



実業家

岸谷 蘭丸氏

早稲田実業中等部を卒業後、米国の高校に進学し現在はイタリアのボッコーニ大学在籍。2023年に海外の高校から大学院受験の支援事業などを手がけるMMBH留学を設立。自身の海外経験から教育や多様性、海外進学について各種SNSで発信。TikTokのフォロワーは14万人。

高度なエンジニアを育てる高等教育機関の高専（KOSEN）。実践的に新たなイノベーションを起こせる人材として日本の各現場でニーズが高まるだけでなく、海外からも注目され設立に向けた動きが加速する。1日付（第2部）に続く本特集では、国立高専を束ねる国立高専機構の谷口功理事長と、海外大学への留学を支援し高専に注目する実業家の岸谷蘭丸氏（蘭丸）の対談。年齢差は実に53歳差ながら、ともに世界と日本を見つめる目から、KOSENの潜在価値を明らかにし、教育の未来についてのトークが熱を帯びた。

（敬称略）



国立高等専門学校機構 理事長

谷口 功氏

東京工業大学大学院理工学研究科博士修了。熊本大学工学部長・学長時に熊本電波高専と八代高専の統合に尽力。2016年に国立高専機構理事長就任。社会ニーズを踏まえた教育の高度化を目的に、産業界との意見交換で情報リテラシーに関する新カリキュラム策定。海外高専の設置にも関わり、教員派遣などの運営支援を実施している。

高専のポテンシャル

高専は大学と同じ高等教育機関。もともと日本独自で作られたのだが、今世界にも少しずつKOSENとして広がっている。

谷口 高専は大学と同じ高等教育機関。もともと日本独自で作られたのだが、今世界にも少しずつKOSENとして広がっている。

蘭丸 つもを作っているのが高専のレガシーですね。高専生が作ったプロダクトはどんなものがありますか。

谷口 たくさんある。一例を挙げれば、NECの顔認証システムや小惑星探査機「はやぶさ2」の帰還など、世の中の流れを捉えている。高専出身者が活躍している。日本では従来、大卒が上という意識があったが、この10年で変わってきている。

蘭丸 一方で、日本の文系の勉強量は圧倒的に少ない。早稲田や慶応など有名な私立文系大学に行き、適当に就職すれば稼げる。そっちに行き

谷口 蘭丸くんのよう

谷口 うに上手に表現できる力が重要だね。高専生は自分がやりたいと上手に伝えられれば、スタンダード大にも合格する力はある。

高専のスキル—海外でも武器に!!



「対談動画」配信

岸谷蘭丸さんのYouTubeチャンネル

https://www.youtube.com/@Yunoki_Teikoku

ユノキ帝国【岸谷蘭丸&オオモリ】
@Yunoki_Teikoku - チャンネル登録数 8.53万人・455本の動画
岸谷蘭丸とオオモリにまつわる全て...さらに表示
mmbh.co.jp、他3件のリンク
チャンネル登録 メンバーになる

谷口 各高校に3Dプリンターや測定装置などをそろえた。そこでモノづくりを行い、スタートアップに挑戦している。

谷口 プリントや測定装置などをそろえた。そこでモノづくりを行い、スタートアップに挑戦している。

谷口 高専の学生は誰かに「ありが

谷口 高専生がコンテストに応募して獲得しています。投資家が資金援助したりもしています。世の中で何が求められているのかわからないと、作っても誰も買わない。世の中の困ったことを探して提案している。

谷口 テストに応募して獲得しています。投資家が資金援助したりもしています。世の中で何が求められているのかわからないと、作っても誰も買わない。世の中の困ったことを探して提案している。

谷口 エジプトにできるのはしびれる。海外の大学で「ネイチャー」

谷口 高専は海外から高く評価されている。モンゴルでは日本の高専に留学した卒業生が政府の要人になっている。その卒業生が自国を発展させるため10年前から取り組み、六つのKOSENができた。タイにも二つのKOSENが7年前に開校した。エジプトは9月にできる。

谷口 本からODA（政府開発援助）などで資金援助を受けてでもKOSENを作るのか。卒業生が輩出されて活躍して、やっぱりKOSENは良いものになっている。外国の評価も一つの指標になる。

谷口 一般的に大学の卒業資格より高く評価されていると思う。高専が下から突き上げることで大卒の価値が上がっていくのが理想。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

谷口 旗を振るって思っている。世の中のお役に立てる高専卒業生が増えていけば良い。そんな風に変えていかないとけないのが今の状況だと思います。

INDEX

▼10月1日付		
2	デジタル人材育成／高専自ら資金獲得	学企先
5	進学希望の学生たちへ／ダイバーシティ	学企先
9	世界に広がるKOSEN	学企先
10	お悩み相談	学企先
20	紙面登場の先輩に聞く「今は昔」	学企先
27	CREATOR INTERVIEW	学企先
32	卒業後も頼りになる！Uターン・Iターン	学企先
36	増やせ！外航船員	学企先

▼10月2日付		
13	谷口高専機構理事長&岸谷蘭丸さん対談	学企先
14	中小企業と高専 接点づくりのHINT	学企先
18	高専のつくり方	学企先
20	高専生に観てほしいこの映画	学企先
先輩からのメッセージ 学		
1日付→3-4、7-8、11-14、16-18、22-31、33-35、37-38		
2日付→15-17、19		
凡例 学：学生 企：企業 先：先生向けの内容		

たった一步が、景色を変えた。

未来からの手紙

動画はこちら!

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

人とロボットが共存した
新たなモノづくりの実現

原動力は北九州。 動かすのは世界。

社会の持続的発展に向けた
メカトロニクス技術の応用

省エネ・環境負荷の低減

植物工場の自動化・省力化

再生可能エネルギーの普及

医療・バイオメディカルへの貢献

人と同じ空間で協働して
作業を行える「人協働ロボット」

YASKAWA

株式会社 安川電機

北九州市八幡西区黒崎城石2番1号 安川電機 緑葉

110TH ANNIVERSARY

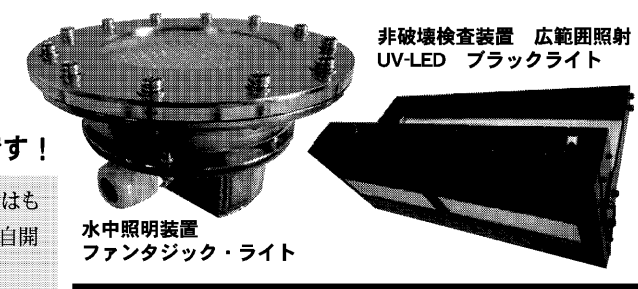
「中小企業が高専と接点をつくるにはどうしたらいいか」。優秀なエンジニアを採用したい中小企業が最初にぶつかる難問だ。

未来を担う 若い力を募集中！

開発から出荷まで、一貫したシステムで要望に応える“提案型企業”です！

電子基板は製品の頭脳。基板の設計・組立てから、電気製品の成形・検査・発送まで、試作はもちろん量産もお任せください。積み重ねた技術力とノウハウで、ニーズに応えた商品から独自開発商品などをご提供いたします。

グループ会社「株式会社京光」では、各種プラスチックの成形、設計、加工、組立を行っています。



非破壊検査装置 広範囲照射
UV-LED ブラックライト

水中照明装置
ファンタジック・ライト

高専生の皆様のご応募をお待ちしております

〒611-0042 京都府宇治市小倉町天王70-2
TEL：0774-22-3285 FAX：0774-24-0020





MEIWA ELECTRIC MOTORS 株式会社 明和製作所

技能を伝承し、 新たな価値を生み出す

就業地：福岡県糸島市 転勤：無



採用情報

2025
健康経営優良法人
認定
ネクストプライト1000
健康経営優良法人 9年連続認定

モータによる電動化で省エネ・環境に貢献する

明和製作所は自社の経営理念とビジョンに
基づく企業活動を通してSDGsに貢献します。

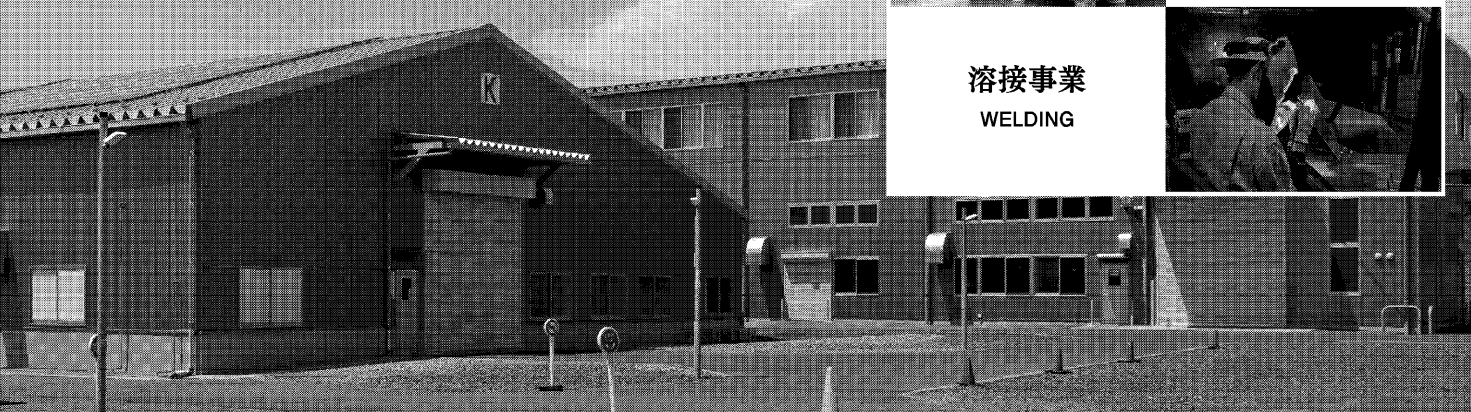
**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

13 気候変動に
具体的な対策を

茨城県ひたちなか市から 世界の最先端へ

ものづくりが好きな方はもちろん、
手に職を持ちたい方、
チームで新しい価値を創造していく仕事に、
私達と一緒にチャレンジしてみませんか？



精密切削事業
PRECISE CUTTING

精密板金事業
PRECISE SHEET METAL

組み立て事業
ASSEMBLY

溶接事業
WELDING

〒312-0062 茨城県ひたちなか市高場1730-3
TEL：029-272-5391 FAX：029-272-1101

株式会社 菊池精器製作所
Kikuchi Precision Instruments

<http://www.kikuchiseiki.co.jp/>

モリタ東京製作所

生産技術部 生産技術課 伏見 優大さん



東京都立産業技術高専 具、照明などが一体とな
の医療福祉工学コースを つた歯科ユニットを中
卒業して、2015年に 心に、歯科用機器の開発
入社しました。当社は歯 設計から製造販売まで行
科治療用のイスと治療器 うメーカーです。また医
産しています。

インターンシップで実
際に就業体験をしてから
入社しました。社員同
の関わりが良好で、上司
・部下同様「さん」付け
で呼び合うなど、コミュ
ニケーションの風通しの
良さが企業風土になっ
ています。

生産技術課では、製造
に必要な作業手順書の作
成や治具の設計、設備の

風通しの良い企業風土

メンテナンスなどを幅広
く行っています。入社
後、製造部に配属され、
3年前に生産技術部に移
りました。先輩から指導
を受けながら、歯科用ユ
ニットの生産工程で必要
な検査機を一から作り上
げたことが自信につな
がっています。解析ソフト
を活用した製造現場の改
善や自動化設備の導入に
ついては、今後取り組ん
でいきたいと考えていま
す。

（東京都立産業技術高専
専門学校卒）

先輩からのメッセージ

キャリアITソリューションズ エンベデッドシステム事業部 開発第一課 兼子 紗季さん

車載システム極める

機器に組み込むシステムを手がける部署で、超大型タンクトラックなどの重機向け車載システムの開発をしています。エンジンの回転数など状況に応じた制御が必要で、製品の要となる部分です。自分の作ったシステムがクルマを動かしていることに面白さを感じます。海外にも販売されるので、世界で活躍するクルマの開発に携わっているのはやりがいがあり、車載関連の仕事をさらに極めたいです。

学生時代は事故とは別に情報系にも興味があり、プログラミングなど自主的に勉強していました。就職活動はモノづくりとシステム関係の両方に関われる点を軸にして、当ではまったが当社でした。企業選びはやりたいことを軸にするのも一つですが、インターンシップに参加して仕事内容や雰囲気を知るのもいいと思います。自然体で面接などに臨め、ミスマッチも防げます。

当社の場合は入社後の研修が充実していて、一人ひとりの適性を見て教育や仕事の割り振りをしてくれます。学生の皆さんには将来、どんな社会人になりたいのかを考え、企業選びをしてほしいです。

川金コアテック

建築事業部 ソリューション推進統括部 平田 真尋さん

挑戦できる会社で成長

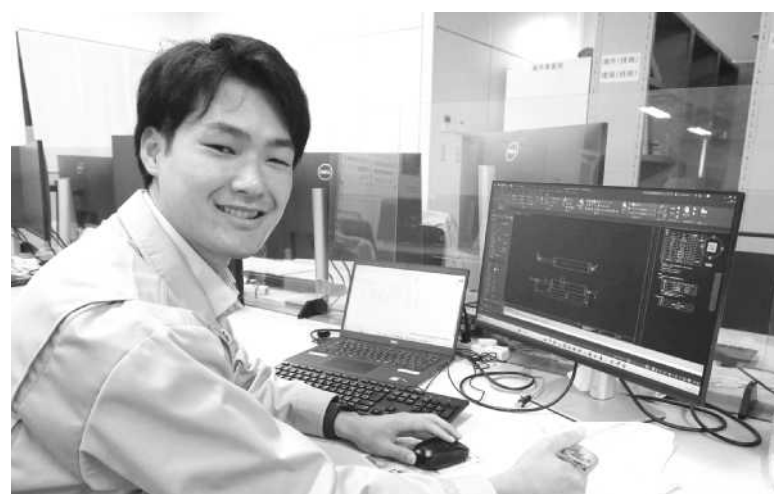
昔からモノづくりが好きで、就職活動では自分の知識や興味が活かせる分野を探していました。

川金ホールディングスグループの川金コアテックは、免震・制震・耐震部材など社会インフラを支える製品を手がけています。地震対策として将来にわたって必要とされる分野だと感じたことが入社への決め手になりました。

現在は入社4年目で、免震・制震・耐震部材の設計や開発に携わっています。大学では機械工学を学んでいたのですが、建築分野の図面や用語に戸惑うこともありましたが、自分で調べたり先輩に聞いたりして理解を深めてきました。

当社の製品はお客さまの要望に合わせて開発した、一品一様の製品も多く存在します。性能やコストのバランスを考えながら最適な仕様を導き出すのは難しいですが、提案が採用されたときには大きな達成感があります。

挑戦を後押ししてくれる前向きな社風のもとで、新たな知識やスキルの習得に積極的に取り組み、自分自身の成長と会社への貢献を両立させていきたいと考えています。

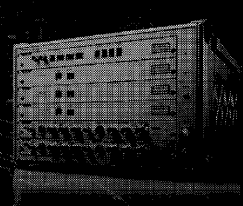


イノベーションの実現を支える

進化する社会に、確かな「はかる」技術を

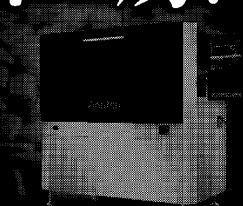
通信

の未来を支える



医薬品/医療

の未来を支える



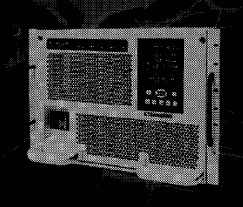
産業DX

の未来を支える



EV (電気自動車)

の未来を支える



Anritsu Advancing beyond 130th Anniversary

電子計測器 / 食品・医薬品の品質保証システム
環境計測機器 / デバイスなどの開発・製造・販売

アンリツ



株式会社 多摩川電子

TAMAGAWA ELECTRONICS CO., LTD.

新卒採用ページはコチラ▶
携帯電話、列車無線、衛星通信など
社会インフラの安心安全を支えています



技術者教育強化中!

高い技術力で持続可能な社会を創造する

株式会社多摩川電子
〒252-1113 神奈川県綾瀬市上土棚中3-11-23
0467-76-2291
<https://www.tmele.jp/newgraduate/>

長浜製作所

技術部
制御システム設計課

宇高 亜留さん

ニッチな産業に面白さ



関西大学では電磁気学の研究室に所属していましたが、バラシングマシンはまったくの専門外です。先生と就活の話をしている時「長浜製作所という会社があるけど行ってみたら」と進められたのがきっかけ。説明会で回轉体の釣り合いを測るバラシングマシンの存在を初めて知ったくらいです。

そんな珍しいものを作っているところに興味をひかれました。他社ではやっていない、非常にニッチな産業というところが面白い。専業メーカーとしては国内唯一となります。

2018年に入社し、製造部での研修を経て、19年に現在の技術部に配属されました。担当は電気系の設計です。主にタイヤ向けのバラシングマシン開発で、回路図を書いたり、プログラミングしたりしています。あらゆるパターンを考えプログラムを組んでいくのは大変ですが、想定通り動いた時は達成感を感じます。

うまく動かず何度も検証しなければいけないこともあります。困っているところすれば良いよ」と先輩がアドバイスをくれます。そうやって経験を積んでいきたいと思っています。



栗本鐵工所

住吉工場 機械システム事業部
機械製造部 技術課 技術1係

井戸 涼雅さん

積み重ねる経験—力に

2023年4月に栗本鐵工所に入社し、現在3年目です。当社はパイプやバルブなど、インフラを支える製業を作っており、社会、生活を支える仕事に魅力を感じました。最終面接は役員の人たちが気さくで話しやすい、上司と部下の間にも壁がなく、相談や意見がしやすい職場だと感じたことが決め手になりました。

現在の業務はベンディングロールの製作フォローや、購入企業への据え付けから試運転までの納入作業など多岐にわたります。外に出ることも多く、さまざまな現場を経験できます。ただ同じ条件の現場はほとんどなく、たいてい予定通りにいきません。初めは分からないことがばかりで慌てましたが、問題箇所の原因を整理し、真因の特定を心がけて経験を積み、今では落ち着いて作業できるようになりました。困ったときは先輩がしっかりフォローしてくれ、会社に入るとコミュニケーションの重要さに気づかされました。学生の皆さんもアルバイトなどで社会に出ていろいろな人と関わってください。そうすることで自分の世界が広がっていきます。



アンリツ

先端技術研究所

和泉 遼さん

高専では電気工学の基礎を学び、特に電磁気学に関心を持ちました。2-3年前にマイクロ波を扱った際には早速知識が役に立ち、すぐに仕事に取りかかることができました。高専の先生は博士号を持つ研究者なので、疑問に対して事柄的な回答を得ることができました。技術の最先端を知る先生に出会えるのが高専の魅力です。

卒業後は大阪大学に編入し大学院まで進みました。マイクロ波信号を用いた計測法の研究で、アンリツのマイクロ波信号発生器を使ったことが当社を知ったきっかけです。

計測技術の大切さを実感した

マイクロ波で高い技術力

ことに加え、研究分野で応用先が広いマイクロ波技術について高い技術力を持つ点が入社の決め手でした。

現在は通信計測の高度化を目指す、応用数学を基盤としたAI（人工知能）の研究開発に取り組んでいます。研究領域なので不確定要素も多く、成果が出るまで忍耐は必要ですが、アイデアを検証するのはやりがいがあると感じています。

企業や大学などの研究機関で取り扱われている先端計測分野においても、当社の製品が使われることを目指しています。

（富山高専専門学校卒）

フルサト・マルカホールディングス

現場の困りごと—ユニーク提案で解決

フルサト・マルカホールディングスは、産業機械・工具や建設資材・機械を幅広く扱う技術商社。専門技術を持つ22のグループ会社が連携し、現場の困りごとを「その手があったか!」というユニークな提案で解決する。

同社はグループのブランド名である「UNISO L（ユニソル）」に由来し、2026年1月に社名を「ユニソルホールディングス」に変更。機械・工具事業を中核会社としてさらなる体制強化を図る。同事業の成長には、設備導入時のレイアウト作成や据え付け・移設などを提供するエンジニアリング事業

部門の強化が不可欠だ。

エンジニアリング事業部門では、理系人材の採用を積極化している。基礎研究で培った論理的思考力と問題解決能力を生かし、製造現場の課題発見や解決につなげることを狙いとしている。人事部HR企画課の光山舞さんは「現場でさまざまな人と関わる仕事なので、人間力」を重視している」と採用ポイントを解説する。

入社後は階層別研修やスキルアップ研修などを通じ、「成長」を実感できる教育制度で社員を支援する。



光山舞氏 人事部HR企画課



フルサト・マルカホールディングス

ジーネット
堺営業所 機工担当

丹羽 駿平さん

幅広い商品提案

機械・工具の商社として、製造業の工場などで必要とされる製品を販売する営業の仕事に就いています。具体的には、メーカーから仕入れた商品を、エンドユーザーと取引する販売店に提案します。幅広いメーカーの商品を覚える大変さがありますが、先輩社員やメーカーの方が丁寧に教えてくれるので、日々、新しい発見があります。

大学ではデータ分析を専攻していましたが、就職活動時には、当社のIT部門の先輩社員と話す機会を作ってもらったなど、会社の配属を感じ入社を決めました。当社グループには機械・工具をはじめ、建設資材・建設機械・IoTソリューションなど専門分野を持つ22の会社があり、約30人の同期社員がグループ各社で働いています。

入社当初は機械・工具業界の勉強や見積書の作成方法を学び、約半年後に先輩社員の営業に同行を始めました。現在は入社2年目になり、1人で20社ほどの販売店を担当しています。

いずれは大学で学んだデータ分析の知識も生かして、会社の営業戦略に貢献していきたいと考えています。

ロールモデル
もっと見つけやすく！

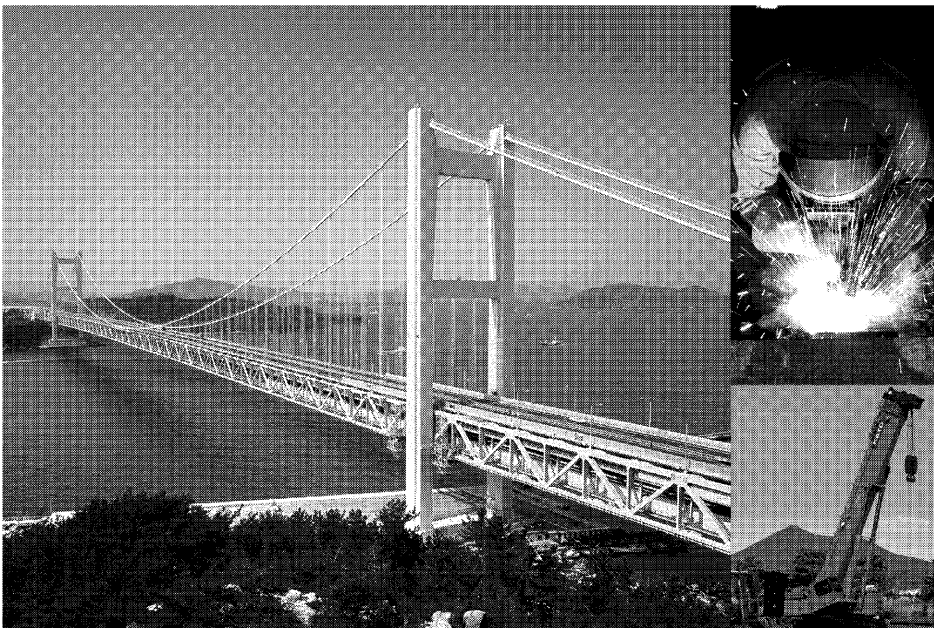
アイコン説明

「先輩からのメッセージ」掲載ページでは、高専出身者の卒業学科をアイコン形式で紹介している。

- | | |
|---|------------------|
| 機 | 機械系、材料系 |
| 電 | 電気・電子系 |
| 情 | 情報系 |
| 化 | 化学系、生物系 |
| 建 | 建設系、建築系 |
| 船 | 商船系 |
| 社 | 社会的ニーズに対応した分野の学科 |
| 複 | 複合系学科 |

Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group



どこが礎なのか
見てみない？

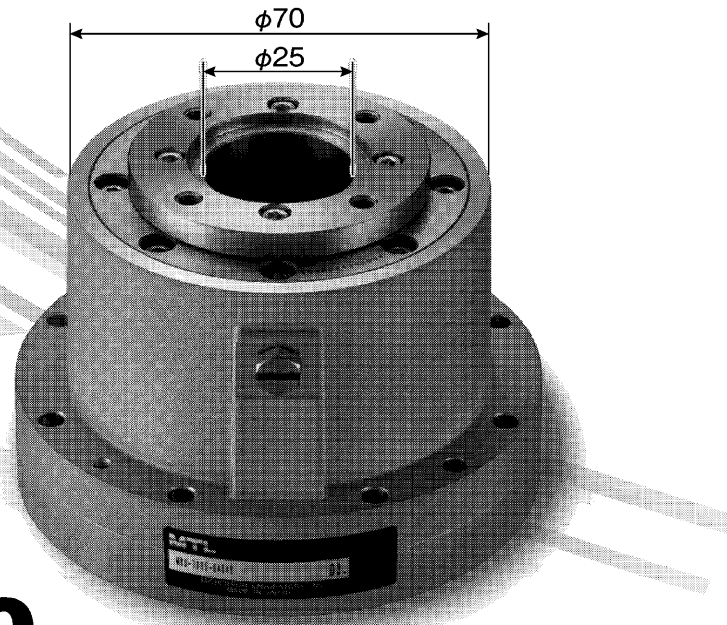
高度な製造業を支えるモノづくりの生命線となる素形材、生活の安全・安心を守る技術、世界を作り変えてきた産業機械。

そのどれもが、社会の「礎」。
そのどれもにかかわる、唯一無二のカイシャ。



株式会社 川金ホールディングス

小型高精度、サーボの新基準
ターンテーブル型のダイレクトドライブモータ



MRS-70

- 5μmの軸振れとNRROの向上を実現したクロスローベアリング搭載のサーボモータ。
- 減速機や軸受けは不要でダイレクトドライブが可能。
- 本体設置と負荷付けのみで、高精度回転駆動が直ちに実現。
- 中空軸により、配線やチューブの通路確保が容易となり、設計の自由度が向上、多様なアプリケーションへの適応が可能です。

MTL マイクロテック・ラボラトリー株式会社
MICROTECH LABORATORY INC.

■本社 〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴岡本町8-1-46
PHONE.042(746)0123(代) FAX.042(746)0960

<https://motor.mtl.co.jp/>



実力派企業で働く社員に聞いてみました



国は中堅企業を「中小企業者を除く、常時使用する従業員の数が2000人以下の企業」と定義している。経営や事業の多角化、海外展開などを進め、地域経済の中核となっている。

中堅企業は、大企業を超える国内売上・投資や給与総額などの伸びがある企業もある。経営基盤が安定している企業をどう見つけるか。そのヒントのひとつに中堅・中小企業の成長を支援する公的機関、中小企業投資育成（投資育成）がある。

西日本エリアにある同機関の投資先4社を優良中小企業発見サイト「トイック就活」より紹介する。



伊東電機

技術本部
制御開発部 制御設計課

今村 陽翔さん

迷ったら即行動

学生時代に電気電子システム系を学んだことから、モノづくりに関する回路設計やプログラミングに関わりたい思いから入社し、3年目になります。やりたい事をやらせてもらえる風通しのよい会社だと感謝しています。

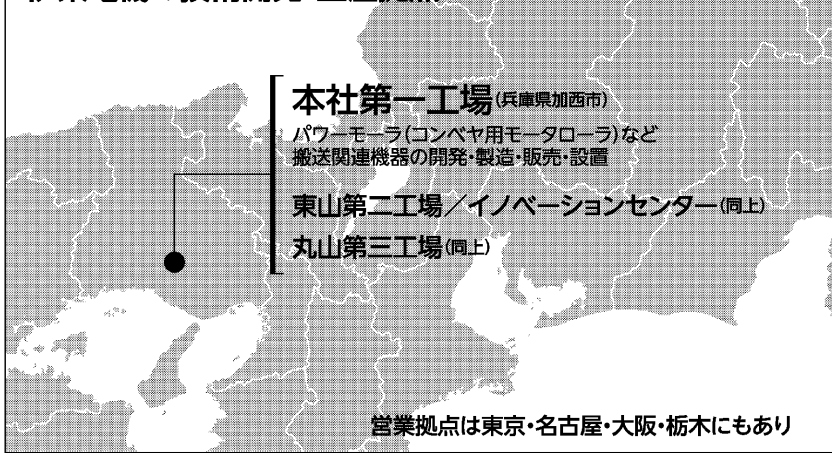
現在、当社主力のMDR（モータロー）を制御する基板の回路設計とプログラミング、評価に従事しており、電流や電圧の計算、部品の仕組みなど、高専で学んだ知識が生きています。顧客ニーズに素早く的確に応える技術開発が求められますが、時代変化の速さへの対応に苦労し、日々努力を重ねているところです。

常に心がけていることは「迷ったら即行動」です。課題に対峙（たいじ）した時は、まず自分で調べ、考え、上司・先輩にも相談するなど、素早い解決策を導き出すよう尽力しています。自己啓発として「基本情報技術者」資格も取得し、スキル向上につなげています。

先輩の皆さんへ送りたいメッセージは「在学時に興味のあることを何か一つ見つけておくこと」です。それが必ず自分の武器になると信じています。

（津山工業高等専門学校卒）

伊東電機の技術開発・生産拠点



大阪シーリング印刷

滋賀工場 品質管理部
品質管理課 主事

田中 里嘉子さん

困りごとを日々解決

印刷の困りごとの解決や、指示書の構成を見直したり、サンプルの保管方法を変えたり。高専で身につけたプロセスを事実ベースで考える「三現主義」が役立っています。負担が減ったという声が現場から聞こえてくるうれしいですね。

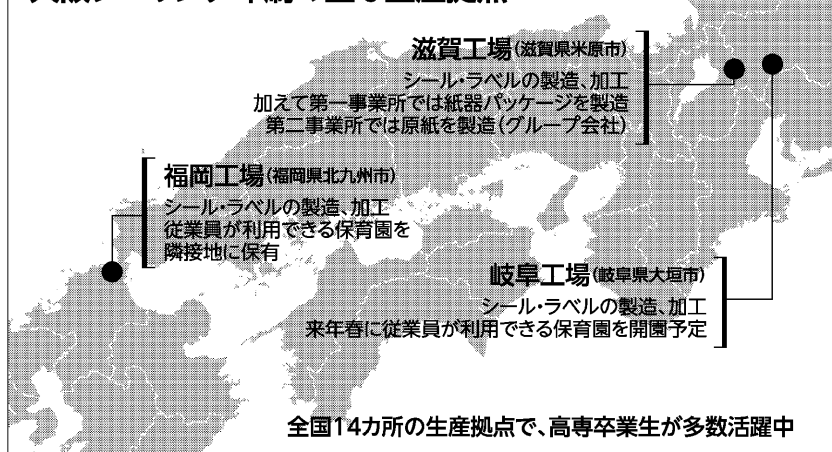
最近では全社横断のチームでAI（人工知能）活用にも取り組んでいます。印刷した文字から不良を予測し、濃度調整などを自動化していくのが目標です。

（福井工業高等専門学校卒）

高専の4年生に上がる春休み。数十社が参加する企業説明会で、当社が目が止まりました。シール・ラベル系印刷の国内トップ。印刷会社には珍しく、原紙も手がけているとのことでした。説明していたのは三つ上の見知った先輩でした。楽しみに話すと先輩がとても魅力的で「ここに入りたい」と思っただけです。

入社後、滋賀工場の品質管理配属となり、現在7年目。品質保証や工程検査など、手がける仕事はさまざまです。生産技術部門と一緒に工程改善も進めています。新人時代は知識不足で部署を超える連携に苦労しました。今は根回しも万全。スムーズに自分の仕事が進みます。

大阪シーリング印刷の主な生産拠点



ゴール

生産本部
米子工場 工場長

野田 徹さん

若い力の活躍に期待

私自身は転職組ですが、当社は離職率が低く、中途入社は少なめ。米子工場も雰囲気良く、工場移転に合わせて金属加工の現場にも空調が整備されるなど、会社は働きやすい環境づくりに力を入れています。

私の家庭は妻と3人の子供たち全員が米子高専。夫の恩恵はまだ在学中で今どきの話も聞きます。商品や現場を交差していく中、高専生が当社で活躍してくれることをOBとしてうれしいですね。

（米子工業高等専門学校卒）

米子工場はいわゆる「鍵」と、「シンダー」と呼ぶ鍵穴部分を一对で生産しています。カードキーや顔認証、電子キーなども広がってきています。ゴールの主軸となる製品を手がけているのが、この拠点。ここで2022年から工場長を務めています。

高専卒業後、地元米子に拠点を持つ電子機器メーカーに就職しましたが、入社5年目に同社が撤退。当時は就職氷河期で地方勤務に好条件の企業は多くありません。そうした中、地元において給与や休日面待遇が良く、ディンクルキーで成長を続けていたゴールに入社しました。もう24年になります。

ゴールの主な生産拠点



SANMATSU

企画管理本部
システム企画部

井上 朝日さん

部活での経験を仕事に生かす

製造での作業は決められた手順が多いですが、個人の裁量に任せられる部分もあり工夫のしがいがあります。ワーク（加工対象物）の素材や厚さを考慮し、加工機械の金型を交換するタイミングを考慮した加工の順番などで生産性を高めることが可能です。

現在は社内SE（システムエンジニア）として生産管理などのシステム構築に携わっており、プログラミングも身に付けています。

仕事に生きていると感じる高専時代の経験は部活動です。伝統あるバレー部で部長を務めました。

（久留米工業高等専門学校卒）

2022年に卒業、入社しました。高専時代は材料システム工学科で金属や合金について学びました。ロボットや興味があり、就職先を決めるにあたって教員に相談したところ、ロボットシステムインテグレーター（Sier）でもある三松（現SANMATSU）を紹介されて入社を決めました。会社には同年代から40代まで活躍する同じ高専の先輩もいます。

当社では入社後に製造現場、営業、設計の研修を行います。私は研修後に曲げ加工工程と切断工程を経験しました。

SANMATSUの主な生産拠点



電気機械器具製造業
搬送用機器

伊東電機株式会社



印刷・同梱連業
シールラベル・フィルム製品・紙器パッケージ

大阪シーリング印刷株式会社



金属製品製造業
錠前の設計・製造・販売

株式会社ゴール



金属製品製造業
工場自動化・省人化機械 設計・開発

株式会社SANMATSU



トイック・ホームズ

トイック就活は中小企業投資育成株式会社(SBIC)が運営する優良企業情報が満載のナビサイトです



トイック就活

<https://toiku-shukatsu.net/>



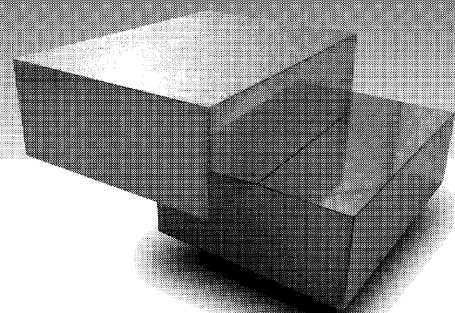
大阪中小企業投資育成株式会社
Osaka Small and Medium Business Investment & Consultation Co., Ltd.

中小企業投資育成株式会社は、特別法に基づいて東京・名古屋・大阪の3拠点に設置された、国の政策実施機関です。成長が期待できる厳選された優良企業に投資を行い、様々な成長支援を行っています。

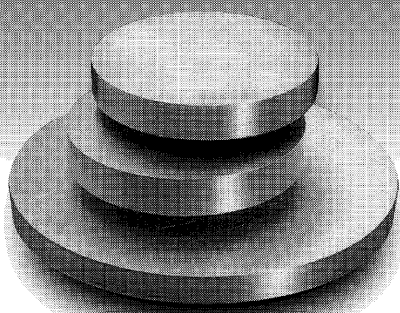
アルミの可能性 × 未来の技術者



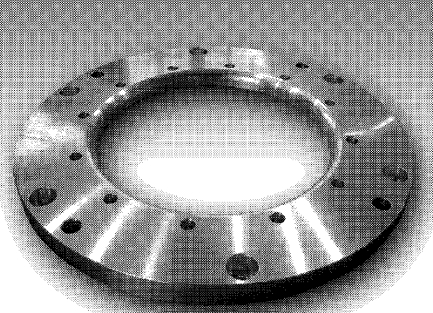
ここから始まる



四面フライス加工例



円板加工例



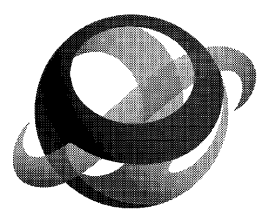
リング加工例

探し物はここにある。詳しい情報はホームページをご覧ください。

大河内金属株式会社
TEL.(06)6411-6852 FAX.(06)6411-6241

関西支店 〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-3-602
関東支店 〒231-0005 横浜市中区本町2-14-5F
中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-17-13-415
広島営業所 〒733-0032 広島市西区東観音町8-11-1F
栃木工場 〒323-0115 栃木県下野市下坪山1723
岐阜工場 〒504-0957 岐阜県各務原市金属団地7番地
岐阜営業所 〒504-0957 岐阜県各務原市金属団地7番地
氷上工場 〒669-3802 兵庫県丹波市青垣町栗住野字水麦278-1
青垣工場 〒669-3841 兵庫県丹波市青垣町口堀字沢田648-1

モビリティに、新しい鼓動を



prime planet
energy & solutions

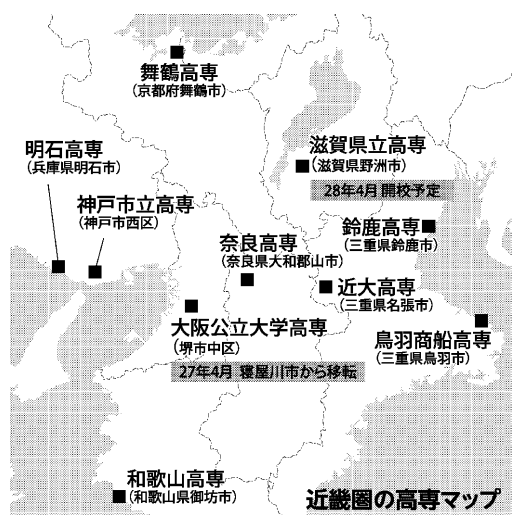
採用 HP



高専生積極募集!

新時代の高専

つくり方



滋賀県立高専

開校へ着々 28年4月 野洲市

28年4月開校予定の滋賀県立高専。文部科学省への設置認可申請を26年度に控えて、さまざまな準備が加速している。来年度には校舎など施設の建設に着手する予定。いよいよ実体として滋賀県立高専の姿が見えてくる。

滋賀県は19年、県庁内に高度専門人材育成に関する検討会を置き、議論をスタートした。検討会は工業高校の専攻科や専修学校などとも比較。専門性の高さや地域特性などから滋賀には高専が適しているという意見を「中間まとめ」として、20年度末に示した。

これを受けて三日月大造知事が高専設立を決定。21年度から有識者を加えた懇話会で議論を深め、22年9月には設置予定地も野洲市に決めた。さらに23年11月、県立高専に関する情報共有を目的に、応援団とも言える「県立高専共創フォーラム」を立ち上げた。企業の参画数はすでに242社に上っている。

25年4月、滋賀県高専設置準備室の職員が合流して滋賀県立大学に総勢21人の高専開設準備局が発足した。初代校長予定の北村隆行氏と準備教員7人を軸に、開校に向けた奮闘が続いている。

滋賀県で2028年4月に開校を予定する滋賀県立高等専門学校(仮称)の準備が進む。23年に私立の神山まこと高専が誕生したが、国公立の高専新設は04年開校の沖縄高専以来のことだ。大阪府では、大阪公立大学高専が27年4月に大阪公立大学中百舌鳥キャンパス内に移転。大学とのシナジーで新たな高専教育を打ち立てる。エンジニアを求める企業の声が強まる中、新時代の高専に注目が集まる。

滋賀県立高専の校舎棟(外観イメージ) 滋賀県立大学高専開設準備局提供



フォーラム設立 242社参画

大学キャンパス内に移転

大阪公立大学高専

新天地でさらなる飛躍

大阪公立大学高専(大阪府寝屋川市)が2027年4月、大阪公立大学の中百舌鳥キャンパス(堺市中央区)に移転する。多くの大学生・大学院生が通う大学キャンパス内に高専が立地するのは全国初。移転によって大学の施設や設備が使えるようになるなど、エンジニア教育における大学との共存効果が期待される。

移転後は実験機器や研究機器が集約された公立大学の生産技術センターや、多くの専門書を所蔵する大学図書館などを実習に利用できるようにする。高専生の学びの幅が広がるのに加え、大学の研究環境などを早くから見ることができ、進路選択のヒントも得られる。

また「近年は高専教員の確保が難しい。大学教員と高専との連携を深めることで人材供給もしやすくなる」と秋田成司校長。大学側では技術職員が不足しており、大学が高専出身者を職員として採用することも期待できるといふ。

大阪公立大学高専は27年度の入学者選抜から「女性エンジニア養成枠」も設ける。新天地でのさらなる飛躍が注目される。

施設・設備 共存効果、に期待

INTERVIEW

滋賀県立高専 初代校長に就任予定 北村 隆行氏



滋賀県立高専はどのような特色を発揮していくのか。初代校長に就任する予定の北村隆行滋賀県立大学理事に話を聞いた。

◇ 大学の研究者、教育者、運営者の経験を踏まえ高専をどのように捉えていますか。

「京都大学の私の研究室に高専出身の学生がいた。彼は初動が早く、その行動力は学生の中でも群を抜いていた。しかもよく勉強する。京大の学生も勉強熱心だし、勉強して行動する学生も多い。ただ技術の先端を走り、切り開いていくとき、その初動の腰の重さが気になっていた。勉強とともに行動力を育てられるのが、高専なのだと思います。」

「高専を卒業する20歳から50年間、幸せなエンジニアであってほしい。だが一つの技術で50年を過ごすのは無理なこと。身に付けるべきは何年たつても変わらない工学、工業の基礎・基盤。製品が変わっても、AI(人工知能)が出てきても、新しい知識を得れば、基盤の上に次々と新しいモノを作っていく。この基礎・基盤をしっかり教えない。」

「立地環境もアピールポイントです。」

「教育機関が持つ価値観は場所によって変わる。建設予定地周辺には工場が数多くあり、エンジニアを育てる教育機関としては、とてもよい場所だ。しかも工業系の会社の研究、開発、製造拠点が大阪、神戸辺りまで東海道沿線に並んでいるのに、高専がない真空地帯。技術の必要性から見て、ここは伸びる場所だと確信している。」

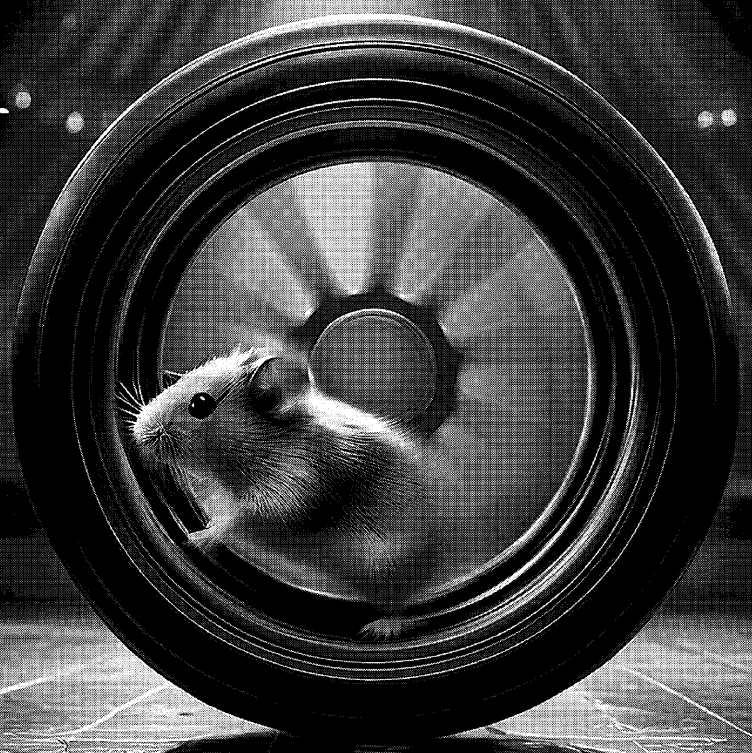
「他県でも高専設立の動きがあります。」

技術の基礎・基盤教える

「学校は作ってしまうと30-40年は続く。お金もかかり、地方自治体ではトップが決断しなければ進めるのは難しい。地域性も重要で、さらに実務を進める中核部隊がそろわなければ動かない。滋賀の場合はこれをクリアし、苦勞しながらも着実に準備を進めている。」

【プロフィール】79年(昭54)京大院工修士修了。電力中央研究所研究員、京大教員、米航空宇宙局(NASA)研究員を経て、16年京大院工学研究科長・工学部長、20年京大理事・副学長。23年4月から24年6月まで京大総長特別補佐。

誰も知らないからこそ
走り続ける
振動と回転の
スペシャリスト



未来をつくる開発案件から量産品まで。
長浜製作所のバランシングマシンは、あらゆる分野で使われており、社会を支えています。

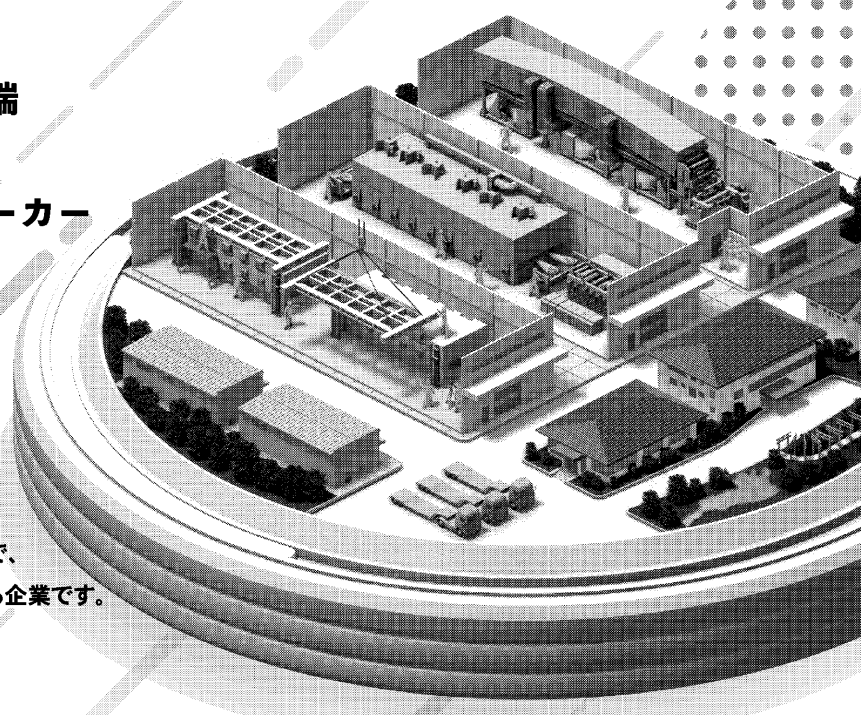
NAGAHAMA

株式会社 長浜製作所 <https://nagahama.co.jp/> 長浜製作所
(本社・工場) 〒569-1013 大阪府高槻市成合南の町6番1号 TEL.072-647-1101代 (他国内拠点) 東京事務所・浜松出張所

ICHIKINとつくる 世界に一つだけの装置

フィルム・機能性素材の最先端
未来の素材に命を吹き込む
オーダーメイドの産業機械メーカー

私たち市金工業社は、
塗工・延伸・液処理を基幹技術とし、
先駆的なモノづくりの一翼を担っています。
ニーズに応じた「世界に1台しかない装置」を
オーダーメイドで作ります。
モノづくり企業のパートナーに選ばれている
私たちは、長年の経験で培われた技術とノウハウで、
どんなに難しい要望や課題にも、柔軟にお応えする企業です。



ICHIKIN
株式会社 市金工業社

〒525-0027 滋賀県草津市野村4-3-10
TEL 077-563-1211
FAX 077-565-5883

共に働く仲間を募集しています。

リクルートホームページ
はこちらから
<https://www.ichikin.net/recruit/>



地域未来牽引企業

先輩からのメッセージ

描け！未来

Message

この特集の「紙面PDF」が
こちらからご覧になれます▶▶



*「先輩からのメッセージ」
企業・部署・役職などは取材当時のものです



在籍していた茨城高専では、機械・制御系の科目を学んできました。学生時代は汎用旋盤やフライス盤などの工作機械を工夫して使い、作りたいものを試行錯誤しながら形にしていきました。モノづくりへの好奇心が次第に膨らみ、2025年の本科卒業後に地元企業である当社に新入社員として入社しました。現在は生産技術課に所属し、より効率的な製造ラインを築けるように勉強し、先輩から技術やノウハウを学ぼうと努力しています。高専で習った基礎知識が現在の仕事に役立っています。当社は分析装置や医療機器な

地方にも目を向けて

多摩川電子は学校から紹介され、ゼロからモノを生み出す醍醐味が味わえる中小企業と知って自分の腕を磨きたいと思い、インターンシップに参加しました。会社の雰囲気や先輩たちの話を通じて興味が確信に変わり入社を決めました。当社の製品は気象レーダーでゲリラ豪雨を察知するユニットなど、研究機関や官公庁の最前線で活用されています。送り出す製品に愛着がわき、先端技術を支えていると実感します。もともとは機械好きでしたが、高専で電気・電子の道に進んだことで面白い仕事に出会えました。どんなことでも挑戦すれば道が開けることがあります。その大切さや面白さを先輩にも伝えていきたいです。（苫小牧工業高等専門学校 卒）

菊池精器製作所

製造部 生産技術課

神澤 伊吹さん

（茨城工業高等専門学校 卒）

大河内金属

青垣工場 製造部

福山 将太さん

高校の先輩から人間関係が良い会社だと聞き、志望していました。ただ当時は採用がなく、別の会社就職。採用を再開した際に初志貫徹で入社しました。ウォータージェットによるアルミ合金切断を担当した後、現在は旋盤加工を行っています。納期を前提に、いかに工程を工夫して効率的に作業するかを自分で考えて完結できることが魅力です。1年前から複合加工ができる新しい機械を扱っています。学生時代は図工や数学が好きで、モノづくりに興味を持っていました。そのせいかNC旋盤のプログラミングに抵抗はなく、自宅で取扱説明書を読んで習得しました。国家検定の機械技能士制度で旋盤加工や機械検査の1級も取得しています。

昨年、子どもが生まれた際には1カ月間の育児休暇を取り、当社の働きやすさを実感しました。育児休業制度はかなり前から導入されているそうです。働きやすい会社イコール人間関係が良い会社だという考えは今も変わっていません。就職に臨む人には「人間関係が第一」というアドバイスを送ります。

人間関係の良さ 第一



安川電機

生産本部 生産技術部

大田 泰己さん

当初は産業用ロボットの自律開発に興味を持っていましたが、学生時代は建築士を目指していたこともあり、希望して生産本部生産技術部生産基盤設計課インフラグループに配属されました。グループ企業の工場内インフラや工事全般を請け負っています。25年度内に完成する本社第5工場の設備も担当しています。高専時代はプログラミングばかりで作業に飽きていたので、もっと現場に近い仕事をやりたいと考えました。10人で協力企業まで含めた設備を対応するので大変ですが、会社は風通しが良い社風です。仕事選択に最も大事なことはやりがいです。給与や休日などの好条件に惑わされることがなく、自分がやりたいことを大切にしています。それと時間がある学生時代に、さまざまな資格を取得しておくべきです。（宇部工業高等専門学校 卒）

情



多摩川電子

製造部

谷口 誇吾郎さん

当社は通信用機器や電子応用機器を製造・販売する会社です。入社2年目で、製品の試験や検査のほか、調整を担当しています。実家が農業機械の修理をする会社で、機械が身近にありました。高専では機械ではなく、創造工学科の電気電子系に在籍しましたが、機械の知識も役に立ち、5年生の時に「高専ロボコン」の北海道地区大会で優勝できました。多摩川電子は学校から紹介され、ゼロからモノを生み出す醍醐味が味わえる中小企業と知って自分の腕を磨きたいと思い、インターンシップに参加しました。会社の雰囲気や先輩たちの話を通じて興味が確信に変わり入社を決めました。

電

最先端支える醍醐味



マイクロテック・ラボラトリー

技術部 主任技師

合田 英樹さん

当社の手がける世界最小クラスのロータリーエンコーダーや、半導体製造装置・ロボット・医療など幅広い分野で活用が広がるダイレクトドライブ（DD）モーターは、他社ではできなかったことが実現できるとお客さまから評価されており、やりがいになっています。今後もお客さまの困りごとを着実に解決していきます、会社や製品を世の中に大きく広めていきたいです。（東京工業高等専門学校 卒）

お客さまのニーズに応え、解決策をスピーディーに提示することで、他社と差別化できていると感じています。当社の手がける世界最小クラスのロータリーエンコーダーや、半導体製造装置・ロボット・医療など幅広い分野で活用が広がるダイレクトドライブ（DD）モーターは、他社ではできなかったことが実現できるとお客さまから評価されており、やりがいになっています。今後もお客さまの困りごとを着実に解決していきます、会社や製品を世の中に大きく広めていきたいです。（東京工業高等専門学校 卒）

技術で困りごと解決

東京高専の機械工学科を卒業し、入社して6年目です。マイクロテック・ラボラトリー（MTL）を知ったのは、高専の先輩から「面白い会社がある」と紹介されたことがきっかけです。興味を持ち、インターンシップなどを通して理解を深め、入社しました。東京高専卒の先輩も多く在籍します。その魅力は他社にはまねがけない製品や技術力と、働いている人たちです。今は技術の仕事ですが、営業職も経験しました。どちらの仕事も高専で学んだ数学や機械工学の知識が役立っています。



機

あなたのユニークが、 社会を変える

その手があったか！な閃きは、
あなたのユニークから生まれる

UNISOLは、あなたを待っている



フルサト・マルカホールディングスは、
グループの総合力を生かし、唯一無二のソリューションを提供しています！
〒540-0024 大阪市中央区南新町1-2-10



採用サイトは
こちらを
チェック！

1

函館
工業高等専門学校
清水 一道 校長

『博士の愛した数式』
(監督) 小泉堯史

2

苫小牧
工業高等専門学校
長野 克則 校長

『西湖畔(せいこはん)に生きる』
(監督) グー・シャオガン

3

釧路
工業高等専門学校
長尾 和彦 校長

『ロボコン』
(監督) 古厩智之

4

旭川
工業高等専門学校
矢久保 考介 校長

『イミテーション・ゲーム エニグマと天才数学者の秘密』
(監督) モルデン・ティルドゥム

5

八戸
工業高等専門学校
土屋 範芳 校長

『国宝』
(監督) 李相日

6

一関
工業高等専門学校
小林 淳哉 校長

『Yesterday/イエスタデイ』
(監督) ダニー・ボイル

7

仙台
高等専門学校
橋爪 秀利 校長

『フォレスト・ガンブ/一期一会』
(監督) ロバート・ゼメキス

8

秋田
工業高等専門学校
高橋 雅之 校長

『蜘蛛巣城』
(監督) 黒澤明

9

鶴岡
工業高等専門学校
宍戸 道明 副校長(*)

『レッドクリフ』
(監督) ジョン・ウー
(*) 校長事務代理の宍戸副校長より回答をいただきました。2025年9月1日時点の情報で作成。

10

福島
工業高等専門学校
岡本 任弘 校長

『マイノリティ・リポート』
(監督) スティーヴン・スピルバーグ

11

茨城
工業高等専門学校
鈴木 秋弘 校長

『いまを生きる』
(監督) ビーター・ウィアー

12

小山
工業高等専門学校
鶴見 智 校長

『銀河鉄道999』(1979年公開版)
(監督) りんたろう

13

群馬
工業高等専門学校
大金 伸光 校長

『ALWAYS 三丁目の夕日』
(監督) 山崎貴

14

木更津
工業高等専門学校
先村 律雄 校長

『男はつらいよ』
(監督) 山田洋次

15

東京
工業高等専門学校
樋口 聡 校長

『君たちはどう生きるか』
(監督) 宮崎駿

16

長岡
工業高等専門学校
小林 幸夫 校長

『バック・トゥ・ザ・フューチャー1』
(監督) ロバート・ゼメキス

17

富山
高等専門学校
國枝 佳明 校長

『愛と青春の旅立ち』
(監督) テイラー・ハックフォード

18

石川
工業高等専門学校
富田 大志 校長

『ニュー・シネマ・パラダイス』
(監督) ジュゼッペ・トルナトーレ

19

福井
工業高等専門学校
長谷川 章 校長

『おしよりん』
(監督) 児玉宣久

20

長野
工業高等専門学校
早瀬 伸樹 校長

劇場版『名探偵コナン 隻眼の残像』
(監督) 重原克也

21

岐阜
工業高等専門学校
大塚 友彦 校長

『遠い空の向こうに』
(監督) ジョー・ジョンストン

22

沼津
工業高等専門学校
岡田 哲男 校長

『砂の器』
(監督) 野村芳太郎

23

豊田
工業高等専門学校
阿波賀 邦夫 校長

『ドリーム/Hidden Figures』
(監督) セオドア・メルフィ

24

鳥羽
商船高等専門学校
古山 雄一 校長

『チルソクの夏』
(監督) 佐々部清

25

鈴鹿
工業高等専門学校
藤本 慎司 校長

『ロスト・キング 500年越しの運命』
(監督) スティーヴン・フリアーズ

26

舞鶴
工業高等専門学校
林 康裕 校長

『マイ・インターン』
(監督) ナンシー・マイヤーズ

27

明石
工業高等専門学校
土居 信数 校長

『ウィンストン・チャーチル ヒトラーから世界を救った男』
(監督) ジョー・ライト

28

奈良
工業高等専門学校
近藤 科江 校長

『ドリーム/Hidden Figures』
(監督) セオドア・メルフィ

29

和歌山
工業高等専門学校
井上 示恩 校長

『十二人の怒れる男』
(監督) シドニー・ルメット

30

米子
工業高等専門学校
山口 利幸 校長

『米百俵 小林虎三郎の天命』
(監督) 島宏

31

松江
工業高等専門学校
和田 清 校長

『Lion/ライオン〜25年目のたたいま〜』
(監督) ガース・デヴィス

32

津山
工業高等専門学校
佐藤 貴哉 校長

『2001年宇宙の旅』
(監督) スタンリー・キューブリック

33

広島
商船高等専門学校
逸見 真 校長

『ベスト・キッド』(1984年版)
(監督) ジョン・G・アヴィルドセン

34

呉
工業高等専門学校
餘利野 直人 校長

『この世界の片隅に』
(監督) 片淵須直

35

徳山
工業高等専門学校
阿部 恵 校長

『グッド・ウィル・ハンティング/旅立ち』
(監督) ガス・ヴァン・サン

36

宇部
工業高等専門学校
金寺 登 校長

『天空の城ラピュタ』
(監督) 宮崎駿

37

大島
商船高等専門学校
藤本 隆土 校長

『すずめの戸締まり』
(監督) 新海誠

38

阿南
工業高等専門学校
大和田 恭子 校長

『PLAY! 〜勝つとか負けるとかは、どーでもよくて〜』
(監督) 古厩智之

39

香川
高等専門学校
荒木 信夫 校長

『ドリーム/Hidden Figures』
(監督) セオドア・メルフィ

40

新居浜
工業高等専門学校
東海 明宏 校長

『大統領の陰謀』
(監督) アラン・J・バクラ

41

弓削
商船高等専門学校
内田 誠 校長

『十二人の怒れる男』
(監督) シドニー・ルメット

42

高知
工業高等専門学校
江口 忠臣 校長

『Fukushima 50』
(監督) 若松節朗

43

久留米
工業高等専門学校
南 新平 校長

『スター・ウォーズ』
(監督) ジョージ・ルーカス

44

有明
工業高等専門学校
八木 雅夫 校長

『国宝』
(監督) 李相日

45

北九州
工業高等専門学校
片山 佳樹 校長

『オープンハイマー』
(監督) クリストファー・ノーラン

46

佐世保
工業高等専門学校
下田 貞幸 校長

『ブレードランナー』
(監督) リドリー・スコット

47

熊本
高等専門学校
高松 洋 校長

『タッカー』
(監督) フランシス・フォード・コッポラ

48

大分
工業高等専門学校
坪井 泰士 校長

『風の谷のナウシカ』
(監督) 宮崎駿

49

都城
工業高等専門学校
田村 隆弘 校長

『炎のランナー』
(監督) ヒュー・ハドソン

50

鹿児島
工業高等専門学校
上田 悦子 校長

『プラダを着た悪魔』
(監督) デイビッド・フランク

51

沖縄
工業高等専門学校
鈴木 康司 校長

『戦場のピアニスト』
(監督) ロマン・ポランスキー

52

東京都立産業技術
高等専門学校
吉澤 昌純 校長

『チ。ー地球の運動についてー』
(監督) 清水健一

53

大阪公立大学工業
高等専門学校
秋田 成司 校長

『オープンハイマー』
(監督) クリストファー・ノーラン

54

神戸市立
工業高等専門学校
林 泰三 校長

『硫黄島からの手紙』
(監督) クリント・イーストウッド

55

サレジオ
工業高等専門学校
小島 知博 校長

『教皇選挙』
(監督) エドワード・ベルガー

56

国際
高等専門学校
鹿田 正昭 校長

『劔岳 点の記』
(監督) 木村大作

57

近畿大学
工業高等専門学校
齊藤 公博 校長

『陽はまた昇る』
(監督) 佐々部清

58

神山まると
高等専門学校
五十棲 浩二 学校長

『ニュー・シネマ・パラダイス』
(監督) ジュゼッペ・トルナトーレ

校長58人 58本
高専生に観てほしい
この映画

● 国立高専
■ 公立高専
● 私立高専

全国の国立高等専門学校
(国立高等専門学校機構サイトより)

全国の公立・私立高等専門学校
(文部科学省サイトより)