



学びながら得意分野を伸ばすうちに見えてくる未来

OB & OG VOICE!

マツダ株式会社
本社工場 車体製造部 第2車体課

福谷 和之さん

第一類 生産システム工学課程 2007年度卒業
山口県立徳山高等学校卒業

自分の適性・能力を考慮して 第一類を選択

地元から近いこと、そして自分の適性・能力を活かせる分野だと考え、第一類を選びました。大学時代は、「耐摩耗性に優れた窒化層の生成」をテーマに、アルミダイキャスト型の耐摩耗性を向上させるためには、どのような表面処理が適しているかを研究。表面処理に時間を要するため、被膜の評価とどの特性がダイキャストの摩耗に効果的か、までは実施できませんでしたが、1年間の研究では成果を出すのに限界を感じました。

携わった仕事が 製品として誕生する喜びを実感

これら第一類で学んだことを活かしく、マツダ株式会社に入社し、設計と製造を経験。設計の部署では、自分の描いた図面が製品化され、実際に街を走っているのを見た時に仕事の喜びを感じました。製造の部署では、自分が携わった業務が製品に反映され、精度の高い車が完成した際の充実感が大きかったです。狙い通りの成果が出ないことや、製品に対する理想と現実のギャップなどもありますが、

それらを含め、「モノづくり」の醍醐味だと受け止めています。

学びながら得意分野を 熟考するという選択肢

学生時代、「モノづくり」という仕事は、自分の業務を淡々とこなすイメージがありましたが、実際に社会に出て感じるのは、どの部署も人とのつながりが重要であること。多くの人間が関わり、対話しながら一つのカタチにしていこうとこそ「モノづくり」だと思います。これまでは、金属材料や溶接、機械加工など車体領域に特化した仕事を行ってきました。今後は、塗装や装備部品なども把握して、車をトータルで考えられるマルチエンジニアを目指します。



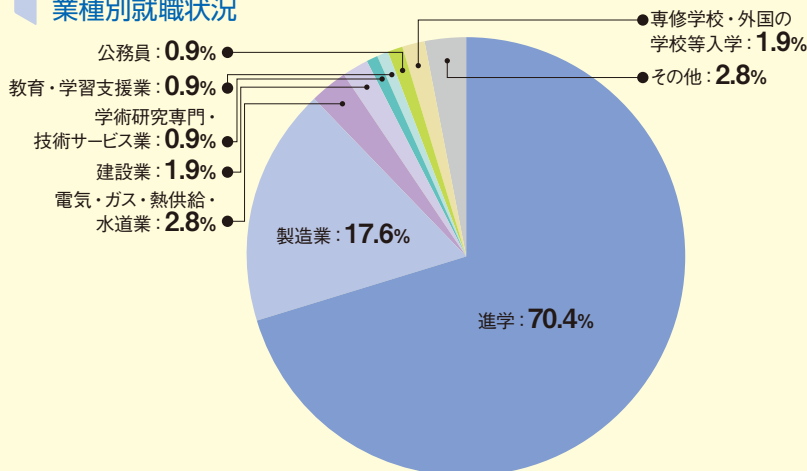
将来の進路

製造業を中心に高就職率を実現

知識と実践力を備えた人材は、
各企業から高い評価を得ています

卒業生の約7割が、大学院へ進学しています。学部卒業生の就職先は、重工・鉄鋼・造船関係の企業、一般・産業機械メーカーや自動車メーカーなどもの作りに携わる企業が主流ですが、電気、情報通信機器化学工業といった幅広い業種への就職の道も開かれています。第一類で機械システム工学を系統的に学んだ卒業生たちは、エンジニアや研究者としてさまざまな領域でグローバルな活躍をみせています。

業種別就職状況



※2014年3月現在

主な就職先(大学院含む)

□製造業

●重工・鉄鋼・造船

三菱重工株式会社 / 株式会社IHI / 川崎重工株式会社 / JFEスチール株式会社 / 株式会社日本製鋼所 / 日立造船株式会社 / 三井造船株式会社

●輸送機械器具

スズキ自動車株式会社 / ダイハツ工業株式会社 / トヨタ自動車株式会社 / 本田技研工業株式会社 / マツダ自動車株式会社 / 三菱自動車工業株式会社 / 日野自動車株式会社 / 株式会社プリチストン / ヤマハ発動機株式会社

●一般機械器具

株式会社小松製作所 / ヤンマー株式会社 / コベルコ建機株式会社 / 日立建機株式会社 / バブコック日立株式会社 / 井関農機株式会社 / TOTO株式会社 / リョービ株式会社 / ヤマザキマザック株式会社 / 株式会社熊平製作所 / 三浦工業株式会社

●電機・情報通信機械器具

株式会社東芝 / 三菱電機株式会社 / 株式会社リコー

●その他

旭化成株式会社 / 株式会社クラレ / 三菱レイヨン株式会社 / 三菱化学株式会社 / 出光興産株式会社 / 大日本印刷株式会社

□電力業

中国電力株式会社 / 四国電力株式会社 / 住友共同電力株式会社

□運輸業

西日本旅客鉄道株式会社

□その他

宇宙航空研究機構

(順不同)



大学時代に磨いたコミュニケーション力を今も活かして

OB & OG VOICE!

株式会社 富士通システムズ・ウエスト

佐古 あかりさん

第二类 情報工学課程 2008年度卒業
岡山県立津山高等学校出身

大学入学後、 コミュニケーション力を身につける

広島大学を選んだ理由は、あまり人とのコミュニケーションが得意ではなかったため、新入生をフォローする制度を取り入れている点が魅力でした。勉強だけでなく、プライベートなことも先生や仲間に気軽に相談できます。入学後は、広島大学消費生活協同組合組織部OZに所属。イベントの開催や冊子の発行などに関わり、受験生や新入生とふれ合う機会も多かったです。これらの経験により、入学当初よりコミュニケーション力が身についたと感じます。

「知識は持っている」という前提で 新しいモノづくりがスタート

現在は、株式会社富士通システムズ・ウエストで、システムエンジニアとして勤務しています。クライアントはさまざま、一つひとつの企業に最適なシステムを完成させなければならず、チームで動いているため、コミュニケーションが重要になってきます。システム導入の目的や仕様、要望など聞き取った上で、新しいモノづくりに取り組みますが、専門知識があるのは当たり前で、そこから新しい仕組みを考え、構築していくことの大切さを痛感しています。

良きお手本となり、 周りをリードしていきたい

やりがいを感じるのは「この仕事は佐古に任せたい」という言葉をいただいた時です。特に、普段は厳しく、あまり誉めることのない上司からそういう言葉をもらえた時は、本当に「がんばろう!」と思えます。後輩も増えてきたので、見本となる先輩として周りを引っ張っていかなくては、と自覚もある反面、「そろそろ独り立ちかな?」と言われると不安も感じます。幸い、この人のようにになりたい、と思える先輩が身近にいますので、少しでも近づけるよう努力していきたいです。



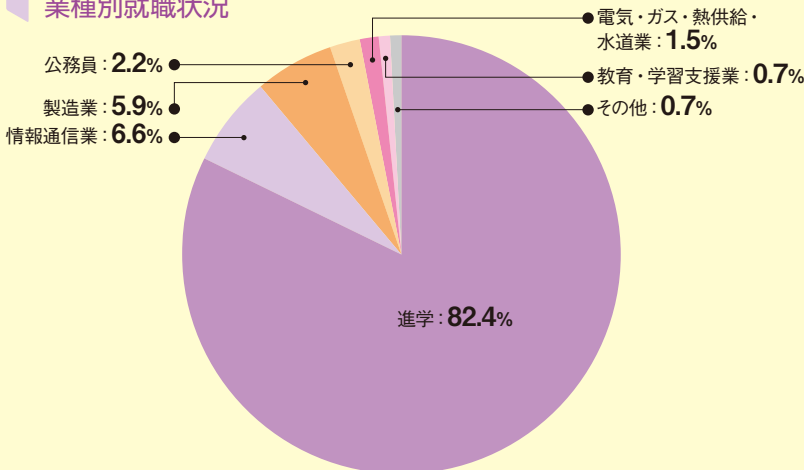
将来の進路

多領域にわたる知識と技術力が認められ、
ほぼ100%の就職率を誇ります

大学院進学者が多いのも特徴です

第二类の卒業生の約8割が、大学院へ進学します。就職希望の学生に対する就職率は、ほぼ100%。毎年150人程度の就職を希望する学生に対して、700社以上の企業から求人があります。業種は、電気・電子・半導体を中心として、機械・化学・建設関連まで多種多様です。電気・電子・システム・情報の知識、そして最先端技術を学んだ学生たちには、広い分野からさまざまな職種の求人が寄せられています。

業種別就職状況



※2014年3月現在

主な就職先(大学院含む)

□製造業

●一般機械器具

三菱重工業株式会社 / 大日本スクリーン製造株式会社 / コベルコ建機株式会社 / 株式会社IHI / 富士重工業株式会社 / テルモ株式会社

●電気・情報通信機械器具

富士通株式会社 / 三菱電機株式会社 / シャープ株式会社 / 株式会社日立製作所 / 日本電気株式会社 / パナソニック株式会社 / 株式会社東芝 / ソニー株式会社 / 株式会社デンソー / 株式会社リコー / 日本IBM株式会社 / グローリー株式会社 / 株式会社沖データ / 富士電機株式会社

●電子部品・デバイス

オムロン株式会社 / 株式会社村田製作所 / ローム株式会社 / 浜松ホトニクス株式会社 / 京セラ株式会社 / カシオ計算機株式会社

●輸送機械器具

マツダ株式会社 / スズキ株式会社 / 本田技研工業株式会社 / トヨタ自動車株式会社 / 三菱自動車株式会社 / 西日本旅客鉄道株式会社 / ダイハツ工業株式会社

●その他

住友電気工業株式会社 / 富士フィルム株式会社 / JFEスチール株式会社 / 旭化成グループ / 旭硝子株式会社 / テルモ株式会社 / 三菱化学株式会社 / 帝人株式会社 / 住友化学株式会社

□電力事業

中国電力株式会社 / 九州電力株式会社 / 四国電力株式会社 / 関西電力株式会社 / 中部電力株式会社 / 東京電力株式会社

□情報通信業

株式会社NTTドコモ / 西日本電信電話株式会社 / 株式会社ハイエレクトロニクス / ヤフージャパン株式会社 / 株式会社富士通システムズ・ウエスト / 株式会社日立システムズ / ソフトバンクグループ

□その他のサービス業

株式会社野村総合研究所 / 株式会社日建設計 / 楽天株式会社

□公務員

広島市 / 姫路市 / 岡山市 / 中国財務局

(順不同)



巨大な化学プラントに込めるエンジニアとしての思い

OB & OG VOICE!

三井化学株式会社 生産技術研究所 ポリマープロセスグループ
 主席研究員

田中 潤平さん

大学院工学研究科：物質化学システム専攻 博士前期課程 2004年度修了
 兵庫県立長田高等学校出身

工業化に向けて プロセスの開発と改良を実施

大学院を修了後、三井化学株式会社 生産技術研究所でプロセスエンジニアとして働いています。ここでは、高分子材料、特に機能性ポリオレフィンの生産技術に関わる研究開発に携わっています。実験室レベルの研究結果を工業的に実現させるための橋渡しとして、主に「パイロットプラント」と呼ばれる試験設備を用いて、既存のプロセスの改良や、新規プロセスの開発を行っています。

大学で学んだ理論や考え方が 今も役立つ

化学プラントには、細部に渡りプロセスを選定するに至った理由があり、そこには開発に携わった技術者の思いが込められています。自分のアイデアを巨大な化学プラントに反映できた時の大きな喜びと達成感が、プロセス開発の醍醐味と言えます。現在、プロセスエンジニアとして業務を遂行する上で、大学で学んだ化学工学の理論や考え方が、種々の課題に直面

した際の技術的指針として大いに役立っています。

自由な議論の中で、アイデアをカタチに

在学中、研究を通して、指導教官や研究室のメンバーと自由闊達に議論しながらアイデアを形にしていく過程の中に、楽しさを感じていました。仮説を支持する実験データが得られた時は、小さな前進が素直に嬉しかったです。大学での講義や研究を有意義にするかどうかは本人次第です。単位を取るための義務的な作業ではなく、知的好奇心を刺激する学びの場と捉えれば、得られる経験はきっと違ったものになるでしょう。



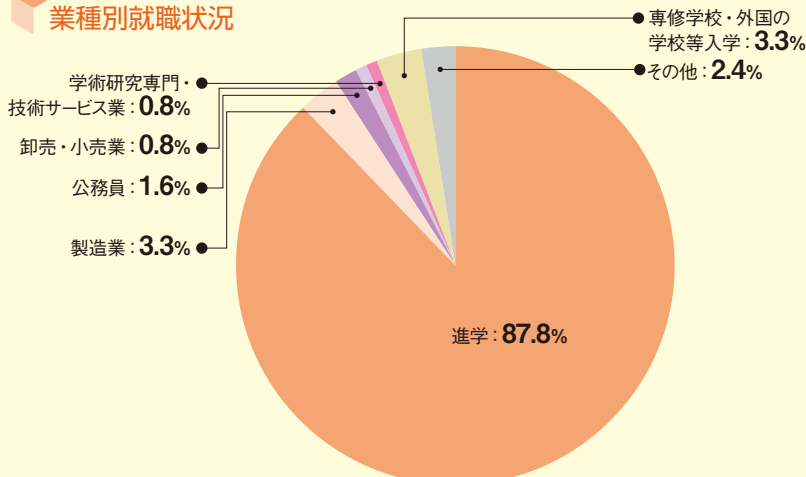
将来の進路

約8割の学生が大学院へ進学

就職は、製造業を中心に広い分野の業種へ
 企業の未来を担う人材として活躍しています

化学系卒業生の就職先は、化学、材料、システム製品、医薬、繊維、自動車、電気・電子など。バイオ系の卒業生は、主に製薬、食品、化学などの業界へ。プロセス系の卒業生は、化学産業だけではなく、医薬・食品、電気・電子、機械、金属、情報など、さまざまな領域の企業に就職しています。約8割の学生が、さらに高度な教育を受けるため大学院に進学し、各専門分野の研究を行っています。

業種別就職状況



※2014年3月現在

主な就職先(大学院含む)

製造業

化学工業

住友化学株式会社 / 三菱化学株式会社 / 三井化学株式会社 / 株式会社カネカ / 昭和電工株式会社 / 東ソー株式会社 / 日立化成工業株式会社 / 旭化成株式会社 / 株式会社クラレ / ダイキン工業株式会社 / 株式会社クヤマ / 日油株式会社 / 広栄化学工業株式会社 / 住友ベークライト株式会社 / 株式会社日本触媒 / 日東電工株式会社 / 株式会社ダイセル化学工業 / 宇部興産株式会社 / 中国塗料株式会社 / 大日本印刷株式会社

繊維・紙製品

東レ株式会社 / 三菱レイヨン株式会社 / 東洋紡績株式会社

石油・石炭製品

出光興産株式会社 / 株式会社ブリヂストン / 住友ゴム工業株式会社 / 旭硝子株式会社

非鉄金属・金属製品

住友金属鉱山株式会社 / 三井金属鉱業株式会社 / 戸田工業株式会社

電気機器

シャープ株式会社 / パナソニック株式会社 / 株式会社村田製作所 / 富士ゼロックス株式会社

医薬品

小野薬品工業株式会社 / 富士製薬株式会社

食品

サントリー株式会社 / 丸大食品株式会社 / カルビー株式会社 / 株式会社ミツカン / カルビス株式会社 / サンヨー食品株式会社 / 中国醸造株式会社 / 株式会社日清製粉グループ

その他

マツダ株式会社 / 本田技研工業株式会社 / JFEスチール株式会社 / 株式会社コーセー / 株式会社マンダム / ポーラ化成工業株式会社 / サンスター技研株式会社 / 太平洋セメント株式会社 / ミズノ株式会社 / NECエンジニアリング株式会社

(順不同)



自分が関わった仕事が残ることの喜びがやりがいへ

OB & OG VOICE!

広島県西部建設事務所東広島支所
維持課 維持第二係

竹中 瞳さん

第四類 社会基盤環境工学課程 2011年度卒業
広島県立呉三津田高等学校出身

県民の安全を支えるために道路や河川などを維持管理

生まれ育った広島が大好きで、地元をよりよくするために貢献したいと考え、広島県庁への入庁を決めました。現在は、県民の皆さんの生活を支える道路や河川などを維持管理する部署に勤めています。地元の方からの要望や施設点検結果などを基に選定した補修箇所の工事、ガードレールや道路照明、植栽などの維持管理が主な業務です。デスクワークもありますが、やはり現場に出向くことが多く、作業着にヘルメット、長靴という装備で日々奮闘しています。

安心して自分に任せてもらえるような強みを持つ職員になりたい

地元の方々からの問い合わせなど県民の皆さんと直接関わるケースも多く、すぐに回答できなかつたりすると、勉強不足を痛感させられます。反面、喜びの声も直接聞くことができ、仕事のやりがいを感じることも多々あります。今後は「これは竹中に任せれば大丈夫!」と言っていただけるような、頼れる職員になることが目標です。

のびのび勉強に打ち込める環境が広島大学の魅力

地元志向の私にとって、広島大学に進学することはごく自然の成り行きでした。第四類を選択したのは、自分が手がけたモノが残る仕事に就きたいと考えたからです。広島大学は、広大な敷地の中でのびのびと勉強しながら大学生活を楽しめる数少ない大学だと思います。第四類は、建築・輸送・社会基盤とプログラムが分かれており、自分の目指したい分野が見つけられるよう授業が用意されているのも魅力です。



将来の進路

環境に対する知識を兼ね備えたエンジニアが求められる現代社会

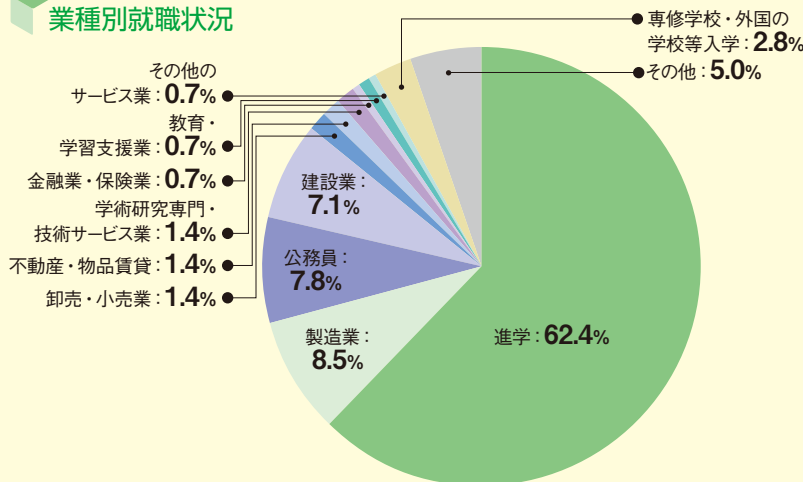
建設業界以外でもそのニーズが急増しています

卒業後の進路には、大学院進学のほか、多業種の就職先があります。社会基盤環境プログラムでは、公務員、道路・鉄道・運輸、電力、建設、重工・橋梁、コンサルタントなど。輸送機器環境工学プログラムは、自動車関連、重工・鉄鋼・船舶、エンジニアリング・精密機器、コンピュータ・情報システム、交通・運輸、コンサルタントなど。建築プログラムでは、総合建設業、設計事務所、住宅産業などへの就職が主流です。

主な就職先(大学院含む)

- 建設業
 - 株式会社大林組 / 鹿島建設株式会社 / 清水建設株式会社 / 大成建設株式会社 / 株式会社竹中工務店 / 五洋建設株式会社 / 戸田建設株式会社 / 西松建設株式会社 / 前田建設工業株式会社 / 大和ハウス工業株式会社 / 積水ハウス株式会社 / 住友林業株式会社 / 株式会社日建設計 / 株式会社NTTファシリティアーズ / 株式会社日本設計 / 東亜建設工業株式会社
- 製造業
 - 輸送機械器具
 - トヨタ自動車株式会社 / 本田技研工業株式会社 / マツダ株式会社 / スズキ株式会社 / ダイハツ工業株式会社 / アイシン精機株式会社 / 株式会社日立製作所 / 三菱重工業株式会社 / 川崎重工業株式会社 / 三井造船株式会社 / ジャパンマリンユナイテッド株式会社 / 日立造船株式会社 / 日揮株式会社
- 電力事業
 - 中国電力株式会社
- 運輸業
 - 東日本旅客鉄道株式会社 / 西日本旅客鉄道株式会社 / 西日本高速道路株式会社 / 株式会社日立物流 / 東海旅客鉄道株式会社 / 神原汽船株式会社
- その他のサービス業
 - パシフィックコンサルタンツ株式会社 / 株式会社建設技術研究所 / 日本工営株式会社 / 復建調査設計株式会社 / 中電技術コンサルタント株式会社 / 日本水工設計株式会社 / 中央コンサルタンツ株式会社 / 株式会社長大 / 株式会社計測リサーチコンサルタント / 株式会社博報堂 / 西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 / ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社
- 公務員
 - 国家公務
 - 国土交通省 / 財務省 / 厚生労働省労働基準監督局
 - 地方公務
 - 広島県 / 東京都 / 山口県 / 兵庫県 / 香川県 / 広島市 / 神戸市 / 鳥根県 / 栃木県 / 大分県 / 岡山市 / 名古屋市 / 福井市 / 横浜市 / 福岡市
 - 独立行政法人
 - 都市再生機構 / 水資源機構 / 鉄道・運輸機構

業種別就職状況



※2014年3月現在

(順不同)