

創造的もGenVを目標として

神戸市立工業高等専門学校(神戸高専)を訪問

エンジニアを目指す学生が集まる神戸市立工業高等専門学校は、アントレプレナーシップ※教育も盛んだ。抱月工業株式会社と編集部が訪問、出会ったのは好奇心を振り下げる学生たちだ。



ようこそ 神戸高専へ

未来を支えるエンジニアは知的好奇心から生まれる

神戸市立工業高等専門学校は、1963年の創立以来、5年間の一貫教育で「ものづくり」を支える技術者を育成。特に、起業家精神を育てる取り組みを積極的に導入している。神戸高専の道平雅一先生はこう話す。

「自らの技術を用いて地域の社会課題解決に取り組み、地域活性化に貢献する。そんなエンジニアを育てるために全学科でデータサイエンスや課題解決型教育にも力を入れています。」
近年、アントレプレナーシップ(起業家精神)は注目されている。企業の枠を超えた環境・社会問題解決への新たな価値観を創造するという期待がある。「デジタルやエネルギー、環境の知識とアイデアで未来を突破する力をもったエンジニアを目指してほしいです」
神戸高専初の在学中に起業した鷹尾

在学生で初、アプリを開発する企業を設立

パソコンが好きで、「パソコンがどう動いているのか」、プログラミングに興味をもちました。昨夏、バイト先の料飲業界の人手不足という課題を解決するアプリを手がける会社を設立しました。当初は軽い気持ちでアプリ開発を始めましたが、本気で業界を変えるためには持続的な開発が必要だとわかりました。そのためには、無償で協力してくれている仲間への報酬が必要だと感じ、起業することにしたのです。大学進学後も会社は続けます。



β版のアプリ画面です。目下、実装に向け準備中。社会の課題を技術で解決することに意義を感じます。

起業

鷹尾 心優さん(19)
電子工学科 4年



原点は明石海峡大橋。安全な橋をつくりたい



ケント紙で橋をつくり強度の違いを計測した授業は印象的でした。

子どものときに父親に連れられて初めて明石海峡大橋を渡ったとき、「大きなあ、これを人間がつくれるんや」と衝撃を受けました。以来、橋ひと筋。進路は防災も学べる神戸高専一択でした。先日、大学の授業で明石海峡大橋を見学、人々の安全と交通を支える橋梁の構造にあらためて感動。これから少子化社会で技術者が不足します。そんな未来に保守がしやすく、安全で老朽化にも強い橋を開発、研究したいと思います。



北林 碧さん(19)
都市工学科 5年

マシニングセンタに一目惚れ。夢は機械設計開発エンジニア

幼い頃から乗り物やラジコン製作が好き。親や担任の先生に勧められて神戸高専を見学、マシニングセンタ(切削加工機械)が動く様子を見て、進学を決めました。学校は自由度が高く、好きなことをさせてくれるので、「自分で考え、責任をもつ」姿勢が身につきます。昨年、5軸マシニングセンタを自作して、機械の動きをリアルに知ることができました。大学院に進んで、機械の設計・開発をするエンジニアになりたいです。



自作したアルミフレーム製の、5軸マシニングセンタは、教材としての需要があり、販売を始めました。



石川 暖人さん(21)
機械システム工学専攻 1年

パワエシ系の国際会議で英語でプレゼン

おもちゃの分解や、機械の修理の様子を眺めるのが好きな子どもでした。手を動かして実践を学べる神戸高専に。入学前の想像通り、毎日が充実しています。1年のとき、大学生や研究者に交じって国際的な学会に参加しました。すべて英語で大変でしたが、ポスター発表もできました。クラス42人中、女子は5人と少数。真面目で誠実な子が多く、みんな仲がいいです。将来は人々の悩みに応えられ、役に立てるエンジニアになりたいです。

電気



荻野 美生さん(18)
電気工学科 3年



学会の発表者はほぼ大学生、年下なので注目されました。

海外留学も視野に薬の研究開発をしたい

小学生の頃、病気が薬で治ることに「すごい」と感動。将来は薬を作る人になる、が目標に。神戸高専ならそれができると中学校の先生から聞き、進学しました。授業は毎週実習があり、楽しいです。自分の実験が、求める数字とぴったり合ったときは最高です。高校生では使ってもらえないような薬品で実験できる、恵まれた環境です。先輩から「研究者は海外留学を経た人が多い」と聞き、私もその道を目指します。



実験にて、硫酸鉄の結晶をつくっているところです。



松本 桃華さん(17)
応用化学科 2年



抱月工業株式会社

本社:大阪府交野市幾野6丁目48番1号
京都工場:京都府木津川市梅美台8丁目2番3号
枚方office:大阪府枚方市岡東町19-1
ステーションビル枚方オフィスA12階
ベトナム工場: Road 4,Nhon Trach 3 IZ-Phase 2
Nhon Trach District,Dong Nai Province Vietnam.
TEL:072-891-9281
http://www.hougetu.co.jp/

従業員数:115名(2024年4月現在)
創立:1947年2月1日
主な事業内容:ガス切断・レーザー切断(ファイバー、Co2)・マシニング加工・曲げ加工・開先加工・ショット加工・溶接



抱月工業株式会社
執行役員 CHRO 経営戦略室長 弓指 利武さん
代表取締役社長 大久保 尚容さん

JOB INFORMATION

正社員募集

「おっちゃんとおばちゃん」の求人広告を見ての応募ですとお伝えください。



- 高専・専門学校 卒業生歓迎
- 文理不問・個性重視 経験者歓迎

設計・開発職、製造・生産管理職、営業職

【給与】大学院卒 260,000円(2024年卒)、大学卒・高専卒 250,000円(2024年卒)
【諸手当】役職手当、住宅手当、出産祝い金(100,000円)、配偶者手当(5,000円)、子ども手当(小学生以下10,000円、中学生20,000円、高校生30,000円)、残業手当、給食手当ほか、通勤交通費全額 ※男性も女性も働きやすい職場を目指しています。

【勤務地】本社(大阪府交野市)・京都工場(京都府木津川市)・枚方office(大阪府枚方市/ステーションビル枚方)
【勤務時間】8:30 ~ 17:00

【休日】週休2日制(土曜日・日曜日・祝祭日)社内カレンダーによる、夏期休暇、年末年始休暇(年間休日 120日)、特別休暇、慶弔休暇、年次有給休暇、出産・育児休暇、介護休暇ほか【福利厚生】社会保険(健康、雇用、労災、厚生年金)、退職金制度、資格取得奨励金制度、マイカー通勤可、社内親睦会ほか

【連絡先】 ☎072-891-9281(代表電話および採用担当)

新卒採用を目的とした広報活動は、その年の内閣府提示の日程に準じます(例・広報活動開始は卒業・修了年度に入る直前の3月1日以降)。「在学中のみなさんが今年生なのか」に応じて、時期によりお伝えすべき情報は変わります。詳細は採用担当に直接お問合せください。