

アキバ-私の「ゼロ地点」



インタビュー 国立高等専門学校機構 理事長 谷口 功氏



中学卒業後5年間でモノづくり教育を徹底する高等専門学校教育システムは、海外からも注目されている。もちろん学生の留学や、教員の交流、留学生の受け入れなども活発化している。世界に浸透

日本の高専―世界に広がる

「海外で高専という教育システムが注目されています。『2018年にOECD（経済協力開発機構）が東京高専を視察し、高専教育を『次世代のイノベーション』を育成するものと公式ブログで評価した。アジア各国からも注目されており、モンゴル、タイ、ベトナムでは高専教育がスタートしている。特にタイでは担任制度を導入しており、教員が学生にきめ細かく指導するなど、日本の高専の手法が取り入れられている。国を挙げて力を入れており、

入学の倍率が非常に高いなど、優秀な学生が集まっている。今年9月には、第一期の卒業生が20人集立った。モンゴルも全県に高専を置くという流れがある。北欧においても注目され、応用科学に強いフィンランドでは大学との連携が進んでいる」

「国際連携は大きなテーマとなりつつある。『日本のモノづくりは大きな魅力を持っている。半導体分野をはじめスピード感を持って変化する。日本の新しいモノづくりは、コトづくりと融合させなければならぬ。そのためには『文理両道』ができるような分野間のつながり、さらに国と国との

連携を深める必要がある。国際情勢が緊迫化する中、モノづくりで連携し、高専の良いところを各国でアレンジしてもらえば平和外交にも役立つのではないか」

「学生たちも世界に目を向けるようになっていきます。『高専では実験や実習、技術コンテストへの参加など好きな分野・学問を掘り下げられる。学生には5年の間に一度は世界に出て視野を広げてほしい。支援する制度も充実させている。留学生の受け入れも、インフラ整備も含めて体制を拡充している」

「国際的な視点を持った学生が増えることを期待します。『社会に貢献できる行動力を持つ学生を育てる。新しいアイデアを創出し、自分自身で起業にも挑戦してほしい。高

モノづくり電気系 YouTuber イチケンさん

高専時代を語る



【左】高専時代に通った東京・秋葉原【右】高専5年生時（石橋教授の研究室）

「イチケンの原点」を語る。進学はモノづくりが学べる高専を志望し、10年に東京都立産業技術高専に入学。11年、電気電子工学コースに進む。独学でモーター駆動に必要なとされるドライバーの工作に打ち込み、電気回路や電気信号などの知識を付けていく。ドライバーは省エネルギー化にも欠かせない要素技術。組み込みソフトも独自で勉強。『不明な点はロボコン部の友人や研究室の先輩に助けられ

たと、教える受けたことに感謝する。高専時代に戻れるならロボコン部に入部してみたい、と思う。『電気回路の探求に仲間と打ち込み、ロボットの完成させ

てみたかった』と打ち明け。『現役の学生には何にでもチャレンジしてほしい』とエールを送る。

教授との出会い

14年に卒業し、パワーエレクトロニクスに強い関心を抱き、2年時に担任となった石橋正基教授との出会いが、方向性を固める。4年生で石橋教授のゼミに進み、5年生で石橋研究室に配属となる。

高専の矜持

今、ユニチュバーとして、多くの企業と取引している。顧客と円滑なコミュニケーションを図る能力、最新技術の傾向を習熟するための姿勢を、高専で学んだと高専出身者の矜持を語る。夢は「一人が乗れるドローンを高専から設計し、ユニチュバーで発信したい」と笑顔で話す。

最新技術に心躍る

ラジオの音

動画配信サイト「YouTube（ユニチュバー）」で、電子工作の面白さを発信している「イチケンさん」は、高等専門学校出身のモノづくり電気系YouTuber（ユニチュバー）。約42万6000人がチャンネル登録している。

中学生の時、オートバイをチューニングする父親の姿を見て「機械いじりが好きになった。そして、東京の電気街（秋葉原（アキバ）」でパーツを購入して自作パソコンを製作するほか、ラジオを組み立て「音が聞こえたときの喜びは忘れられない」と、

国立、公立、私立を合わせ全国に58ある高等専門学校。中学卒業後から高度なエンジニアを育てる日本独自の「KOSEN」教育が今、世界に広がっている。一方ネットに広がる世界では、高専で得たスキルを武器とする動画配信者が、就職とは異なるモノづくりとの関わり方を見せている。18日の第2部より続く本特集では、就職における学生、企業の悩みなどに焦点を当てつつ、企業で活躍する先輩社員、高専を中心とした地域の取り組みを紹介する。

INDEX

11月18日付	学	企	先
2 新産業成長と人材育成	学	企	先
9 DE&I教育	学	企	先
13 防災・減災への貢献	学	企	先
14 目指せ！ユニコーン／知財検索学ぶ	学	先	
20 21 人材育成、採用、事業紹介－最先端はこう作られる	学	先	
22 練習船見てある記	学	企	
35 進学の道	学		
40 掲載企業・団体早見表	学	先	

11月19日付	学	企	先
15 谷口高専機構理事長&イチケンさんに聞く	学	企	先
16 インターンシップの有効活用	学	企	
18 お悩み相談	学	企	先
21 エリアニュース	学	企	先
22 高専生に読んでほしいこの1冊	学		

先輩からのメッセージ 学
18日付→3-8、10-12、15-19、23-26、28-30、32-34、36-39
19日付→17、19-20
凡例 学：学生 企：企業 先：先生向けの内容

掲載早見表 自分のロールモデルを探してみよう

会社名(50音順)	業種(主な製品・サービス)	積極採用学科	本紙掲載の「先輩紹介」	広告ページ
アンリツ	製造業(電気機械器具製造業)	機 電 情 化 建 船 社 複	卒業校(※) 掲載ページ 呉高専 複 P.17 水更津高専 電 P.17	P.16
大河内金属	製造業(アルミ素材・加工品)	機 電 情 化 建 船 社 複	— P.19	P.17
オオツカハイテック	製造業(カム・金属部品加工)	機	— P.17	P.15
岡部	金属製品製造業(建設・土木・海洋製品)	機 電 建	長野高専 建 P.19 事業紹介&人事より 昨日付	P.21
唐津プレジジョン	製造業(工作機械製造販売)	機 電 情	大分高専 機 P.20	P.18
菊池精器製作所	製造業(電気機械器具)	機 電 情 化	茨城高専 機 P.19	P.20

高専生を応援する「のべ14社」の企業・団体を一覧形式で紹介。

会社名(50音順)	業種(主な製品・サービス)	積極採用学科	本紙掲載の「先輩紹介」	広告ページ
キタムラ機械	製造業(工作機械)	機 電 情 複	卒業校(※) 掲載ページ 石川高専 機 P.19	P.20
協豊製作所	製造業(部品・生産設備)	機 電 情 化	豊田高専 機 P.20	P.19
倉敷ボーリング機工	製造業(表面改質、機械加工)	機 電 情 化 社 複	— P.20	
光陽精機(川金H Dグループ)	製造業(油圧シリンダ)	機 電 情 化 建 船 社 複	— P.19	P.17
タニタ秋田	製造業(健康計測機器)	機 電 情	秋田高専 情 P.17	P.18
テックプロジェクトサービス	建設業(プラントエンジニアリング)	機 電 化 建	— P.20	
長浜製作所	製造業(業務用機械器具)	機 電 情	— P.20	P.19
ナカヤマ精密	製造業(耐摩耗精密工具)	機 電	— P.17	P.15

株式会社オオツカハイテック

カムから、宇宙へ。みんなの想いをカタチに

みんなの想いを「カタチ」にするカイシャ。

ひとつの図面が、カタチになる瞬間。わたしたちが、「やりがい」を感じる瞬間。図面には、さまざまな人々の「想い」が込められています。この「想い」をつなげ、「カタチ」にするのが私たちのシゴトです。

創業60年を超えて、産業用カム製作で培われた技術力は、今では航空宇宙産業、さらにその先に広がっています。いっしょに、想いをカタチにしていきたいませんか？

採用特設サイト開設中 | <https://otsuka-hi-tech.co.jp/otsuka-rec/>

Nakayama

高専生のみなさん

私たちと一緒に
超精密という加工技術で世界のハイテク産業に
チャレンジしませんか。

ナカヤマ精密株式会社は高度な加工技術と3Dイメージング豊富な工作機械で世界のハイテク産業に貢献しています。