



技能五輪「自動車板金種目」国際大会出場壮行式 ならびに技能五輪スキル実演会



金属板をひたすら叩いて造形



一枚の板から打ち出した作品



仕事のやりがいや夢を傾聴

機械科をH26年3月に卒業した先輩(日産自動車株式会社 池田龍哉氏(富島中出身))が、今年10月アラブ首長国連邦で開催される技能五輪国際大会 日本代表 に決定しました。2月3日に来校され、日本代表を目指しどのような練習や準備を進めてきたかスライドを交えて説明し、実際に板金の技術を全校生徒の前で実演してくださいました。間近で見る日本一の技に、生徒・職員ともに見入りました。

(※板金とは、1枚の金属板をハンマーで叩き、様々な形状を作り出す技能のこと。)

「夢を実現するには、あきらめずに継続することが大切！」 (池田さんの話より)

進路体験発表会



配付資料をじっくりと読み込む



先輩の話真剣に聞く後輩達



後輩のために熱く語る先輩達

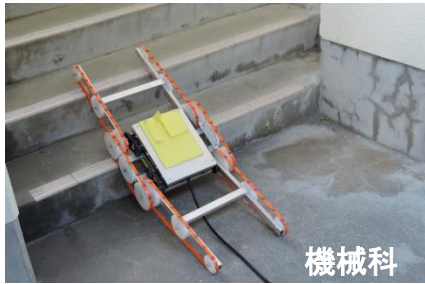
卒業を控えた3年生の先輩方が自分の進路をどのように決定したのか、選択の決め手や受験勉強の内容を踏まえながら1・2年生に向けて発表しました。進路選択を目前に控えた2年生達が先輩の話に熱心に耳を傾け、積極的に質問をしていました。

課題研究校内発表会

2月3日、本校体育館で課題研究発表会が行われました。

課題研究とは、3年生が今までの学習の成果を生かしグループでテーマを決め、1年間かけて研究し、その成果を最後に学科内で発表します。各学科の代表者が1・2年生や一般の方々に向け、取り組み過程や作る上での課題・完成した製作物の特徴についてスライドを用いながら説明しました。

各学科の発表項目



機械科

機械科代表発表題名 階段上りロボット

ベルト式のクローラーで、段差を乗り越えて進むロボット

そのほかの研究項目

- ・原動四輪車
- ・段差ロボット
- ・ベンチの製作
- ・グラウンド整備器具
- ・自転車スタンド
- ・鉄棒・ベンチ製作



電気電子科

電気電子科代表発表題名 電気自動車の製作

鉛蓄電池とバギーの車体を利用した電気自動車の製作

そのほかの研究項目

- ・スピーカー製作
- ・マイコン用計測ゲート製作
- ・UFOキャッチャー製作
- ・通路の照明取り付け
- ・太陽光発電による家屋冷却
- ・電気自動車の製作



情報技術科

情報技術科代表発表題名 ネットとラズベリーパイを用いたソフトウェア開発

(※ ネット … 家庭用ゲーム機向けの入力装置。

ラズベリーパイ … 名刺サイズの小型 PC。)

そのほかの研究項目

- ・デジタル時計、温度計
- ・自転車シミュレータ
- ・六足歩行ロボット
- ・360°回転式扇風機
- ・自動掃除ロボット
- ・クアドロプター
- ・学校模型
- ・クレーンゲーム
- ・電磁弁制御によるウォーターアート



土木科

土木科代表発表題名 橋梁模型製作

明石海峡大橋の橋梁模型を1/1000のサイズで製作

そのほかの研究項目

- ・CAD
- ・環境整備
- ・駐車場調査研究
- ・木工
- ・畳堤
- ・橋梁模型



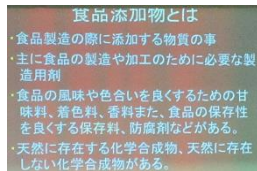
環境化学システム科

環境化学システム科代表発表題名 食品添加物について

いろいろな食品に含まれる防腐剤や着色料等の添加物に関する研究

そのほかの研究項目

- ・冷却暖熱パック
- ・椿油
- ・自然の色素
- ・水の分析
- ・食品添加物について
- ・電子機器の製作



生活工学科

生活工学科代表発表題名 染め織りを通して地域交流を図る

様々な染め物体験を通して国際交流や体験学習を実施

そのほかの研究項目

- ・被服チーム「甚平を作ろう！」・みんなで！パン・パン・ぱん☆
- ・ファッション(上級)チャレンジコース「いとやさんとコラボ☆」
- ・染織戦隊染めるんジャー「染めて染めて染めまくれー」
- ・保育食育チーム「ブラジルの食文化を知ってもらおう！」
- ・フードチャレンジ「リビングコース」・Triple crowns三冠チャレンジ

