

編集責任者

熊工電子科

発行日
令和4年
8月8日

TAKE
FREE
ご自由に
お取りください

進学・就職の
ご用命は
熊工電子科へ
対応迅速！

半導体科目を新設



TSMC熊本進出に対応か 高度な半導体技術者育成が急務！

世界最高水準の半導体技術を持つTSMCが熊本に進出することが決定し、菊陽町界隈では連日のお祭り騒ぎだ。なせ、日本を代表するトヨタ自動車株の時価総額を余裕で上回るお化け企業だからだ。インフラ整備が突貫工事でも進み、2024年末までの生産開始を目指す。「産業のコメ」とも言われる半導体の不足は、パソコンやテレビ、自動車関連企業等の製造業に大きな打撃を与え続けており、半導体分野の専門人材の育成が急がれる。

電子科はこの非常事態対応のため、全国初となる学校設定科目「半導体技術」を新設し、半導体技術者の教育に乗り出した。さらに学習成果を測るツールとして、半導体技術者検定エレクトロニクス3級の受検も推奨する。

もともと電子科からはデジタルカメラの心臓部であるイメージセンサー設計・開発・製造を行うソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)や半導体生産における前工程を主力事業としているルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株)川尻工場(熊本市南区)へ毎年多くの生徒を輩出している。また半導体関連企業のみならず、ロボット関連企業や制御装置メンテナンス系企業への就職希望者も多く、また、国公立大学や高専編入を希望している生徒も多数おり、半導体関連企業からの要望に応えられるか、新入生の進路希望動向に左右されそうだし、シリコンアイランド復活！に全力で対応したい。

最高の環境で 充実した実習を

阿蘇は世界一のカルデラである。大きな話ではない。人がカルデラの内に住み、道路や鉄道が整備されたカルデラとして世界一珍しい。

電子科の実習室は熊工校内で最高の4階に位置し、窓からはその世界一の阿蘇の眺望を望むことが可能だ。天気が良い日は風通しも抜群だ。



油断すると鳩が遊びにやって来て、運の良い土産まで置いていつてくれる有様だ。何とものどかな風景である。

このような高さも設備も最高の環境の中、産業用ロボット実習やシーケンス制御実習、各種電子装置を用いた最新実習テーマで、企業での即戦力となる人材輩出を実践している。

大学や高専編入等の希望者にも、もちろん対応している。阿蘇に向かって着陸している旅客機を眺め、航空機整備を志す生徒もいるほどだ。最高の環境で、無限の可能性を切り開け。

半導体技術者検定 なんじゃやてりゃ？

ジュニアマイスターの電子科として有名なのは周知の事実であるが、在校生でも知らない検定試験が存在する。それが、「半導体技術者検定」だ。半導体に関し、作り手と使い手の知識を客観的かつ公正に認定する唯一の資格である。

主催団体からは、大学生や高専生の受検者はいるが、高校生はほとんどいないとのことだ。合格すれば、大学生等と同等として認められる？ かもしれない。そんな中学生気にも、合格したら何か得になるのか？ との実利主義の意見も散見されるが、今は資格の時代。取得できるものはなるべく取得して、卒業したいところだ。

そもそもこの検定は、ジュニアマイスターの区分表にも掲載されておらず、今のところ合格しても残念ながら0点である。全国的な認知度も低く、まだまだこれからだ。これを打開するために、現在電子科からジュニアマイスター点数化へ申請中である。早期に認定されることを望む。

求人状況 売り手市場継続中

- 難易度 下落傾向か!?
 - 人気度 半導体激熱!?
 - 給与額 大台超えか!?
 - 安定度 べた風無風!?
- 急募！就職希望者大募集！

合格率が決め手！資格は電子！

検定・資格名	難易度
計算技術検定3級	☆☆☆☆☆
情報技術検定3級	☆☆☆☆☆
リスニング英語検定	☆☆☆☆☆
品質管理検定4級	☆☆☆☆☆
ワープロ検定	☆☆☆☆☆
陸上特殊無線技士	☆☆☆☆☆
半導体技術者検定	☆☆☆☆☆
危険物取扱者乙4	☆☆☆☆☆
第二種電気工事士	☆☆☆☆☆
工事担任者	☆☆☆☆☆
技能検定3級	☆☆☆☆☆
ITパスポート	☆☆☆☆☆
電気主任技術者	☆☆☆☆☆

※難易度はあくまでも目安です。

電子科のお得情報

- 半導体学習がさらに充実**
半導体技術の進化はとどまることを知らず、さらにIoT技術の進化が半導体の必要性により拍車をかけている状況にあります。半導体の仕組みや動作原理、検査方法を学び、資格を取得し、即戦力として半導体企業に就職しよう！
- 最新産業用ロボット実習装置を自在に操作**
ロボット技術の進化は著しいものがありますが、初めから自動で動作することはありません。動作を「覚えさせる」ことが必要です。製造現場にあるロボットと同等の制御で、最新テクノロジーを操作してみよう！
- ジュニアマイスター顕彰認定者多数**
早朝から、また休日返上で部活動に精を出し、青春真っ只中で活動しながら、将来を見据えて資格取得に励む生徒を課外授業で全面的にバックアップ。進学や就職に有利なジュニアマイスター顕彰ゴールドが目標！部活も金！資格も金！

旬な情報はこちら



編集責任者

熊本工高
電子科

発行日
令和4年
4月4日

TAKE
FREE
ご自由に
お取りくだい

進学・就職の
ご用命は
熊工電子科へ
対応迅速！

も2名へ大公立国



電子科から熊本高専に3名が編入学 令和4年3月卒業生、夢の第一歩へ

令和四年三月一日、この日電子科卒業生三八名が学び舎を巣立った。三年間の努力が実を結び、笑顔と涙が交錯する、人生の節目にふさわしい、心に残る一日となった。四月からそれぞれの道を歩き出すことになる。熊本県立大学総合管理学部に進学する松山君(益城中・ソフトテニス)の将来の夢は、地元的首長とかなかなか遠慮がちだ。また、まだ夢はないがとりえずエンジニアぐらいで、と無難な回答の田尻君(益城中・サッカー)は大分大学工学部へ進学する。また、高給との噂の半導体関連企業に就職し、金持ちになりたいという清田君(玉東中・水泳)ら三名は熊本高等専門学校(編入学)の四年生へ編入学する。一方の就職戦線もコロナ禍に関わらず絶好調が継続しており、今ばやりのロボット技術や半導体関連企業、また制御装置メンテナンス系企業に人気が集まったようだ。なかには鉄道会社や建設会社、自動車部品関連企業に就職する生徒もおり、電子科にしては、バリエーションに富んだ社名が並んだ。

また今年度は、公務員希望者が珍しくゼロであったが、ブラックと囁かれる就職も含めて、次年度以降の希望者に期待したい。この卒業生の進路状況に、負けじと躍起になっているのは二年生(写真)二年生のジュニアマイスター顕彰認定者である。特に夏休み序盤に行われる高専編入の試験は、半年の猶予も残されていない。積極的な授業への参加は言わずもがなだが、課外授業の受講や資格・検定試験への積極的なチャレンジ、さらには部活動の練習にも熱が入る。臥薪嘗胆、健闘を祈る。

リケジョ 素通りしたのか

コロナ禍以前の話である。風薫る5月には、工業高校の職員総出で東京、愛知、大阪、広島、九州各県の大企業へ卒業生の動向調査と求人のお願いに奔走する。そこで必ず企業の人事担当者から頻りに尋ねられるのが、「就職希望の女子の生徒さんはいらっしゃいますか？」である。



以前は、こちらから「女子の生徒でも大丈夫ですか？」と聞いていた時代もあった。現場に女子？との時代遅れの意見があるが、実は破格のお姫様待遇で、特に育児休暇などの福利厚生面での厚遇が注目されている。

映画やドラマの中では、スーツに身を包んだOLが、華やかに仕事をこなす姿が演じられる。しかし、現実には激務で薄給であることも少なくない。この春3名の新入生を迎え、7人の女子生徒が在籍する。リケジョが得る多くの特典を簡単に素通りさせるな。

ジュニアマイスター顕彰 電子科が日本一か！

全国的に「ジュニアマイスターの熊工」として、有名なのは周知の事実であるが、その中でも群を抜いてのべら〇名超の受賞者数を輩出しているのが電子科であることをご存じだろうか。

電子科では一年次から三級技能士(電子機器組立て)にチャレンジし、合格者には高得点が加算される。よって多くの生徒が二年次にはジュニアマイスター顕彰シルバールに認定されているという。二〇〇一年から始まったこの制度であるが、本校は連続して認定者数で全国上位に君臨してきた。「熊工生なら誰でもジュニアマイスターとれるんじや？」との声もあるが、高いレベルの資格・検定に合格する必要があるのと、それは絶対あり得ない。卒業生からは声をそろえる。

現代は資格の時代。卒業生の中には電気工士の資格を持った医療関係者が病院内で重宝されているとか。

新台情報 ☆新機種導入☆



高性能パソコン
(プログラミングや製図で使用)

性能 超高速演出!?

活用度 衝撃の激熱!?

金額 大台超えか!?



3Dプリンタ&ロボット実習装置
(2、3年生の実習で使用)

電子科のお得情報

他校・他科とは違う、熊工電子科の魅力をお届け

- 1 電腦を構成する半導体が身近に**
半導体技術の進化は、スマートフォンに代表されるように電子機器を小型化・高速化させ、私たちの生活を今後も豊かにし続けています。その半導体の仕組みや動作原理を学び、即戦力として半導体関連企業に就職しよう!
- 2 最新ロボット実習装置での学び**
近年のロボット技術の進化は、作業の自動化や労働力不足を補う重要な役割を担っています。最新装置で学ぶロボット制御技術で未来を創造し、君自身が最新テクノロジーを開発する技術者を目指そう!
- 3 ジュニアマイスター顕彰認定者多数**
部活動では主力メンバーとして活躍する一方、将来のために資格取得に励む生徒を課外授業で全面的にバックアップ。取得可能な資格もさらに充実。進学や就職に有利なジュニアマイスター顕彰ゴールドが目標! 部活も金! 資格も金!

旬な情報はこちら

