

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 11月 13日 No.2

令和7年度 2学期の活動①

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)

7/10 『シン・マイスター・ハイスクール事業』 プログレス実習(3年)

於:長野県



プログレス実習の一環で、長野県にある株式会社キツツ茅野工場にて工場見学を行いました。会社概要の説明や工場見学に加え、社員食堂での昼食や工場内のイチゴ農園の見学など、貴重な体験をさせていただきました。また、さまざまな種類のバルブに実際に触れることができるコーナーもあり、バルブへの理解をより一層深めることができました。バルブは彦根市の伝統産業であるため、地域の産業や技術への理解を深める良い機会となりました。



8/23～9/11 『シン・マイスター・ハイスクール事業』 ドイツ・フランス留学(2年)

於:アウクスブルグ他

今年度も「未来を描け！滋賀の海外留学応援プログラム」を利用し、3週間のドイツ・フランス留学に1名の生徒が挑戦しました。1週目では長浜市との姉妹都市であるアウクスブルグ市の協力の下、地元企業とドイツ企業とのつながりや歴史を学ぶための活動や清掃ボランティアを行いました。また、大阪・関西万博で展示している本校のバイオプラスチックの活動の紹介することができました。



2週目から3週目にかけて、フランスのYanmar Construction Equipment Europe S.A.S.（日本企業の現地法人）でのインターンシップを実施し、フランスの建設機械の生産方式や働き方を学んだり、企業トレーニングを受けている学生との交流を行なったりしました。いずれの活動も最後に報告会を実施し、貴重な経験を英語で発表することができました。この経験を今後に活かしてほしいと思います。



9/8 『シン・マイスター・ハイスクール事業』 大学・企業見学会「近江マイスター」(1年)

於:県立大学・各企業



学校設定科目「近江マイスター」の授業において、大学での講義と企業見学を行いました。大学での講義は、滋賀県立大学において近江マイスターにおける環境問題学習の一環として、講義と学生による研究発表をきました。環境問題を知り、改善策について考えるよい機会となりました。また、年齢の若い学生の発表を聞くことで、より自分自身のこととして捉えるきっかけになりました。企業見学は、6方面に分かれ、合わせて14社の企業を訪問し、会社概要の説明と工場見学を行いました。企業の方は、見学だけでなく、体験活動や本校卒業生との座談会など、色々なプログラムを考えくださいました。学校の外に出て、実際の職場を訪問することで、将来について考える貴重な機会となりました。協力いただきました滋賀県立大学様および14社の企業の皆さん、誠にありがとうございました。



第1回配管組立研修・競技会（9/13・インテックス大阪・3年建設科）



令和7年9月13日（土）に第22回管工機材・設備総合展 OSAKA2025（2年に1度インテックス大阪で開催）の中で行われた『第1回配管組立研修・競技会』において、大阪府内の3つの専門学校・工業高校と本校の4校から9名の生徒が出席し、配管加工技術を競い合いました。本校からは3年建設科の松村惇暉さんが出席し、見事1位となる最優秀賞を受賞いたしました。競技会は9月27日（土）に開催される大阪空気調和衛生工業協会主催の配管技能コンテストと同じ課題で行われ、上位入賞に向け夏休みから一生懸命練習に取り組んだ結果が成果となって表れ、本人にとってコンテストに向けとてもよい励みとなりました。

建設DX講習会【3次元点群データの計測】（9/4～11/13・本校前庭他・2年建設科）



今年度も株式会社大翔様より測量技術者をお招きして、本校体育館を地山に見立てた3次元点群データ取得の講習会を実施いたしました。オルソ画像に変換していただき、コンピューター画面上で各自、任意の点間距離を調べることができました。地上型レーザースキャナーとUAV写真測量、UAVレーザー測量で座標や色相をデータ化したので、視覚的に分かりやすくなり理解が深まりました。



配管技能コンテスト（9/27・東大阪市・2,3年建設科）



大阪空気調和衛生工業協会主催第15回配管技能コンテストが大阪府立東大阪高等職業専門学校で行われ、本校から4名の生徒が出席しました。大阪府内の工業高校と合わせて13名の出場者で競い、寸法検査・出来栄え検査・耐圧検査の結果、2年建設科の菅田ひらりさんが最優秀賞（大阪府知事賞）を受賞しました。同じく2年建設科の菅村芽生さんが3位、中島蓮太朗さんが4位入賞を果たしました。例年以上に夏休みから練習を重ね、成果を存分に発揮でき、今後の高校生活に大きな励みとなりました。連覇を目指して来年も頑張ります。

現場見学会（10/9・米原市,愛荘町・2年建設科）



滋賀県建設産業団体連合会様主催で、現場見学会を実施していただきました。米原市伊吹の砂防ダム建設現場では、最新のIT機器を使った測量や掘削の様子を見学できました。モニターを見ながら重機を操作すれば、図面と全く同じ形に土が掘れることに驚きました。また実際に測量機器を使って宝物が埋まっている場所を探す、という楽しい実習も行いました。愛荘町の生コンクリート洗車場建設現場では、生コンクリート現場受入検査の様子を見学しました。授業で習ったことを実際に見ることができ、とても理解が深まりました。

中学生体験入学①（10/19・各科実習棟・3科）

第1回の体験入学が行われ、38校から120名を超える中学3年生の参加があり、希望する科ごとに分かれて約2時間の実習を行いました。機械科では旋盤・アクリルキー・ホルダーの作成・溶接のいずれか、電気科では電気系・情報系それぞれ1時間ずつ、建設科では住宅模型の製作を体験してもらいました。見学会とは違い、実際に実技をしてみて「具体的に物がどう作られているかを、少し理解できた」「楽しかった」「わかりやすく教えてもらえばスムーズに作業が進められてよかった」などの感想が聞けました。保護者向けの説明時には、夏にドイツ・フランスへ留学した生徒からの発表もあり、「より詳しく工業高校のことが知れてとても良かったです」といった感想も聞けました。

