



## 飯田OIDE長姫高校は

飯田工業高校と飯田長姫高校が統合し、平成25年に開校した総合技術高校です。  
 全日制6学科、定時制2学科の県下最大規模の高校です。

全日制	機械工学科 電子機械工学科 電気電子工学科 社会基盤工学科 建築学科 商業科(2クラス)	定時制	普通科 基礎工学科 (4年のみ)
在籍生徒		912名	

### 機械工学科

「1年生/工業技術基礎」

機械工学科では金属加工を中心に学習し、ものづくりの楽しさを知り、「考える力」「作り上げる力」「問題を解決する力」を身につけます。

新入生は入学して早速「工業技術基礎」の実習授業で、文鎮の製作や測定器「ノギス」の取扱いなどを学習しました。このあと工作機械を使用して本格的な金属加工の学習が展開されます。中学生は体験入学やオープンキャンパスに参加して、ものづくりの楽しさを感じ取ってください。

工業技術基礎(機械工学科): 文鎮作りの様子



### 建築学科

「建築を学ぶ」

4月に入学した1年生は、建築関係の座学だけでなく、製図、木構造の軸組模型の制作、建築測量など自身で考えながら作業する授業をしています。

建築に関係する授業は、1年生にとって初めて学び、体験することなので興味深く楽しそうに取り組んでいます。今後は、完成予想図を描く透視図や着色などデザインに関することも学びます。

建築学科: 建築実習の様子



「OIDE」とは…

O…Originality (独創)  
 D…Device (工夫)

I…Imagination (想像)  
 E…Effort (努力)

## 総合技術高校とは

複数の学科がそれぞれに高い専門性を保ちつつ、学科相互の基礎的な科目や学科横断的な専門科目を学ぶ高校のことです。



本校の2年生全員が総合技術科目「地域ビジネスと環境」を学び、3年生では、工業と商業の相互の基礎科目や「地域活性プロジェクト」、「経営実践」などの多様な科目を各自の進路と興味に応じて幅広く選択することができます。「ものを作る」と「ものを売る」とには密接な関係があります。「売れるもの」を作るには、工業と商業の両方の知識・技術が必要になります。そのような視野の広い、多方面で活躍できる人材を育てていくことが、総合技術高校の目標です。

### 社会基盤工学科

「1年生 測量実習」

社会基盤工学科は、測量や土木施工、土木基礎力学などの学習や、測量実習などの授業を通し、地域に根差す土木技術者をめざす学科です。

1年生の測量実習では、レベルと呼ばれる機械を用いて、高低差を測り、地盤高を求めます。初めて触れる器械に戸惑いながらも積極的かつ元気に、また一人ひとりが役割を果たし、仲間と協力し声を掛け合っています。

社会基盤工学科: 測量の様子



### 電子機械工学科

「3年生実習 マイコンカーグランプリ」

電子機械工学科は機械・電気電子・制御の3分野を総合的に学ぶ学科です。「動くものづくり」を目指して、楽しみながら幅広い知識と技術を学び、将来は機械系から電気電子系、プログラム系まで様々な分野に進学・就職し活躍できる人を育てています。

5月8日(水)に本科独自の行事である第6回マイコンカーグランプリを開催しました。3年間かけて設計・製作・プログラムした各自のマイコンカーは本科の学びの集大成。コースを疾走する自作の車体が記録を更新するたびに会場は大変盛り上がりしました。

電子機械工学科: マイコンカーグランプリの様子



### 電気電子工学科

「3年生 実習」

電気電子工学科では、電気エネルギーを発生させる発電や送電などの電力分野と、スマートフォン等の電子回路・パソコンに関連した情報通信分野をバランス良く学びます。1学期は2年生を中心に「第二種電気工事士」の資格取得にも力を入れています。

写真は3年次の太陽光発電の基礎実習で実験に取り組んでいる様子です。

電気電子工学科: 太陽光発電の基礎実習の様子



### 商業科

「地域人教育」～自ら考え、自ら行動する力を伸ばす～

商業科では「地域人教育」を3年間学びます。「地域人教育」とは、地域の「問題」や「素敵なおとこ」を自ら発見し、地域の活性化に向けて自ら考え、自ら行動することを学ぶ授業です。3年生は、連携する飯田市の佐藤健市長をお招きし、「地域人教育」を学ぶ意義や飯田下伊那の暮らしと産業の魅力、生徒たちへの期待などについて講演をいただいたり、ほぼ毎週地域に出かけ実際に活動しながら活動しながら学習します。

1. 2年生も松本市や名古屋市内でフィールドワークを行い、実践的に学んでいます。

商業科: 市長講話の様子



## 「地域協創教育『虹』」

本校では令和元年度より文部科学省「地域との協働による高等学校教育改革推進事業プロフェッショナル型」の指定校に認定されたことを機に、地域や企業の方と協力し次のような本校独自の探究学習を展開しています。



地元企業の方の講演会 | SDG's 学習 | 企業指導による実践的な学び | 地域でのフィールドワーク

1年

### 学習プログラム「協創教育基礎」(必修)

普通科目の授業の中で経済分析や災害対策、文化事業など地域理解の基礎を学び、飯田のまちづくりの課題と方向性を探究します。

2年

### 総合技術科目「地域ビジネスと環境」(必修)

企業活動に関わるビジネスの基礎と環境(SDG's)についてグループ学習や地域の方を講師に招いて学びます。

3年

### 「課題研究(必修)」「地域活性プロジェクト(選択)」

地域活性化のための課題解決型学習を地域の企業との協働によって展開します。各学科の専門性と最新のIoT技術を活用しながら、実践的な学びを深め、地域を担う人材に必要な資質・能力を育てていきます。

## 部活動

運動部18、文化部10と多様なクラブが活発に活動しています。

### <野球部>

1年生19名、2年生13名、3年生12名、計44名で、校歌の一節にある「あの空に虹を架けよう」をスローガンに活動しています。自立した個が束となって一球に食らいつくチームスタイルで勝利を目指します。

この夏、グラウンドに自分たちの虹を架げるために全力で走る姿を、スタンドから応援して頂けると幸いです。



### <ラグビー部>

昨年度は、全国大会出場の際に多くの方々からご支援いただきありがとうございました。今年度も7人制大会で優勝することができ、7月21日～24日に地元上田市で開催される全国大会に2年連続で出場します。部としては、学校生活から模範となれるように応援されるチームを目指していきます。

## 中学生体験入学 待ってます!!

令和6年 7月25日(木)

9:00～全体会・体験入学(学科見学など)  
 11:50～部活動見学(希望者) ☆ 申込みは、中学校の先生へ