

八工の詩(うた) ～一年生 こころのつぶやき～

国語の授業より

☆入学式
☆厳しいと
☆勉強に
☆笑い声
☆僕たちが
☆「怒らない
☆家遠い
☆ゲーム機が
☆生きる時は
☆君のこと

ぎこちなかつた僕たちは
しつかりみんな成長している
思つて入つた八工で
だんだん緩む緊張感
右往左往ともてあそばれ
自分の時間
気がつけば無し
みんな大きく聞こえてる
毎日こんな
いま立つてゐるこの場所は
無限の夢にあふれてる
だから正直に言いなさい」
そういう割に 頗はもう鬼
ほんまに家が遠いんだ 誰か学校を近づけてくれ
僕の心を連れて行く そして気づくと深夜の三時
大勢の人通り過ぎ 自分はちっぽけだと思う日々
人と心を通わせる それそのものを 生きると呼ぶよ
応援すればするほどに 心の中で流れる涙

卒業生236人へのアンケートで、「もっと一生懸命やつておけばよかったと思うことはなんですか?」と聞いてみた。結果は「一位「勉強」32%、二位「資格取得」26%、三位「部活」22%と続く。
一、二年生には、八工で過ごす時間がまだある。一年後、二年後に同じ思いを抱かなくてすむよう、「今」何をするべきか、もう一度考える機会にして欲しい。(木)

コレもつとやつとかなアカンかつた◆◆◆

これが工業高校の真骨頂「課題」

調べる・つくる・試す・失敗に次ぐ

3組 ラジコン戦車

本多凜くん 勝陽斗くん
布谷繪玖くん 谷村郁哉くん



回路といった電子部品の理解を深めることができ、有意義な研究となつた。
あまりスケジュールを考えてい必要不可欠な電子部品について深く学ぶことも目的のひとつだ。

戦車製作キットのキャタピラ部分を使用した以外は、すべて手作り。外装も発泡スチロールを切り出して作りあげた。砲弾を発射する音にもこだわり、録音機器を製作。さまざまな問題が起き、録音機器は3個作り直した。砲身は紙粘土で作り、砲身の先にハンダでLEDを5個取り付け、戦車が出来上がった。

4組 早押しクイズキット

中澤日向くん
中川拓海くん
中村龍征くん
松尾慶悟くん

実用性があり、情報制御コースらしい研究にしようと、T.V.のクイズ番組で目にする早押しクイズキットを制作することにした。回答者は最大6名で、早くボタンを押した回答者のランプ(パトランプ)が点灯しチャイムが鳴るシステム。司会者側には、チャイムが鳴る正解ボタンとブザーが鳴る不正解ボタ

ン、点灯したランプを消灯するリセットボタンを配置した。コントローラーとしてこだわったのは、①セッティングが簡単②持ち運びが簡単③操作が簡単という3点だ。文化祭や地元地域のイベントでも利用してもらえるものを目指した。

クイズキットには自動販売機なども利用されているシーケンサと呼ばれるPLCを使用した。複雑な配線をラダー図やマシン語といったプログラムで作ることができます。文化祭や地元地域のイベントでも利用してもらえるものを目指した。

2017年のテーマは「地域のくらし・空き家を生かす」だ。そこで、本

校の7号棟を空き家と仮定し、「子ども園」の創設を考えた。改修・提案だけでなく、エコを活かしたいと本研究に臨んだ。

「建築甲子園」というコンペ(製図の競技会)は、高校生がテーマに合った建築物を考え、模型や图形で表現し提案するものである。全国大会では見事奨励賞を受賞した。

5組 建築甲子園 空き校舎を子ども園として

石橋寛奈さん
藤村咲都さん



電力技術で学んだエコ発電や、建築で学んだインテリアの知識を活かしたいと本研究に臨んだ。

「建築甲子園」は、高校生がテーマに合った建築物を考え、模型や图形で表現し提案するものである。全国大会では見事奨励賞を受賞した。

6組 BDFの製造 駅に光を

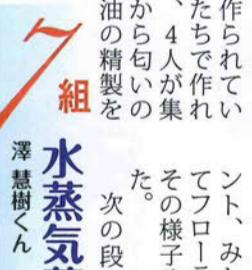
延谷碧依さん
大山武藏くん
阪口業真くん
古塚ガブリエルくん
福地仁くん

社会に貢献しようとBDF(バイオディーゼル燃料)を作った。BDFは、使用済天ぷら油を化学反応させて精製する。製造したBDFをエンジンで燃やすときには、菜の花が光合成で取り込んで、再び天ぷら油となる。

2017年11月25日の点灯式。金田小学校の小学生に、BDFの作り方を教える出前授業も経験した6人が、BDFはまだDDEも使用した。作業所利用者が飾りつけを終えたLED2万5千個が八幡駅前を灯した。



香水がどのように作られているのか、実際に自分たちで作れるのかを試したいと、4人が集まつた。身近な草木から匂いの成分を取り出し、製油の精製を行なうこと挑戦した。ラベンダーの花やミ

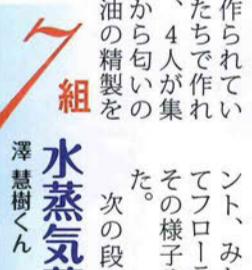


エバボレーター(減圧によって固体や液体を蒸発させる機能のある装置)を用いて、エッセンシャルオイルの抽出を試みた。次にガスクロマトグラ

フという分析装置を使用して、各フローラルウォーターの成分を比較した。

材料となる素材を集めることにも意外と苦労したそう。実験では、匂い成分だけを抽出することや、抽出時間の長短、ごく少量しかフローラルウォーターが得られないことなどに手を焼いた。後輩へ協力して頑張ろう

た。おいて実験系の実験を丁寧に続けていくことが肝心である。「作業をスムーズにするために、事前に目標を決めることが大事」と強く感じたそうだ。(悟)



粘り強く毎回の実験を続ける。そこで、匂い成分だけを抽出することや、抽出時間の長短、ごく少量しかフローラルウォーターが得られないことなどに手を焼いた。後輩へ協力して頑張ろう