

# GENKO 通信

シン・マイスター・ハイスクール事業  
～地域創生への挑戦～

Hikone Technical High School

令和7年 12月 18日 No.3

## 令和7年度 2学期の活動②

滋賀県立彦根工業高等学校 総務部工業課



〒522-0222 彦根市南川瀬町 1310

Tel 0749-28-2201(代)

## ロードトレイン◆イベント参加 (10/25・長浜市・木工部)



今年度も、晴天に恵まれたなか、奥びわスポーツの森で行われた『こほくハロウィンフェスタ』に出展しました。運営補助員として参加した生徒たちも、自分たちが設計から携わったものが形となり、その形になったものが稼働し貢献しているところを目にすると、苦労して製作に関わっていたことが喜びや達成感に感じたことだと思います。更に、現地で運営に関わることで社会経験を積み、大人の方や地域の方々とコミュニケーションを図ることで色々な知識や経験を得ることが出来ました。モノづくりを通じ多くの方々と関わることで、人としても成長し更なる高みを志し、またモノづくりの礎となるサイクルを経験できる機会となり、『モノづくりはヒトづくり』という言葉がピッタリなイベント運営参加となりました。

## 11/6 『シン・マイスター・ハイスクール事業』 カンパニー活動「出前授業」(3年)

於:京都市



本校が取り組む卵殻を配合したバイオプラスチックについて、京都市立北白川小学校で機械工学部の生徒 6名が出前授業を実施しました。6年生の総合的な学習の時間では、「すべての命が輝くイノベーションとはどんなものだろう」というテーマのもと、大阪・関西万博の関西パビリオン滋賀県ブースに展示されていたバイオプラスチック製プレートを見学された先生が、本校の活動に関心を寄せてくださいり、今回の授業が実現しました。当日は、ペレット(原材料)からプレートができるまでの工程を紹介しながら、児童と一緒に水酸化カルシウムを作る科学実験を行うなど、交流を深めることができました。児童の皆さんのがんばなまなざしや発想の豊かさに、生徒たち多くの刺激を受けました。本校の取り組みを通して、環境や素材について考えるきっかけを提供できたことは、大変意義深い時間となりました。



## 建築設計競技★入賞 (11月・愛知県他・3年建設科)

建設科3年生が課題研究の取り組みとして、各種建築設計競技に出品し、以下の生徒の作品が入賞しました。

日本建築協会主催



第71回 工高生デザインコンクール  
設計課題「わたしのまちのアートスペース」

入選 3年建設科 安藤結人さん

【作品タイトル】  
「和以芸為



～和の心が新たなアートを生み出す～」

愛知産業大学主催

第24回 愛知産業大学 建築コンペティション  
設計課題「自然と共生する建築」

佳作(3等) 3年建設科 西崎兼伸さん

【作品タイトル】「今はむかし」



「夏休みも返上して、毎日作品製作に取り組んだ結果が評価されてうれしいです。

次のステップでも頑張りたいです。」(本人たちの談話) 入賞おめでとうございます!

## カウントダウンボード贈呈 (11/16・イオンモール草津・3年生3科)



令和8年度全国高等学校総合体育大会に向けたカウントダウンイベントで、今年度製作したカウントダウンボードの除幕式があり、製作に関わった3年生が出席しました。製作した5校から代表者がステージに上がり、本校の代表3名もステージ上で製作に関わるインタビューに答えました。これから1年近い期間、彦根工業製作のカウントダウンボードはHATOスタジアム・彦根駅・米原駅・長浜駅に設置され、インターハイのPRに役立ってくれると思います。機会があれば御覧ください。

## 県ロボット競技大会（11/16・長浜北星高校・機械科,電気科）



長浜北星高校体育館にて第32回の滋賀県ロボット競技大会が行われました。機械科4台、電気科4台、計8台が出場しました。昨年より難易度の増した課題に積極的に取り組み、制約の多い中で規定に沿ったロボットを各自作り上げて挑みました。当日、予期せぬトラブルも頻発し思ったような結果が出せない場面もありましたが、うち1台が決勝に進みました。結果として電気科の「いいです80号」が敢闘賞、機械科の「初号機」が大会長特別賞を受賞しました。競技は想像以上の盛り上がりを見せ、競技の参加者・場外の応援してくれているメンバーがチーム関係なく一丸となり、とても良い雰囲気でした。他にも、競技時間外でロボットのメンテナンスや次の対戦に向けた改善点を話し合ったりと、日頃の成果を発揮してくれました。

## 文化祭1日目（11/20・ひこね市文化プラザ・ステージ発表）

ステージ発表では、歌やダンス、劇などが行われました。映像を取り入れた劇が多く、各クラスのアイデアや工夫された演出で楽しませてもらいました。有志発表ではピアノ演奏で癒され、軽音楽部の発表では会場がとても盛り上がりました。準備期間は短かったものの、限られた時間の中で協力し合い、すてきな発表を見てくれました。



## 文化祭2日目（11/21・本校・クラス展示,科展示,模擬店他）

文化祭2日目は、校内での展示、模擬店、生徒会のイベントなどが行われました。1年生はクラス展示、2年生は科展示、3年生は模擬店を担当しました。今年もPTA役員の皆さんが朝早くから準備し、手作りのカレーを販売してくださいり、模擬店も大盛況でした。



### 11/22『シン・マイスター・ハイスクール事業』近江マイスター 彦根発、笑顔いっぱいプロジェクト(1年)



1年生を対象とした授業の一環で、株式会社平和堂・キリンビール株式会社彦根工場・株式会社ブリヂストン彦根工場の3社協働の「彦根発 笑顔いっぱいプロジェクト」内の企画である【彦根の次世代を担う学生たちの街おこしの夢を応援!!】に応募しました。生徒たちは、彦根を活性化させるためのアイデアを考案して応募し、その中から本校のひと組のプラン「移動販売を通して地域の観光名所を活性化したい」が一次審査を通過し、他校生による「鮎ずしを広めたい」という企画と融合し最優秀賞に選ばれました。今回の取り組みでは、他校生や滋賀大学の学生の皆様と協力して企画・販売を行いました。ゼロから企画を立て、実施までやり遂げる一連の経験は、生徒にとって非常に貴重な学びの機会となりました。

