

各社教育ご担当様



カワセミだより 2024年7月



学校法人 鉄鋼学園 産業技術短期大学

人材開発センター

暑中お見舞い申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

昨年度ご卒業された企業派遣学生様の在学中のご活躍をお知らせいたします。

弊センターとしましては、

- ①通信教育、事前研修による入学前のサポート
- ②夏季・春季講座による学びの深化に尽力してまいります。

各社様からの積極的な派遣をお待ちしております。

今後、不定期ではございますが、情報発信をしていきますので、ご参照ください。

酷暑の折柄、くれぐれもご自愛ください。

敬具

産業技術短期大学

派遣学生の声（機械工学科）

本学 機械工学科 2024年3月卒業

資格取得、学会発表、自治会で躍動！



(株)神戸製鋼所より派遣
杉 真弥さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

工業高校の機械科を卒業後、入社した会社では製鋼工場の現場に配属されました。一通り仕事をこなせるようになった時、上司から「大学に行く気はあるか？」とお誘いを受け、新たな知見を得たいと思い、入学しました。学科の授業では、多くの先生が質問・アンケートを毎回とってくれて、疑問点の解消につながりました。資格取得では自分の目標通り、QC2級、二級機械保全技能士、消防設備士に合格することができました。また、担任教員の勧めもあり、日本鉄鋼協会講演大会・学生ポスターセッションで2回発表しました。事前の実験やデータ整理、ポスター作製は大変でしたが、企業や大学の研究者・技術者に内容を理解してもらえ、達成感も得られました。

社内外の企業派遣生との交流でコミュニケーション力が上がり、会社の新入社員に近い年代の一般学生への接し方、指導方法にも新たな「気づき」を得ることができました。自治会活動にも積極的に参加し、すばらしい仲間と球技大会などのプロジェクトを達成でき、充実した2年間で過ごすことができました。（2024年3月現在）

本学 機械工学科 2年生

機械設計技術者等の資格試験合格！



(株)神戸製鋼所より派遣
立花 健士郎さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

工業高校の電気系学科を卒業後、幅広い仕事を体験したいという希望に、高校の先生が研究開発がいいねと勧めた会社に入社しました。入社後5年間、熱・流体の実験を担当し、装置作りからデータ採取までやっていました。短大を卒業した職場の先輩から、仕事の理解度が深まるので「絶対行った方がいい」と勧められ、応募しました。電気系出身だったのですが、仕事である熱・流体に一番近い機械工学科を選択しました。講義内容をしっかり勉強することに加えて、会社に役立つ資格を取るという目標を立て、機械設計技術者3級、二次元CAD利用技術者試験2級、3Dプリンター活用技術者検定、QC3級、G検定、ITパスポート、Python3エンジニア認定基礎試験、に合格することができました。勉強以外では、他社・他事業所の派遣学生との話はとても刺激になりました。一般学生とはバスケットボール部、フットサル部、ワンダーフォーゲル部での活動を通じたコミュニケーションで、若手世代の理解が深まりました。会社に戻ったら、これら短大での経験を役立たせようと考えています。（2024年3月現在）

本学 機械工学科 2年生

資格試験合格、自治会活動で成長！



(株)神戸製鋼所より派遣
田邊 元気さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

工業高校を卒業後、表面処理関係の仕事に6年間夢中で取り組んでいました。短大派遣が多い職場で、所属長からの勧めもあり、入学しました。高校では電気系だったのですが、仕事の幅を広げたい、他社の派遣生と交流したい、という理由で機械工学科を選びました。

講義の中では、材料力学が装置を考案・組立するときの強度評価で役に立つ科目でした。また、派遣学生向けの金属特設科目では、鉄鋼関係の授業があり、自分の仕事以外の分野を幅広く、しかも、最新の情報を聞くことができました。AIやPythonを学びたいと希望すると、先生が特別講座を開いてくれ、おかげでPython3エンジニア認定試験に合格することができました。他にも、QC2級、毒劇物取扱者試験など、仕事に直結する資格に合格しました。卒業研修以外にも、ラズパイを使って3軸移動ステータリレーを制御する装置開発に先生が付きあってくれました。自治会活動にも積極的に参加し、「人を動かす」ことの喜びも得ることができました。これらの経験を会社でも活かしていきたいと考えています。（2024年3月現在）



日鉄テクノロジ(株)より派遣
原口 淳さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

本学 機械工学科 2年生

短大のサポートで成長できました！

会社の上司の勧めもあり応募しました。事前研修を受けずに入学したので、当初は心細かったり、勉強にも不安がありました。どこを質問したらよいか、わからなかったのですが、「基礎教育センター」の学習支援室で小池先生からサポートをして頂きました。丁寧な個別指導のおかげで安心して授業に向き合うことができました。今では、限られた時間の中で効率よく勉強する習慣ができ、何よりも勉強が苦にならなくなったのが大きな成長だと考えています。

機械工学科では、機械に関わる全ての分野を基礎から学べるのが魅力です。会社では検査業務に携わっていましたが、個々の知識がどうつながっているかがわかっていませんでした。短大での学びで、あらためて「そういうことか」という気づきが多かったです。また、若い一般生との触れ合いで若者の価値観を理解することができ、会社の先輩や部下への対応にも役立てられそうです。

意欲のある方にとって、有意義な経験ができる短大への派遣をおすすめします。(2024年3月現在)



新関西製鐵(株)より派遣
日野 裕介さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

本学 機械工学科 2年生

短大の2年間で成長を実感！！

会社にいた短大OBから話を聞き、社内募集を見て応募しました。熱間圧延工場で勤務していたので、職場に近い分野である機械工学科を選択しました。高校は普通科で文系の選択科目を履修していたこともあり、入学後に授業が難しく感じる部分もありました。しかし、自分のような学生をサポートする「基礎教育センター」があり、特に、小池先生には何でも気楽に聞くことができました。おかげで、1年目で勉強の要領がつかめ、とても助かりました。また、他の企業生や高校を卒業してすぐに入学してくる一般生と友達になり、色々なコミュニケーションの中で助けたり助けられたりした経験もよかったです。

専門科目の中では、「機械製作法」、「工業材料」、「機械計測」「機械CAD」、が会社の経験が生かせて、会社に戻っても役に立つ内容でした。授業についていくのが難しいのではと、応募をためらわなくて良かったと思っています。迷っている人には、『いった方がよい』といたいです。貪欲に色々なことを学んで会社を持って帰ってください。(2024年3月現在)



日本製鉄(株)より派遣
森本 大樹さん

機械工学科
2024年3月卒業

本学 機械工学科 卒業生

機械学会 畠山賞、都知事賞、学会発表！

工業高校の機械を卒業後、入社した会社の研究所で鉄鋼材料に関わる仕事をしていました。研究所には短大派遣経験のある人が多く、職場の上司からの勧めもあり、応募しました。機械工学科では機械の基礎を満遍なく学ぶことができ、こつこつと勉強したおかげで、優秀者に送られる日本機械学会の「畠山賞」を受賞しました。

クラブ活動では、プログラミング部の部長として、他学科の学生と一緒にAIやプログラミング言語Pythonの勉強をすることができました。2年の夏休みから、プログラミングの知識を活用してハッカソンに参加しました。初めて出会った人たちとチームを組んで、静岡県知事賞や都知事賞を受賞するという栄誉を得ました。

卒業研修では鉄鋼材料の強度などの特性を予測するAIの構築に取り組み、高い精度で予測できるモデルを構築し、日本鉄鋼協会講演大会の学生ポスターセッションで発表しました。

教職員の皆様のサポートのおかげで充実した2年間を過ごすことができました。皆さんにも短大派遣をお勧めします。(2024年3月現在)



日本製鉄(株)より派遣
和田 有加さん

機械工学科 2年生
2024年3月卒業

本学 機械工学科 2年生

機械設計技術者合格、学会発表も！

工業高校の化学科を卒業後、入社した会社で表面処理に関わる研究開発の仕事をしていました。入社後に短大派遣の制度があることを知り、視野が広がり、自分の成長につながると考え応募しました。機械工学科を選択したのは、先輩から企業生が多く他社の人との交流が盛んだと聞いたからです。ペースが化学系だったので、当初は苦戦しましたが企業生同士のサポートのおかげで、乗り切ることができました。その勢いに乗って、機械設計技術者3級に挑戦した結果、合格することができ、勉強の努力が報われたと感じました。苦手だった機械分野を深く勉強することで、装置図面への理解も深まりました。

卒業研修は化学の知識を活かせるテーマである「アルミ染色」を選びました。天然色素を用いて緑色を実現するという、これまで誰も実現できなかったことに成功し、学会で発表することができました。この経験で仮説、検証、仮説の修正というサイクルを回すことができるようになりました。短大の2年間で、視野を広げ、成長したいという目標を達成することができました。(2024年3月現在)

機械工学科・企業生のActivity

多彩で充実した選択肢！

取得資格実績（過去3年間）

機械系の資格

- ・エネルギー管理士
- ・高圧ガス製造保安責任者
甲種機械、乙種機械
- ・CAD利用技術者試験2級
- ・機械設計技術者3級
- ・QC検定2・3級
- ・3Dプリンター利用者検定
- ・溶接管理技術者2級

情報系の資格

- ・Microsoft Office Specialist (MOS) Excel Expert
- ・ディープラーニングG検定
- ・ITパスポート

希望に応じた卒研・講座

卒研

- ・AIを用いた画像認識
- ・異常音の深層学習

講座

- ・Python講座
(Python3エンジニア
認定試験対策)
- ・ロボットアーム製作
&プログラミング講座

対外活動

- ・ものづくりプロジェクト
レスキューロボット
コンテストで上位入賞
- ・スターリングテクノロジー
競技会（入賞実績）
- ・学会発表
鉄鋼協会他多数
- ・論文執筆
鉄鋼協会論文誌掲載

体育系クラブ・同好会

- バスケットボール部
- フットサル部
- 硬式テニス部
- 軟式野球部
- ワンダーフォーゲル部

文化系クラブ・同好会

- 軽音楽部
- プログラミング部

人材開発センター

- ・機械設計技術者講座
- ・AI・IoT講座
- ・TOEIC講座
- ・鉄鋼他社工場見学
(日鉄、JFE、・・・)