3つの系列が由利本荘市文化交流館カダーレで行われたゆりほんじょうマルシェに出店しました。農業科学系列は実習で育てた米、さつまいも、花を販売しました。ビジネス会計系列は渡部製パンさんと商品開発を行い、本校で収穫したさつまいもを使ったパンを販

売しました。教養文化系列は、手作りのアクセサリ類と今年度の創作パンコンテストに応募したアイデアを基に作ったパンなどを販売しました。会場に来てくれたお客さまたちに元気に呼びかけを行ったところ、多くの方々が来店してくれました。お客さまが笑顔で買い物をしてくれる様子に、生徒たちはやりがいと楽しさを感じているようでした。

### 農業科学系列 農産物



### ビジネス会計系列 サツマリッチ「甘い誘惑」



### 教養文化系列 パン、アクセサリ

