



突撃!

SENPAI インタビュー

パート
1

先輩へ突撃インタビュー！高校の先輩からは学校生活、社会人になった先輩からは働いてみた感想を取材！ホットな内容をお届け！

interview

SENPAI 池川 大志 山梨県立韮崎工業高等学校/情報技術科



目指せ！ 情報化社会の最先端！



自分が想像したものを、
プログラミングで創造する面白さ！

情報化社会が急速に進んでいる時代背景を考慮して、僕は情報技術科を選びました。基礎からしっかりと身につけ、情報技術検定などの資格にも挑戦しながら知識や技術を高め、実際に自分で想像したものを自分の力でプログラミングできるようになりました。学びを深める中で、この技術が世の中のあるあらゆる分野で必要とされていることを実感し、大きな可能性を感じています。将来はプログラマーとなり困っている人々を助けられるような存在になりたいと思っています。

今の私の
マストアイテム！



バレーボール
バレーボール部でキャプテンを務めました。仲間と一丸となりプレーした日々は最高の思い出！

column

ここがハマる理由だった！

「実習がはまる！」

工業系高校は実習が多いから、ただ机に向かって勉強とは違って、仲間とコミュニケーションをとりながら共に何かを行う機会が多い。だから自然にコミュニケーション能力を養うことができた。それに実習を積むことで自分にはどんなことが向いているのか、得意不得意などもよくわかるから、将来の仕事を決めていく上でも良かったと思う。



interview

SENPAI 渡邊 曲花 山梨県立甲府工業高等学校/電気科



電気ってすごい！ 感動の学びがある



苦手なことも、まず挑戦！
仲間がいるから、乗り越えていける

電力会社に勤務している父の影響で、私も電気に興味を持ったのですが、中学生当時は電気のことを何も知らず、こんな私が電気科に入って大丈夫なのかな？と不安な気持ちがありました。でも、電気の素晴らしさを実感できる授業を通して学ぶことが楽しくなり、今では資格も取得して、実習で製作したものを両親にプレゼントできるほどの知識や技術を身につけ、自分に自信が持てるようになりました。将来は電力会社に勤務して地域のために活躍したいと思っています。

今の私の
マストアイテム！



クラスメートの写真
大好きなクラスメート！みんなで撮った写真は私の宝物。仲間恵まれた高校生活は最高の思い出。

interview

OB 萩原 京介 山梨県立韮崎工業高等学校/情報技術科 ▶ 山梨県立産業技術短期大学校



未来を見据える エンジニアに！



進学してさらに学びを深め、
いち早く高いレベルに到達して夢をつかむ

システムエンジニアを目指す情報技術科の生徒は、就職の選択肢を広げるために専門学校や大学に進学する人が多いです。工業系高校には、目標を明確につかむことができる環境が整っていて、僕自身、基本的な知識と技術を高校時代に身につけたことがアドバンテージとなり進学先での有意義な学びにつながりました。IT業界の多様な分野を知ることができ、可能性の大きさを感じています。日々進化するIT業界で最新技術にも触れながら、活躍していきたいと思っています。

今の私の
マストアイテム！



スマホ
プログラミングに必要な英単語を調べたり、興味を追究したり、日常に欠かせない存在です。

interview

OG 丸山 侑晏 山梨県立甲府工業高等学校/電気科 ▶ 東京電力パワーグリッド株式会社



地域のインフラを守る 技術者としての誇り



暮らしを支える電気を届ける
使命感を持って向き合うやりがいがある仕事

私は現在電力会社に勤務し、皆さまのもとに安全・確実に電気を届け続けるため、山梨県全域の鉄塔や送電線などの設備保守を行っています。高所作業を行うことが多く、ドローンを飛ばす場面もあるなど、外で体を動かす機会が多いこの仕事は、活動的なタイプの私にとっても向いていると感じています。最近是新人の指導にも当たるようになりました。この職種を目指す女性も増えているので、目標とされるような良き先輩になりたいです。そしてさらにスキルを磨き、地域に貢献したいと思っています。

今の私の
マストアイテム！



スノーボード
大好きなスノーボード。スノボを楽して休日が充実すると仕事をがんばる意欲が湧いてきます！

ここがハマる理由だった！

「資格が豊富！」

入学当初は興味はあっても知識は何もなかった。でも2年生、3年生と学年が上がるごとに、できることが目に見えて増えていくから、自分の成長を感じられて嬉しかった。がんばって知識や技術も身につけ、いくつもの資格取得ができたのはすごい自信になったし、向上心にもつながった。工業系高校は夢を見つけ、叶えていける最高の環境だと思う！



SENPAI 宮下 愛子 山梨県立都留興譲館高等学校 / 電子工学科



夢を持って
自分の未来を描こう！



やりたい気持ちを大切に
幅広い学びが将来の選択肢を広げてくれる

高校を卒業したら就職したいと思っていたので、資格が取得でき就職先にも幅広い分野がある電子工学科に進みました。自分で考えて何かをするのが好きなので、プログラミングの授業は特に楽しいです。社会で使われている電気の仕組みなどを理解すると、社会の見え方も変わり、またインターンシップで実際に会社を見学したことで、自分の未来像も描けて視野が広がりました。工業系高校には自分の夢や目標を見つけ、それに向かっていける環境があります。

今の私の
マストアイテム！



多機能ボールペン
大事な書類などを書く時に使っている多機能ボールペン。集中力が高まるお気に入りのペンです！

ここがハマる理由だった！

「目標が定まる！」

中学生の時は、特にやりたいことがなくて、とりあえず総合学科に進んだ。でも新しい環境でいろんな分野の学びに触れていくうちに、自分は工業系が好きだと気づくことができた。一人ひとりが自分に合った分野を見つけていけるカリキュラムは進路に対する迷いを払拭してくれた。自分で目標を定めて進んでいく過程の勉強はこんなに楽しいのか！と実感。



SENPAI 佐藤 楓華 山梨県立青洲高等学校 / 土木工学科



地図にも残る
土木ってカッコいい！



未知の世界に挑戦！
土木の技術でまちづくりをしてみたい

土木はそれまで触れたことがない未知の分野でしたが、ものづくりが好きな私にとって構造物等に関わることを基礎からトータルに学べる授業や実習はとても楽しかったです。研修で訪れた宮城県では、災害からの復旧について学び、人の暮らしを支える土木という仕事の素晴らしさをあらためて実感しました。さまざまな知識や技術を身につけてからは、世の中の至る所で土木の力が活かされていることに気づけるようになり、現場で活躍する将来に希望がふくらんでいます。

今の私の
マストアイテム！



関数電卓
測定の計算の時などに使っています。入学以来ずっと手元にある必需品。これからも使い続けます！

OB 森嶋 嵐 山梨県立都留興譲館高等学校 / 電子工学科 ▶ 株式会社市村製作所



世界のデジタル化に
技術力で貢献！



目標を持って学んだ専門分野
高校で身につけたスキルを使い即戦力に！

僕は主にコネクタ金属端子の製作を行っています。コネクタ金属端子はスマートフォンや車の部品など、ほぼ全ての電子機器に使われていて、デジタル化が進む現代社会において必要不可欠なものです。製品自体は小さいですが、国内のみならず海外の大手電子機器メーカーでも使われているので、自分たちが作った製品が最終的には世界中で活躍しているのだと思うとやりがいを感じます。これからも多くの製品を世の中に送り出し、世界のデジタル技術の発展に貢献したいです。

今の私の
マストアイテム！



ワイヤレスイヤホン
ディスプレイを搭載した最先端モデルのワイヤレスイヤホン。社会人になり愛用品もグレードアップ！

OG 藤原 百花 山梨県立青洲高等学校 / 土木工学科 ▶ 株式会社中村建設



現場監督を目指して
日々前進！



社会基盤をつくる土木は
地域の豊かな生活を守る意義ある仕事

工業系高校には、自分に自信を持つことにつながる学びがありました。私も一生懸命測量の技術を身につけ大会に出場した経験があり、測量に関しては誰にも負けない！という自信を持つことができました。現在は先輩の下について舗装工事や新しい道路づくりに従事しながら、現場監督を目指して知識と技術を高めています。土木はまちづくり、社会を守る重要な役割を担っています。携わった仕事が地図にも載り、目にも見える達成感他では味わえない感動です。

今の私の
マストアイテム！



手帳
肌身離さず持っている仕事用の手帳。測定のデータや先輩に教えてもらった事をメモしています。

気になる

みんなのギモン

みんなの気になるコトに答えちゃう!



QUESTION
1

大学にも進学できる?

もちろん大学や専門学校などに進学できるよ。進学に必要な普通教科の授業もあるから、学力もしっかり身につけられるんだ。特にシステムエンジニア系を目指す人は進学するケースが多いよ。就職も進学も多様な選択肢から進路を選べるのが工業系高校の魅力!

QUESTION
ANSWER

QUESTION
2

部活はどんな感じ?

高校生ものづくりコンテストなどを目指して専門分野を深めていく部活があるのが特徴的。もちろんスポーツ系や文化系も盛んだよ。何かに情熱を傾けた経験は自分の力になるし、部活で培った礼儀やコミュニケーション能力は社会に出てからも役に立つよ。

QUESTION
3

不器用でも大丈夫?

技術系の実習では、今まで触ったことがない道具や機械を扱い、手先を使うことが多いから、できるかな?って心配になるよね。でも大丈夫!最初はうまくいなくても先生が丁寧に教えてくれるし、だんだん慣れてくるからね。まずは挑戦することが大事!

QUESTION
4

入学してからが不安かも

中学までの勉強と違う専門分野を学ぶので、みんなスタートラインが同じ。1から教えてくれるから大丈夫だよ。興味を持って取り組み、自分でもビックリするくらい成長できるんだ。努力しただけで可能性がグンと広がるのが工業系高校のすごいところだよ。

QUESTION
5

学科に迷ってる場合は?

受験の段階では、まだ学科を迷っている人も多いよね。でも心配は無用!入学してから学科(系列)を体験し、自分が好きな進路を選べる高校が多いんだよ。ホームページを見たり、オープンスクールに参加したりして、自分に合った高校を探してみよう!

QUESTION
6

数学や英語が苦手...

計算が必要なこともあるし、コンピューターのプログラミングには英語も使うけど、繰り返しやっていくうちに自然に覚えることができるから大丈夫。自分が興味ある分野の学びは、中学までの勉強とは違って、やればやるほど楽しくなるよ!

QUESTION
7

女子は少ない?

女子が少ない科もあるから、最初はみんなちょっと不安だね。でも同じ分野に興味を持つ仲間同士だから、グループで行う実習とかで意気投合して男女関係なくみんな自然に仲良くなれるよ。クラスの雰囲気も明るく活気があって、学校生活はとても楽しいよ。

QUESTION
8

資格は取れるの?

専門分野ごとにたくさんの資格があるから、各高校のホームページなどでチェックしてみよう!資格の取得は知識や技術をがんばって習得した証だから、自分に自信がつくよ。それに就職するにしても、進学するにしても資格を持っていることで選択肢が広がるよ。

QUESTION
9

就職先はあるの?

たくさんあるよ!工業系高校の生徒は専門的な知識や技術の基礎を身につけて、資格も取得できるから、即戦力の活躍できる人材として、たくさんの企業から必要とされているんだよ。実際に会社見学に行ったり、先生や先輩に話を聞いたりしながら、未来を考えよう!

QUESTION
10

何になれるの?

ものづくりや、まちづくりに関わる多種多様な職業で活躍しているよ。たとえば機械系や電気系のエンジニア、システムエンジニア、土木・建築など、技術系から研究開発系まで幅広い分野の道があるから、みんなもスペシャリストを目指そう!



突撃!

SENPAI インタビュー

パート
2

先輩へ突撃インタビュー！高校の先輩からは学校生活、社会人になった先輩からは働いてみた感想を取材！ホットな内容をお届け！

interview

SENPAI 跡部 雄介 山梨県立甲府城西高等学校 / メカトロニクス系列



メカトロニクスで未来を支える!



ものづくり産業に挑む
自分の興味がカタチとなる達成感は最高だ!

ものづくりで山梨を支えていける人材になりたいと考えて、機械を多く扱う実習が充実していて、有用な資格取得も目指せるメカトロニクス系列を選択しました。将来は設計と機械加工に携わりたいと思っているので、CADを使って設計図を起こす勉強はとても楽しかったです。高校で学ぶ中で、さらに専門性を追究したいという思いが強くなり、卒業後は進学しよう決めました。就職も進学も自分が望む多彩な選択肢が広がるのも工業系高校の魅力だと思います。

今の私のマストアイテム!



吉田正尚
オリックス・バファローズ
オリックス・バファローズのグッズを使ったり試合観戦をしてモチベーションを保っています。

column

ここがハマる理由だった!

「実験がすごい!」

化学実験を行うような会社で働きたいけど、どこで学べばいいの?と調べてみた。すると山梨にも薬品などの知識を身に付け、将来多様な分野で必要とされる人材を育成する学科があった。毒物や劇物を取り扱う実験は緊張感はずいぶんすごいけど、その分専門家へと成長している喜びが感じられた。工業系高校の中には、化学分野に進める学科もある!



interview

SENPAI 亀田 優里 山梨県立富士北稜高等学校 / 電気情報系列



新しい自分を発見! 勉強は未来の糧



景色を眺めるだけでも
世の中の電気を感じられる喜びがある

中学生まで電気は苦手な分野でした。でも、さまざまな場面で私たちの生活を支えてくれる電気に興味を持ち、電気情報系列に進みました。私は第一種・第二種電気工事士の資格を取得しています。水力発電関係の仕事を目指す私にとって、第一種電気工事士の学科試験を高校在学中に受けられたことは、とても有意義でしたし、大きな自信になりました。工業系高校は、努力しただけで自分が変わっていけることを実感できる喜びがあり、希望が持てる場所だと思います。

今の私のマストアイテム!



お気に入りの音楽
天月というアーティストが好きです。心に寄り添ってくれる歌詞に、いつも元気をもらっています。

interview

OB 丸山 悠希 山梨県立甲府城西高等学校 / メカトロニクス系列 ▶ 東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ株式会社



達成感と感動が探究心の原動力!



世界を視野に
誰もがまだ想像できない未来をつくりたい

私は現在半導体製造装置をつくっています。半導体はスマホや自動車など身近にあるさまざまな物に使われていてとても興味深かったので、半導体に関わる仕事に就くことができ、日々やりがいを感じています。単につくるだけでなく、自分の力で考えながら取り組む仕事ができるのも、しっかりとした基礎を高校で身につけたからこそです。野球部での経験や家族の応援、達成感や感動を味わえた高校での学びのおかげで今があると思っています。本当に感謝しています。

今の私のマストアイテム!



ペンダント
いつも優しく、あたたかく私を応援してくれていた祖母の遺骨を納めたペンダントは大切なお守り。

interview

OG 渡邊 未依奈 山梨県立富士北稜高等学校 / 電気情報系列 ▶ ファナック株式会社



夢中になるって向上心がある証拠!



自信につながる学びが
私の可能性を伸ばしてくれた

理系が好きで電気情報系列に進んだので、新しく出会う学びが楽しくて夢中になって取り組みました。資格取得だけでなく製図コンテストで受賞するなど、自分の成長を実感した経験は自信になっています。現在はロボットコントローラの中に使う部品の出荷に携わっていますが、専門用語の理解など、多くの場面で高校での学びが活かされています。チームリーダーを務める女性もいるなど、男女問わず活躍できる職場環境は仕事に対する意欲が湧き、やりがいを感じています。

今の私のマストアイテム!



推しのVTuber
VTuberのグッズは宝物。『推し』がいるからがんばれる!いつも元気をもらっています!

ここがハマる理由だった！

「就職に強い！」

工業系高校に進んだら、どんな仕事に就けるのだろうか？就職はできるのか？と不安な気持ちも少しあった。でも就職に関する情報がとても多くて、先生方も生徒一人ひとりの相談に親身になって向き合ってくれた。会社見学やインターンシップなど高校在学中から社会とつながる機会も多く、社会人としてあるべき姿をイメージできたのも強みになったと思う。



ここがハマる理由だった！

「部活が充実！」

チームでものづくりコンテストに挑み、専門分野を極めていく部活はもちろん、甲子園やインターハイを目指して全力で打ち込む体育系や、美術や音楽、茶道など自分を表現する文化系もある。資格取得などの勉強との両立は大変だけど、だからこそ自分の好きなことにとことんチャレンジした高校時代の経験は大人になっても自分の中に生きていると思う。



SENPAI 渡辺 一匠 山梨県立甲府工業高等学校 / 建築科

人の幸せをつくる
大工になる！



野球部と勉強を両立
仲間とともに目標に向かった充実の日々

僕は大工になることが夢でした。普通高校から大学等に行っても建築は学べるとは思いますが、高校の段階でゼロからスタートできる学びに大きなメリットを感じて工業高校に入学を決めました。野球部と勉強の両立は、時間的に大変な部分もありましたが、その中でもしっかりやり遂げることで知識や技術の習得はもちろん、人間的にも成長できたように思います。卒業後も一生懸命努力して技術を磨き、住宅の建築を通して人の幸せをつくりたい大工になりたいです。

今の私の
マストアイテム！



製図道具

1年生の時から使っている、とても大事なものです。この製図道具と共に僕は成長してきました。

SENPAI 森澤 晶 山梨県立韮崎工業高等学校 / 環境化学科

知的好奇心を持って
化学分野に挑戦！



確かな知識と技術を身につけ、
将来の選択肢を広げていった高校生活

中学時代から化学に興味があり、実験も好きだったので、電子顕微鏡など最先端機器を使ったり、薬品などを扱う勉強はとても楽しいです。工業全般につながる化学的知識を習得し、毒物劇物取扱責任者や危険物取扱者などの資格も取得しました。化学を学ぶことにより、製薬関係、半導体や医療機器、食品など多岐にわたる分野での活躍が可能になります。就職したら広い視野を持ち、より良い製品を世の中に送り出して企業や社会に貢献していきたいと思っています。

今の私の
マストアイテム！



茶道用品

茶道部に所属している私の必需品。美しい所作や礼儀が身につく茶道は、癒しの時間にもなっています。

OB 相田 紫雲 山梨県立甲府工業高等学校 / 建築科 ▶ 株式会社丸正渡邊工務所

夢はぶれずに
大工の道を行く！



同じものは、ふたつとない
建築は、毎日が新しい挑戦だ！

設計から技術的なことまで建築に関わることが基本から全て学べる工業高校の環境は、自分の進みたい道をより一層明確なものにしてくれました。幼い頃から憧れ続けてきた大工となった今、仕事の難しさや厳しさに直面することはもちろんありますが、それ以上に大きなやりがいを感じています。自分が建てた家を見ると大工となった喜びを実感すると同時に、人の暮らしに直結する責任ある仕事に身が引き締まる思いがします。大工という職業に誇りを感じています。

今の私の
マストアイテム！



腰袋

大工道具を入れる腰袋は大工の必需品。腰に装着した瞬間に「ヨシッ！」と気合いが入ります！

OG 中田 明里 山梨県立韮崎工業高等学校 / 環境化学科 ▶ 株式会社オキサイド

単結晶製造で
世界とつながる！



きっと誰かの役に立つ
化学の力で暮らしを支えるものづくり

私は現在、単結晶・レーザの開発・製造を行っている会社に勤務し、単結晶を製造しています。単結晶はがんの検査を行うPET装置や半導体の検査装置など、さまざまな分野で使用されているものです。入社した頃は、こんな仕事が私にできるのか心配でしたが先輩のご指導のおかげで、今ではひとりで製造から出荷まで責任を持って行っています。世界から求められる製品をつくる仕事に、やりがいと誇りを感じています。高校時代から化学の専門分野を学んでおいて本当に良かったです。

今の私の
マストアイテム！



多機能ボールペン

高校生の時から愛用している4色ボールペン。これを使うとやる気が出ます！

データで見る 製造業

山梨県には世界的な技術を誇る企業、地元の生活に密着した企業など魅力あふれる企業がたくさんあります。なかでも製造業は山梨を代表する産業の1つであり、やりがいもあり、給与や処遇面も整っています。工業系高校での学びを生かし、積極的にチャレンジしてみましょう。

製造業ではたらこ。



※最新データは山梨県のHP等からご確認ください。

賃金

年間賞与額がズバ抜けて高い!

[令和4年]年間賞与その他特別給与額

山梨県の製造業

1,033,800円 産業計 757,200円

資料引用：山梨労働局 令和5年度山梨県の賃金概況

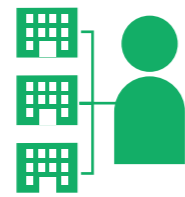


就職

資格取得や技術・知識を身につけているから就職先は引く手あまた!

[令和5年3月]山梨県全高校生求人倍率

3.08倍



県内求人数
製造業 1,218人
全体 2,940人

製造業が
41.4%
を占めています。

資料引用：厚生労働省山梨労働局発表

データで見る製造業

自分に合った会社選びができるね



学科別就職率
工業科 100%

資料引用：令和5年山梨県教育委員会のHP報道発表資料

【主な就職先】
■一般企業：電子部品・デバイス・金属加工・精密機器・ジュエリー等の製造業、自動車産業、建設業、建築業、金融業、運送業、福祉介護、電力会社、鉄道会社
■公務員：山梨県職員・警察官・消防士・自衛官・地方自治体職員

普通科 95.8%
農業科 97.6%
商業科 98.4%

賃金

毎月支給される給与面も安心!

[令和4年]所定内給与額

山梨県の製造業

296,400円 産業計 287,700円

資料引用：山梨労働局 令和5年度山梨県の賃金概況



データで見る製造業

雇用率

正社員の雇用率が高い!

[令和4年]製造業正規雇用

68.6% 全産業正規雇用 53.5%

資料引用：経済産業省等 2023年版ものづくり白書(ものづくり基盤技術振興基本法第8条に基づく年次報告)

※全国統計

安定して働けるね



休暇

製造業は完全週休2日制導入の割合が高い!

[令和4年]完全週休2日制適用労働者の割合

製造業 68.3%
全産業 59.8%

資料引用：経済産業省等 2023年版ものづくり白書(ものづくり基盤技術振興基本法第8条に基づく年次報告)

※全国統計

自分の時間も大切にできるからこれ重要!



製造業の売上

山梨県の産業で

製造業の売上金額が
最も高い!
1兆6,736億円
(全産業の33.7%)

製造業の付加価値額が
最も高い!
3,198億円
(全産業の27.4%)

付加価値額とは:
売上高から原価を
差し引いた金額

製造業って
すごいんだね!



資料引用: 山梨県県民生活部統計調査課 令和3年経済センサス活動調査(速報)結果の概要

休暇

年次有給休暇が取りやすい!

[令和4年]

労働者1人平均年次有給休暇の取得状況



62.6%
58.3%

他の業種の
平均以上だよ



労働者1人の平均取得日数 (1年間で実際に取得した日数)	製造業 11.7日	平均 10.3日
労働者1人の平均付与日数 (繰越日数を除く)	18.6日	17.6日

資料引用: 厚生労働省 令和4年就業条件総合調査 結果の概況 ※全国統計

産業別構成比

山梨は製造業に従事する人の
割合が多い! **山梨県**

21.6% 全国 **15.4%**

製造業は山梨を
支えているね!



資料引用: 山梨県県民生活部統計調査課 令和3年経済センサス活動調査(速報)結果の概要

福利

企業における法定外福利費が 全産業の平均に比べて高く 福利厚生が手厚い!

[令和元年]

製造業

28,817円

全産業

24,125円

法定外福利費とは:企業が自主的に労働者に提供する福利厚生
(住宅手当・医療健康・ライフサポート等がある)

働く人に
やさしいね



資料引用: 一般社団法人日本経済団体連合会 第64回 福利厚生費調査結果報告2019年度 ※全国統計

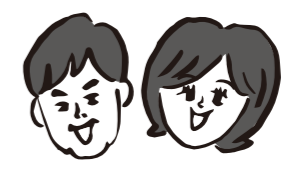
製造業の将来

山梨県の製造業の 設備投資額

[令和5年]

305億円

将来性もあるね!



日本政策投資銀行 令和5年8月調べ

山梨県の製造業では、県が推進する補助金や助成金を活用して、将来のために積極的に工場の新設や増築、DX化に向けた取り組みをして、働きやすい環境の整備なども行っています。

人材育成

OJT、OFFJTの充実

[令和3年]

OJTを実施した事業所
製造業

60.6% 全産業 **59.1%**

OFFJTを実施した事業所
製造業

70.4% 全産業 **69.1%**

しっかり教えてくれて
Good!



OJT
(On-The-Job-Training)

先輩社員と一緒に仕事を
しながら必要な知識やスキ
ルを教える人材育成方法

OFFJT
(Off The Job Training)

職場や通常の業務から離
れ、外部講師やセミナー参
加など特別に時間や場所
を取って行う教育・学習

資料引用: 経済産業省等 2023年版ものづくり白書(ものづくり基盤技術振興基本法第8条に基づく年次報告) ※全国統計

データで見る製造業

データで見る製造業

