

各学科・コースの展示



●メカ・ハード・ソフトの融合技術

― ロボコンやまなし ―

山梨県内において開催される最大のロボットの競技会（ロボットコンテスト）が「ロボコンやまなし」です。本校では第一回大会より毎年機械システム科、電子情報科の生徒が参加しており、優秀な成績を収めています。この大会には高校生の部が二種類あります。一つはリモコン型ロボットの競技で、優秀なメカを製作することはもちろんの事、オペレーターの操縦技術、体調、精神状態などにも結果が大きく左右されます。

高校の部でもう一つの競技は自律型ロボットの競技で、これはオペレーターが一度ス



ロボコンやまなし競技会の様子

タートスイッチを押すとあとはロボットに搭載されたコンピュータが状況を判断しロボットが自律動作をしながら競技が進行するというものです。このタイプのロボットはメカ、ハードウェア、ソフトウェアがお互いにくまなく連携しないと競技として成り立ちません。ロボットの開発に携わる生徒はこの教材に魅了されるかのようにのめり込み、放課後遅くまで開発を行っております。また、この高校生部以外にも一般・大学の部や自由参加の部にも積極的に参加し、県内のロボット教育の先進校として、本校の名が関係者の間では知られております。

●ともに生きる喜びを知る

― ボランティア活動 ―

本校は都留市のボランティア協力校となっており、市内の各地で奉仕活動を行っております。

工業高校としての特色を活かし、とくにものづくりと関わる部分での協力要請をお待ちしております。

《デザインコース》

チラシ広告やポスターなどのデザイン原画を作成できます。また福祉施設などの介護用品などを制作いたします。

《環境化学コース》

草木染めのクッションやハガキを作って福祉施設などを訪問して寄付しようと考えております。

《機械システム科》

実習で学んでいる機械系加工技術を利用した各種ものづくりのご相談をお受けします。

《建設科》

課題研究でフラワーポットや、ベンチを作り、福祉施設などに寄贈致します。

《電子情報科・パソコン部》

パソコンの指導に私達が伺います。また、ご家庭などへのインターネット導入のご相

談にものりみます。そして夏休みや冬休みには、情報未来館でパソコン指導を行っております。

《奉仕委員会》

学校周辺の空き缶やごみ拾いを積極的に行います。街頭募金活動に協力します。また福祉施設に伺い、お手伝いを致します。

《囲碁将棋部》

小中学校などへ出向いて対局いたします。初心者から有段者までお相手いたします。

囲碁将棋部の活動



《谷工まめ知識 その一》

谷村工業高校にある5つの学科・コースは校内ではアルファベット一文字で省略され表されています。

- デザインコース …… D
- 環境化学コース …… K
- 機械システム科 …… M
- 建設科 …… C
- 電子情報科 …… E

そして学年をその後ろに数字でつけますので、例えば電子情報科の一年生のクラスは「E1」と呼ばれます。

《谷工まめ知識 その二》

本校の校訓は「敬愛」です。通常の会話の中ではあまり聞くことの無い言葉ですが、「尊敬と親しみの気持ちをもつこと」を表す言葉です。同じ学び舎に学ぶ者同士が互いの良い部分を認めあい、尊敬しあい、思いやりながら人間成長を図って欲しいという意図の校訓であると考えられます。

また、思いやりの心こそ工業高校生として、ものづくりに携わる上で一番大切な心であり、そして使う人の事を考えて作られた製品はいつまでも愛されるものだと思っております。