

長野県松本工業高等学校

MATSUMOTO TECHNICAL HIGH SCHOOL

GUIDE BOOK 2023



文化系

原動機
機械工学
電気工学
電気通信
電子工学
写真
吹奏楽
軽音楽
インターアクト
科学





運動系

硬式野球
軟式野球
テニス
ソフトテニス
卓球
バスケットボール
バレーボール
サッカー
バドミントン
柔道
剣道
陸上競技
自転車競技
水泳

同好会

漫画研究
囲碁将棋



令和4年度

全国大会

柔道部	第45回全国高等学校柔道選手権大会（男子73kg級）
陸上競技部	全国高等学校総合体育大会（女子三段跳び）
自転車競技部	全国高等学校総合体育大会（トラック・ロード競技）
	全国高等学校選抜自転車競技大会（トラック・ロード競技）
	第77回国民体育大会（とちぎ国体）
	（少年男子トラックレース、少年男子ロードレース）
電気工学部	第30回全国高等学校ロボット競技大会青森大会
電気通信部	第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会
	電気工事部門（準優勝）
電子工学部	第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会
	電子回路組立部門
	高校生ICTカンファレンス2022 全国代表

北信越大会

軟式野球部、ソフトテニス部、卓球部、剣道部

県大会

バスケットボール部、バレーボール部、水泳部



令和3年度

全国大会

柔道部	全国高校総体
	（男子個人66kg級）
自転車競技部	全国高校総体
	（スクラッチ等）
	全国高校選抜出場
	（ケイリン、スプリント等）

電子工学部
IVRC LEAP STAGE決勝（ワクワク賞）
高校生ICTカンファレンス大会全国サミット
起業家甲子園

北信越大会

軟式野球部、ソフトテニス部、卓球部、柔道部
陸上競技部、自転車競技部、電気通信部、電子工学部

令和3年度入学生

在校生に質問 Q&A

Question section

YUTARO SAKAI

明善中学校出身　自転車競技部 部長　酒井　優太郎



松工に入学した理由

自転車競技部に入りたかった。また機械のことにも興味があり入学しました。

松工に入ってよかったこと

自転車競技部に入って、高校総体、国体、選抜大会と４つの全国大会に出場できた。大分県、熊本県、香川県、栃木県、福岡県と、なかなか行けない場所で自転車を乗れるのは楽しい。練習はきついけど、必ず報われると思って、これからも頑張りたい。



卒業後の進路

夢である救急救命士になるため、国家試験合格を目標に勉強できる専門学校進学を希望しています。

MIU KARASAWA

唐澤　美羽　開成中学校出身



松工に入学した理由

中学のときにプログラミングが楽しかったことと、普通科高校に行って５教科中心の授業だけを受けるのに抵抗があり、松工を希望しました。
実習で多くの技術が身につき、とても楽しく過ごせています。

松工に入って失敗したと思うこと

部活選択。
マネージャーをやるつもりはなく、かといって、中学時代のバスケ部に入ることもできず。
結局どこにも入部できずに現在に至ります。

女子生徒として困っていること

HR教室付近に女子更衣室あるので、着替えは問題ないですがトイレが遠い。
男子との体格差・体力差が大きく、男子と一緒にやる体育授業は戸惑う場面もありますが、プール授業はクラスの中で楽しく一緒にやっています。

RYOSUKE ISHIDA

堀金中学校出身　生徒会長　石田　涼輔





松工に入学した理由

中学２年生ごろ
「松本市内の高校に行きたい」と思い兄が通い、「良い学校だよ」と教えてくれた松工を志望しました。

中学校との一番の違い

電車通学のおかげで、中学時代より早起きできるようになりました。
校内で自動販売機が使えたり、昼食時に食べ物の購買が利用できること、友達と帰りがけに食事ができたりすることで、楽しい学校生活を送れています。

卒業後の進路

四年制大学への進学を希望しています。
工業系が苦手だということが分かったので、文系の大学へ進学して、将来の職業について考えたいと思っています。

Department

コース制案内

Mechanical Department
機械科



精密工学コース

工作機械による加工技術を習得し、部品の加工や製品の組み立て、検査及び評価が行える技術者になるための知識・技術を身に付けます。

メカトロ工学コース

運動を伝達する機構にエレクトロニクスやコンピューター技術を組み合わせ、機械システムを設計・制御できる技術者になるための知識・技術を身に付けます。

Electrical Department
電気科



電気・エネルギー工学コース

国家資格である電験三種の認定を受けるためのコースです。太陽光などの自然エネルギーを利用した発電や燃料電池など環境にやさしい新エネルギーについて学びます。

ロボット・制御工学コース

ロボット製作・制御（プログラム）をとおして、工場・医療介護・危険な場所で活躍するロボットについての基礎・基本を学びます。

Electronic Industry Department
電子工業科



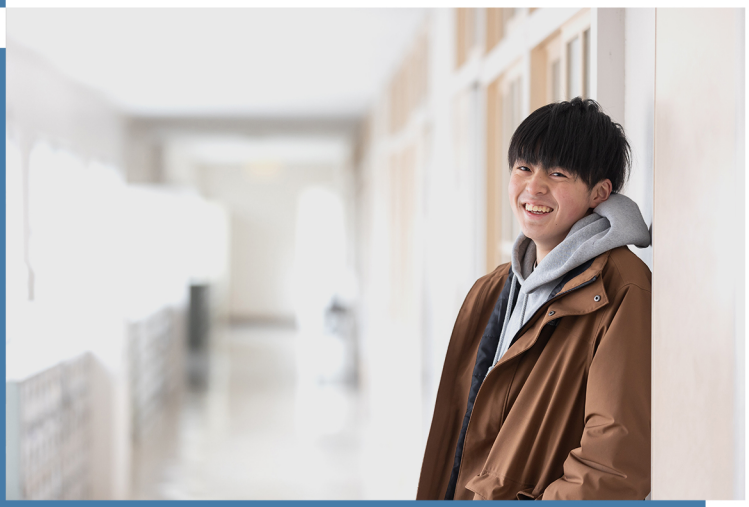
電子工学コース

電子回路の基礎・設計・製作を学び、家電の中にあるようなマイコンの学習を行います。また、通信技術を学び、ユビキタス社会を支える技術者の育成を目指します。

ソフトウェア工学コース

コンピューターを用いて、プログラミング技術・ネットワーク技術などを学び、高度なコンピューターネットワーク社会を支える技術者の育成をめざします。

機械科
Mechanical Department



機械科3年(令和3年度入学生)
松澤　泰知

大町第一中学校出身

剣道部

授業全般について

普通科高校にはない「機械工作」「製図」「機械設計」といった工業科目の勉強をします。
週３時間の実習で様々な道具やマシンを使って金属加工をおこない、多くの知識や技術が身についてきました。
ＮＣ旋盤という工作機械を使い、自分で考えたプログラムで思い通りの形に加工できたときは、すごくうれしかったです!!



松工生になって思うこと

工業に関する勉強ができることで、資格取得や就職に強い学校であると、実感しています。
自動車やパソコンが好きな人は、おすすめの学科です。
女子が製作する加工物はとても精度が高く、びっくりしています。
工業に男女は関係ないんだなと痛感しています。





機械科3年(令和3年度入学生)
神通川　優翔

鉢盛中学校出身

バレーボール部

松工生になって思うこと

ふと通る道や、何気ない身の回りの製品を見て、
「自分でも作ることができる！」と思うことが増えました。
自転車・電車・自動車好きの人、高校生活＝部活動の人がクラスや学校に多いことを感じます。

コース制について

２年次よりコース選択ができ、私は精密工学コースを選択しました。
円柱の金属を削る旋盤、角柱の金属を削るフライス盤を使い、より精度上げて加工する方法を学んでいます。
溶接の実習で、溶接痕が一定の太さでまっすぐできたときの満足感は、計り知れないです。
選択授業では、機械系科目だけでなく普通科目もあり、進学希望者にも対応しています。
私は、数学と電気を選択しました。





太田　智也

令和4年度　機械科卒（穂高東中学校 出身）セイコーエプソン株式会社　令和5年度入社

私は中学生の頃、就職したいと思い、工業の知識・技術を学べる松本工業高校に進学しました。
松工の授業は、普通科目と専門科目があります。
機械科では、歯車などの機械設計、ものづくりに欠かせない製図、それらを加工する実習を主に学びます。工作機械を用いてものづくりを経験したい人、金属加工に興味がある人、資格を取りたい人は、ぜひ機械科で学んでみませんか？

電気科
Electrical Department



電気科3年(令和3年度入学生)
村田　涼太
穂高東中学校出身
ソフトテニス部

松工生になって思うこと
「提出期限」が常に頭にあるように感じます。
入学時は苦手でしたが、２年間で「期限前提出」が身につき、成長できたと感じています。
ただ、クラス仲間には、現在も「提出物」に苦しんでいる人が何人かいるのも事実です(笑)

コース制
2年次からの選択授業でロボット工学を学んでいます。
アクリル板などでロボットの骨子を１からつくり、市販のモータと実習で製作したコンピューターを取り付け、ロボットを製作、プログラミングで自分の思い通りに動かす勉強をしています。
ロボット工学最先端の千葉工業大学と連携していて、例年は、１泊2日で千葉工業大学へ行って授業を受けます。



電気科3年(令和3年度入学生)
山﨑　俊輔
穂高西中学校出身
電気通信部

松工生になって思うこと
地元企業・大手企業への就職はもちろん、工業高校推薦を利用して難関国公立大学入学の道もあるので、高校卒業後の進路(就職か進学か)が明確になっていない人でも、不安なく自分の進路について考えられると感じました。





授業全般について
国家資格・第二種電気工事士に3年間で合格できるようにチャレンジします。
私たちのクラス（令和3年度入学生)では、2年次終了時点で３４人中３２人が第二種に合格。
電気工事士資格の最上級となる第一種電気工事士にも多くの人が挑戦し、クラスで１０人が合格しています。
私も２年次までに第一種、第二種電気工事士に合格できました。

宮坂　南希
令和4年度　電気科卒（岡谷南部中学校 出身）
国立大学法人 豊橋技術科学大学 工学部 電気・電子情報工学科 令和5年度入学

私は幼少期から電車に興味を持っていて、電車がどのような仕組みで動いているのか詳しく学んでみたいと思い松工・電気科へ入学しました。
３年間で幅広い電気分野について学習することができ、そこで得た知識は資格取得に大いに役立ち、電気工事士など様々な資格を取得することができました。
松工・電気科での3年間で、自分が何になりたいのかきっと見つかるはずです。



電子工業科
Electronic Industry Department



電子工業科3年(令和3年度入学生)
長岡　亜生
旭町中学校出身

バドミントン部

工業に向いている人

手先が器用な人、パソコンに詳しくなりたい人、取扱い説明書の読み解きが好きな人、諦めの悪い人は、松工に入って楽しく知識・技能を高めることができると思います。
ただ、提出物が多い学校なので、苦手な人は強い気持ちを持って入学する必要があると思います。

松工生になって思うこと

私のクラスでは、入学時に全員が電子（工業）に興味があるわけではない感じでした。
ただ、興味がない人でも楽しく学校生活を送れるので、タイピングが早くなったり、パソコンが先生よりも詳しくなったりと、満足している友達は多いと思います。
特にプログラムは分かってくるととても面白く、自力で問題をクリアできた時は最高に気持ちいいです。





電子工業科3年(令和3年度入学生)
森　維織
堀金中学校出身

テニス部

授業全般について

プログラミングや電子・電気回路の基礎から勉強しています。
週に１回３時間連続の実習は、Ｃ言語でのプログラミングや、はんだ付けによる電子回路製作をしています。
小型ドローンの操作や、コンピューターを使う機会が多いため楽しみながら技術や技能を身につけられていると感じます。
ドローン実習で想定通りの動きをしてくれたときは、とても楽しいです！！



松工生になって思うこと

関数電卓を使っているので、スマホの電卓が不便に感じるようになりました。
ホームセンターに行って工具コーナーで足が止まるようになり、かっこいい工具があるとつい買ってしまい、コレクションが増えています(笑)





福島　波奈

令和4年度　電子工業科卒（広陵中学校 出身）
公立 諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工学科　令和5年度入学

私は、中学の授業で「プログラミングをもっと学びたい！」と感じ、松工の電子工業科に入学しました。
実習や電子回路等の授業で、クラスの仲間と分からないことを教え合いながらものを作り上げていくのは、とてもやりがいを感じることができます！
普通科高校とは一味違う、「やりたいことに挑戦出来る場」が備わった松工の電子工業科で学んでみるのはいかがでしょうか？

進路状況

令和4年度卒業生(令和5年３月31日現在)

学　科	生徒数	就　職　(39.6%)						進　学　(60.4%)							
		県内	県外	公務	自営	未定	小計	大学	短大	高専	職短	専各	技専	未定	小計
機　械	62	25	4	0	0	0	29	10	0	0	1	19	2	1	33
電　気	36	8	8	0	0	0	16	12	0	1	0	4	1	2	20
電子工業	71	16	4	1	1	0	22	26	0	0	7	15	0	1	49
計	169	49	16	1	1	0	67	48	0	1	8	38	3	4	102

□過去3年間の主な進学合格状況

〈国公立大学〉

公立諏訪東京理科　7名
信州　3名
静岡　2名
長野　1名
山形　1名
群馬　1名
長岡技術科学　1名
富山　1名
福井　1名
豊橋技術科学　1名
会津　1名

〈私立大学〉

金沢工業　４６名
千葉工業　１７名
松本　１０名
日本　6名
愛知工業　2名
工学院　2名
東洋　2名
立命館　1名
近畿　1名　他多数

〈高専・短大・専修各種学校〉

国立長野高等専門学校　2名
長野県工科短期大学校　１１名
長野県南信工科短期大学校　2名
松本情報工科　9名
日本工学院八王子　１６名
エプソン情報科学　8名　他多数

□過去3年間の主な就職先

〈民間〉

セイコーエプソン(株)　１９名
中部電力パワーグリッド(株)　１４名
富士電機㈱半導体事業本部松本工場　6名
(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ　5名
デンソーエアクール　5名
パナソニックオートモーティブシステムズ㈱松本　5名
東日本旅客鉄道(株)　4名
キッセイ薬品工業(株)　4名
(財)中部電気保安協会　4名
(株)デンソー　3名
東京電力パワーグリッド(株)　3名
トヨタ自動車(株)　2名
日本無線　2名
(株)豊田自動織機　1名　他多数

〈地方公務員〉

長野県警察本部（警官）　2名
安曇野市役所　1名
長野県職員　1名
松本市役所　1名

□過去３年間の内定率

＜令和４年度>
一次内定率(民間)96.8%
令和4年12月23日内定率(民間)100%

<令和３年度>
一次内定率(民間)88.5%
令和３年11月18日内定率(民間)100%

<令和２年度>
一次内定率(民間)92.6%
令和3年1月6日内定率(民間)100%

令和５年度　主な公開行事

５月２０日(土)　公開授業
７月１５日(土)、１６日(日)　文化祭(松工祭)
※１６日(日)　学校説明会
８月３日(木)　中学生体験入学①
９月１５日(金)　中学生体験入学②
１０月１７日(火)、１８日(水)　公開授業
令和6年
１月２０日(土)　課題研究発表会
(まつもと市民芸術館)

長野県松本工業高等学校

〒３９０−８５２５　長野県松本市筑摩４−11−1
TEL ０２６３(２５)１１８４　FAX ０２６３(２７)６１７０
URL https://www.nagano-c.ed.jp/matuko/
E-mail matsuko-hs@pref.nagano.lg.jp

