

「岩屋獣」ロボット競技で優勝 ロボット研究部 努力が実り全国大会へ

H30 ロボットコンクール 県大会



▶ロボットと息を合わせ

九月二十二日に鹿町工業高校体育館で行われた高校ロボットコンクール県大会。ロボット競技とマイコン競技部門で優勝し、全国大会出場を決めました。

ロボット競技 二年ぶりの優勝

ロボット競技には長崎工業・佐世保工業・大村工業の三校から五チームが出場。本校からは「岩屋獣」と「岩屋獣MKⅡ」の二台が出ました。

今年の競技コースは毎年課題が異なるロボット競技。今年も全国大会が開催される山口県にちなんで、親機は山口県の名産品であるみかんをテニスボールに見立てるなメカホンに見立てるなど指定の道具を制限時間内に決められた場所へどれだけ運べるかを競う。



▶細かい操縦



▲一年生チームも頑張りました

一方、子機は山口県橋の上にある管をいくつ外に押し出すかを競うという課題です。

大会の様子

事前のインタビューで「入賞して全国大会に出場したい」と話していた部長のM3溝口颯太さん。会場内では皆が競技中のロボットに夢中で、点が入るたびに歓声が上がっていました。

「岩屋獣」は子機は上手く作動しなかったものの親機が次々に道具を運び得点を重ねることができ、見事優勝し、全国大会出場が決定。一年生メインの「岩屋獣MKⅡ」も力及ばず予選敗退でしたが、競技後、部長の溝口さんに入賞して全国大会に出場することができたが、優勝する大会では、優勝予選突破することに努めた。

スマホに 負けないために

皆さんはパソコンやスマートフォンを購入時にスマートフォンを推奨されていますか。スマートフォンはインターネットを利用する上で、セキュリティ対策は欠かせません。その一つとしてあるのが主にインターネット上のウェブページなどを一定の基準で評価判断し、危険と判断したものはブロックするフィルターリング

機能です。今、私たちの多くがスマートフォンを持っていきます。自分の手の中に収まるスマホ。その誘惑に打ち勝つのはなかなか難しいものです。初めに使用するときには友達から勧められてLINEをはじめました。目の前に居るだけでも簡単な文章を送るだけで会話できることが面白くて、家に帰ると視線はずっとスマートフォンに釘付けで勉強がおろそかになってしまっています。

みなさんも同じような経験があると思います。何か夢中になるとスマートフォンは面白くも、邪魔くさいものがあるのでは。いってしまおうのも自然な流れです。小学生までもが自分のスマートフォンを所持する現代。楽しい、便利だけに惹かれてどんどん使っていくときには、その先にキケンが待ち受けているなど考えないこともよくあります。だから、そのフィルターリングが求められているのです。

スマートフォン使用のルールを決めるという場合「何時まで」といった制限。しかし、それと同時に大切な「何を」としてよいのかを考へることではないでしょうか。親の世代と違って私たちは幼い頃からインターネットに触れています。そんな私たちからこそ、ネットの付き合い方について光と影の両面から考えることで、より良いものにするアイデアが生まれるかも。(渡部)

今日の一枚

学校探検

知らぬ道
歩く気分は
探検家

今日の一枚はロボコン、マイコンの写真です。鹿町工業高校の取材へ行つたとき、私たちが行ったとき、他の学校の取材先が工業系の学校であれば、様々な学科の教室を探すと、鹿町工業では、長工には無い学科「G科（土木技術科）」の教室を発見しました。

青春日記

体育祭お疲れさまでした。総合優勝した建築科のみならず、おめでとうございませぬ。次号で体育祭について各学科の想いなどを伝える予定です。前号に書いた通り、私はMs&Mrドーナツ、大障害走、各対抗リレーに出場しました。その中で一番印象に残ったのはやはり、最終組で走った大障害走です。新聞部の先輩方も出場したこの伝統競技に参加できただけで満足です。ただ、あわせては、楽しみなだけではない、競技に憧れていました。高校の体育祭プログラムラスト2番と同じ組の人と最後まで楽しむことができませんでした。順位は六位でしたが、悔しいはありませぬ。悔しかった、そこで「ああ楽しかった」と余韻を楽しんで。ところが、大会当日レース前の車検が合格しないなどのアクシデントがあり、残念ながら三台とも成果を発揮することができませぬ。九州大会は各校一台は出場できる枠がある。そして、ポスターの部では本校から岡崎陽奈子さん（C1）が見事優秀賞を受賞しました。

たい」と話してくれました。顧問を務める岩田充広先生は「大会に向けて長い時間をかけて準備をしてきた。県大会では練習のときのパフォーマンスを発揮することができなかったが、優勝することができてよかった。全国大会では機体の性能を十分に発揮し、決勝に進めるよう頑張ろう」と、全国大会を見据えて話してくださいました。

ポスターの部優秀賞 岡崎陽奈子さんの作品

▼1年生製作のマイコンカー

ロボコン、教員の部
レゴロボットで競う

ロボコンの会場では高校生の競技の前には「教員の部」EV3ロボットデモンストラレーション競技も開催されました。出場

を退治するも、タイムはいまひとつ。二度目のトライはスタイルを変え、車体にプロペラを付け横に伸ばして走行。直進しつつプロペラを熊を退治し、脅威のスピードでゴール。見事優勝しました。「製作中にプロペラで熊を倒す方法を思いついたときが一番面白かった。想像力、作戦を練ることが大切だと思った」と感想を語ってくれたのは機械科の松本崇志先生。「タフネスCHOKO」号のアイデアは会場を一時にして沸かせていました。



▲優勝旗授与の瞬間

予期せぬ アクシデントで…… マイコンカー競技

一年生部員が製作した三台がエントリーしていたマイコンカーラリー競技で、優勝できるような力でも頑張る。まずはマイ



▶熊退治成功！

目の走行は熊

目を走行は熊

就職内定率 94.5% ※十月十六日現在

三年生、将来を決める 大一番に臨む

九月の中旬から始まった三年生の就職試験もほとんどの生徒の結果が判明し、落ち着く頃となりました。卒業後の人生を左右する就職試験に臨んだ三年生。試験前、内定後の想いを聞いてみました。

緊張の試験前

九月十三日、今年も視聴覚室で県外の企業を志望する生徒を対象に就職試験先に向かう列車や飛行機の切符購入の手続きが行われました。その場に行われなかった三年生に心境をインタビュー。

Q 試験直前の気持ちを聞かせてください。
A 早く試験を受けて、結果を知りたい。就職試験本番に失敗しないようにしたい。切符を受け取ったことで、より緊張感を感じた。悔いが残らないように頑張りたい。

Q 高校卒業後は「就職」
A 就職先がまだ決まらずに不安でドキドキしている。面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。



▲切符購入 期待と不安でドキドキ

Q 内定通知を受けて、面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。面接の練習や、面接官の話を聞いてみたい。

て安心している。試験当日は自分でも驚くほど緊張していません。そのために最大限の準備を済ませ、試験に臨みます。試験後は、部活動、試験勉強などに励みます。

Q 求人数が増え、不合格者もいる。進路指導主任の山口先生に聞く。
A 求人数が増え、不合格者もいる。進路指導主任の山口先生に聞く。求人数が増え、不合格者もいる。進路指導主任の山口先生に聞く。



▲資料も見つつ丁寧に話される山口先生

高校生県溶接競技会 N-2F部一位・三位 九州大会進出決める
九月二十三日、佐世保高等技術専門学校にて行われた「長崎県高校生溶接技術競技会」。



▲競技を終えて全員で集合写真

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。



▲熱い鉄板に熱い眼差し

長工生な☆日々 坂フタの眩き
私が今ハマっているのは、坂道グループ（乃木坂、櫻坂、けやき坂）です。きつかけは音楽番組のPVやライブを見たい。きつかけは音楽番組のPVやライブを見たい。

寄り道編 てふ互生!!! パート③ ~ウソも方便~



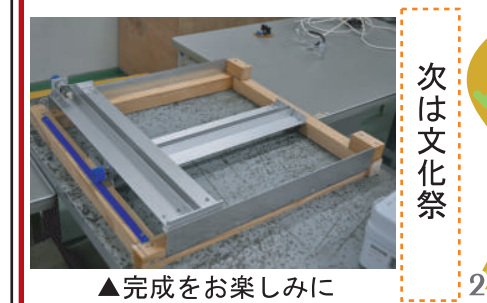
※かわいいは罪だ。

完成をお楽しみに
次は文化祭
ロボコン道
シリーズ

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。

後編 編集 後記
お気づきでしょうか。隣のコーナーが、お気づきでしょうか。隣のコーナーが、お気づきでしょうか。

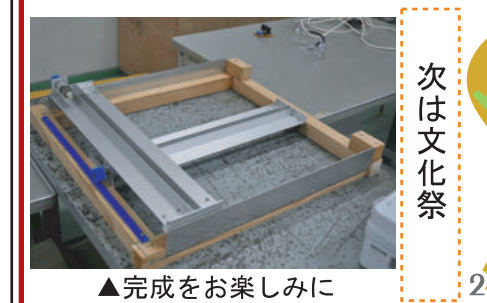


▲完成をお楽しみに

ロボコン道
シリーズ
次は文化祭

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。

Q 長工生の印象は。
A 優しい、明るい、礼儀正しい。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。彼らと接するだけで、心から笑顔が溢れてくる。



▲工業高校らしい展示物 (E科)