



# 佐工だより

佐賀県立佐賀工業高等学校 総務部発行 第329号 (2020年1月)



2学期が終わり、いよいよ冬休み。元号が令和に替わり、初めてのお正月です。慌ただしい年末年始ですが、テレビからもスマホからも離れて静かにこの一年を振り返る時間を作り、新しい年の目標を定めましょう。目標とは灯台のように自分を導く明かりです。

ラグビーフットボール部は大阪・花園ラグビー場での大会を控えています。一回戦で福井県の若狭東高校と福島県の郡山北工業高校が対戦し、本校は、その勝者と年末12月30日に対戦します。健闘を祈ります。

## キュポラ熔解実習 (機械科3年)

11月18日、12月12日の2日間、機械科の3年生がキュポラ実習を行いました。溶かした鉄を鑄型に流し込んで、文鎮と卓上万力、2Kgの鉄アレイ等を製作しました。1年生の時にアルミの鑄物を経験した生徒諸君ですが、約700度で溶けるアルミに対して、1400度という桁違いな高熱に、表情は真剣そのもの。「自分が怪我をしない、相手が怪我をしない」、安全第一で実習は進められました。実習後、生徒諸君に担当係とその役割を務めての感想を尋ねました。



「玉銑 (たません) 係で飛び散った鉄を回収しました。鑄込む人のじゃまにならないように気をつけて、20個くらい拾いました。(1組 古川義通君)」、「装入係です。材料を入れるのですが、量を間違えないよう気をつけました。鉄は25キ口です。(1組 宮原倅太君)」、「湯 (溶けた鉄) が出た後すぐ温度を計る係です。急いでやりました。重しの係も兼務しました。(1組 北原力哉君)」、「大トリベを担当しました。クレーンで吊った大トリベに湯を受け、小トリベにつぎ分けます。湯が出てくる勢いに合わせてトリベを動かして受け止めます。緊張しましたが、やってみるとうまく行って、楽しいと思いました。(2組 大西雄也君)」、「鑄込みをしました。腰を低くして、湯をこぼさないよう気をつけました。(1組 中村幸靖君)」、「写真撮影をしました。離れていても熱かったです。(1組 江頭涼君)」、「玉銑係です。こぼれ落ちた溶けた鉄を、砂に紛れないよう赤いうちに拾いました。踏むと靴に穴が開き、火傷をします。運ぶ人がうまかったので数は多くなかったです。(1組 千々岩大貴君)」、「出銑閉塞の係です。湯が出るところを塞ぎます。次に湯口を開ける時間まで止めた時間を計算して、1分前からコールしてみんなに次の出銑を知らせました。(1組 荒木敬志君)」、「止め栓の係です。湯が出るところを棒の先につけた粘土で塞ぎました。(2組 北島一樹君)」、「粘土が平べったいと湯が止まりません。尖らせて入り込みすぎていけないので注意しました。」(2組 室響さん)



# マイコンカーラリー2020 九州大会

11月16日、17日福岡工業大学にてジャパンマイコンカーラリー2020九州地区大会が開催されました。本校では主に電気科の課題研究でマイ



まずは車検。



試走して…



そして本番。

コンカーに取り組んでおり、ベーシッククラスに3台、アドバンスクラスに7台、新競技であるカメラクラスに1台出場。16日は県ごとに70分の試走の時間が与えられ、試合のコースを試走し、プログラムやマシンのセンサーを調整します。そして翌17日がレース本番です。

ベーシッククラスは今年初めてマイコンカーに携わる生徒による部門です。本校の3台はすべて完走しましたが、結果は41台中18～22位という成績でした。アドバンスクラスの完走は井上千優君（シ2-2）のマシン1台のみ。55メートルのコースを約18秒で走りました。カメラクラスはカメラが白線を見て、コースを判断して走る、人工知能のようなものです。新競技であるためプログラムもマシンも手探り状態です。15台中7位の成績で入賞しました。

## 進路閲覧室がリニューアルしました

建築科3年の課題研究班の1つが進路閲覧室を使いやすくするための設計・製作に取り組み、進路閲覧室は洗練された空間に生まれ変わりました。年度当初に進路指導部で発案されたリニューアル計画でしたが、校内のニーズに応えるやり甲斐のある課題だと建築科の目にとまり、研究テーマに取り上げられ、9人の生徒諸君によって実行に移されました。



これまで使われていたスチール製の書棚やキャビネットに替わって、木製の大きな書棚、窓際には閲覧機が配置され、たいへん温かみのある空間へ様変わりしました。この課題に取り組んだ9人の匠の声を聞きました。



「2つの案をプレゼンした結果、それらの折衷案のような形で、先生方の要望を取り入れて再検討して、計画をまとめました」（江頭翔君）、「もともとある椅子も利用するので、使いやすい机の高さと椅子の高さに留意しました。」（笠井瑞希さん）、「寸法を間違えるといろいろなところに影響が出るので、失敗しないよう慎重にしました。」（新里秀斗君）、「少しでもずれるとグラグラするので寸法には十分気をつけ、また棚は板がたわまないように支えをしました。」（田上裕大君）、「釘が見えないように、穴をあけたところにネジを入れ、ダボ穴には木を埋めました。見栄えよくできました。」（峯松亮太君）「大工になろうと思っています。得意なのはインパクトドライバーです。」（原太地君）、「寸法を間違えてしまいました、切る前に気づきました。失敗すると材料が無駄になるので焦りました。木は濡れると繊維が膨らんでキズが隠れますが、そうやってきれいに仕上げました。」（班長・石橋秀人君）「閲覧室の床が木材なので、それに合ったものができました。」（井手颯瑠菜さん）、「木材できていて落ち着きのある空間になりました。すごくきれいで、使いやすくなったと野田先生に褒めていただきました。」（成富星太君）



皆さん、ピカピカの閲覧室をぜひ見に来てください！



## Kate-Sensei's essay : Happy Winter!



Hello students! I hope you are all doing well and that you enjoyed the fall season. The temperature is not so hot now, which I am very happy about!

In my home state of Minnesota, it gets cold early in the fall. During the day it is around 5 to 8°C, and at night it might get down to 0°C! There was a little bit of snow already in mid-October. This is quite typical in Minnesota.



During the winter months (December to February) there is snow at least one



per week! The temperature stays below freezing. We often have days where the high temperature is maybe about -17°C (just above 0°F). So cold!!



As you might guess, the winters in my home state can be quite miserable.

It is important to do things you enjoy, like skiing or ice-skating, to keep the winter blues away. I am happy that I can enjoy a more mild



winter here in Saga this year! This is also why I had hoped to live in Kyushu rather than Hokkaido!

I'm really looking forward to the unique winter celebrations and traditions in Japan. I would like to know: what is your favorite thing about winter? I enjoy the New Year holiday, it always makes me excited and hopeful for the year ahead.



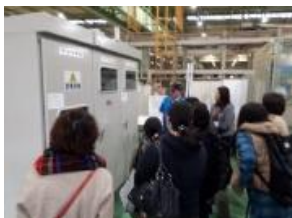
Please let me know what you enjoy about winter in Japan. As always, you can come talk to me at any time!

Happy new year and enjoy your winter break!

Kathryn Penick

## 教育後援会 企業見学研修を実施しました

11月22日(金)、子どもたちの進路を考えるための参考とすることを目的として教育後援会の企業見学研修が行われました。参加したのは保護者49名、職員10名、計59名です。午前中に武雄市の株式会社中山鉄工所を訪問し、武雄温泉物産館で昼食をとった後、午後は日東工業株式会社唐津工場を見学しました。中山鉄工所は8月の水害で浸水被害をうけたそうですが、すっかり復旧し、予定通り見学を受け入れてくださいました。コントロールルームからは各作業場の様子がリアルタイムで映し出される



モニターがあり、どこでだれがどのように仕事しているかわかるようになっています。また日東工業の工場は5S運動(整理・整頓・清掃・清潔・躰)を大切になさっているとので、清潔が保たれ、少しでも汚れが発生すると、すぐにわかるということでした。どちらの会社でも見学を歓迎してくださり、社員の皆さんの暖かいもてなしに一同感激しました。参加者の感想を一部ご紹介します。

\*\*\* \*\*

「今後もぜひ続けてほしい。」「卒業生や社員の方から直接質問を聞いて為になった。」「中山鉄工所は家の近くだが、何を製造しているか知らなかった。県内の企業に興味を持てた。」「卒業生にいろいろな話が聞いて良かった。来年も参加したい。」「初めて参加したが思ってた以上に詳しく見て回ることができて楽しかったし、理解を深められた。」「なかなか自分で見学に行くということではできないので、このような機会をもうけていただき、ありがたく思います。」

# 1 月 行 事 予 定

| 日  | 曜 | 行事予定                                                                                |
|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 水 |                                                                                     |
| 2  | 木 |                                                                                     |
| 3  | 金 |    |
| 4  | 土 |                                                                                     |
| 5  | 日 |  |
| 6  | 月 |                                                                                     |
| 7  | 火 |                                                                                     |
| 8  | 水 | 始業式                                                                                 |
| 9  | 木 | 課題テスト（1年） 修学旅行（2年）                                                                  |
| 10 | 金 |                                                                                     |
| 11 | 土 | マイコンカー全国大会                                                                          |
| 12 | 日 |                                                                                     |
| 13 | 月 | 成人の日                                                                                |
| 14 | 火 | 2年生振休                                                                               |
| 15 | 水 | スクールカウンセラー来校日                                                                       |
| 16 | 木 | 献血（3年希望者） 教育講演会役員会                                                                  |
| 17 | 金 | 実力診断テスト（2年） 情報技術検定                                                                  |
| 18 | 土 |                                                                                     |
| 19 | 日 |                                                                                     |
| 20 | 月 |                                                                                     |
| 21 | 火 | 課題研究発表会（電気3-2） 人権・同和教育講演会                                                           |
| 22 | 水 |                                                                                     |
| 23 | 木 | 課題研究発表会（機械3-2・電子情報3-1・電子情報3-2）                                                      |
| 24 | 金 |                                                                                     |
| 25 | 土 |                                                                                     |
| 26 | 日 |                                                                                     |
| 27 | 月 | 課題研究発表会（機械3-1・電気3-1・建築3）                                                            |
| 28 | 火 | 学年末考査                                                                               |
| 29 | 水 | ↓ スクールカウンセラー来校日                                                                     |
| 30 | 木 |                                                                                     |
| 31 | 金 |                                                                                     |

**お知らせ** 来年の2月10日（月）に、毎年恒例の「3年生を送る会」を開催します。  
卒業証書授与式は3月1日（日）です。

**佐賀県立佐賀工業高等学校**

所在地 〒840-0841 佐賀市緑小路1-1

TEL 0952-24-4356

FAX 0952-25-7043

(ホームページ)

<http://www.education.saga.jp/hp/sagakougyoukoukou/>

**編集後記** 現代は年中お祭りで、正月が特別ではなくなりました。昔はあんなに期待して年末年始を迎えていたのに、と思うと残念なような…。ご馳走やお菓子がふんだんに食べられたし、父はカルタやボードゲームなどの遊びに本当によく付き合ってくれました。ときどき本気を出しては私を軽く負かし、そのたびに悔しくてしくしく泣きました。 K