

仲間と楽しむ日専校ライフ

■年間行事予定 (予定している行事は変更の可能性があります)

4月

入学式・入寮歓迎会
地区別懇談会
先生対象説明会

5月

スポーツテスト
寮部屋替え

6月

技能五輪旋盤大会
寮祭

7月

前期中間試験
高校野球応援
水泳大会
技能五輪旋盤2次予選
オープンスクール①7/22

8月

夏期休暇
若年者モノづくり競技大会
オープンスクール②8/28

9月

寮役員研修
寮部屋替え
寮スポーツ大会
オープンスクール③9/25
1年生社史見学
前期末試験

10月

3年生工場実習開始
生徒会役員研修
1年生安全体感研修
オープンスクール④10/16
都市対抗野球応援
日専祭・保護者会
後期中間試験
入試願書受付
11/10～11/19

11月

入学試験12/7,8
合格発表12/20
日専校マラソン大会
技能五輪全国大会

12月

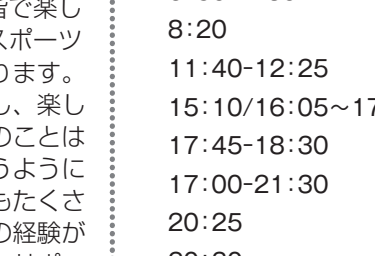
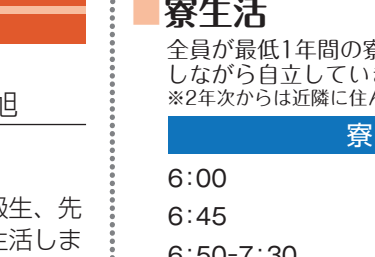
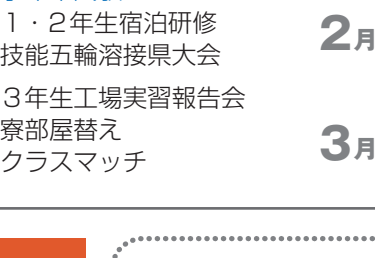
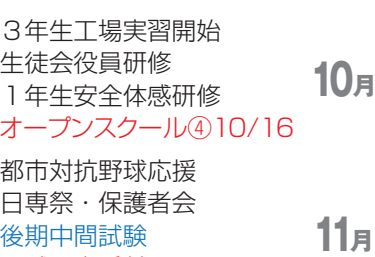
入学意思確認1/7
学年末試験
1・2年生宿泊研修
技能五輪溶接県大会

1月

3年生工場実習報告会
寮部屋替え
クラスマッチ

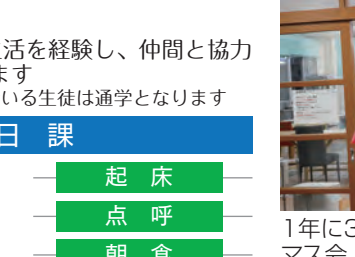
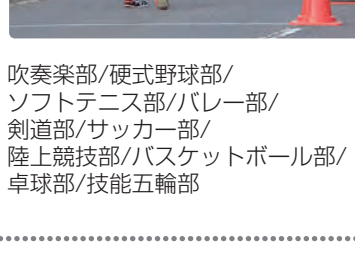
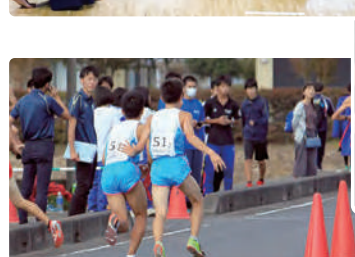
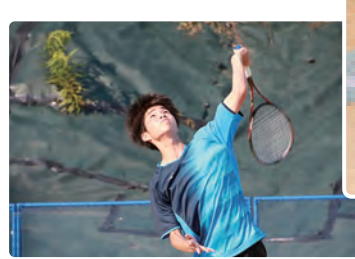
2月

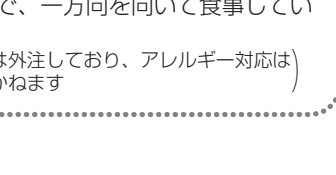
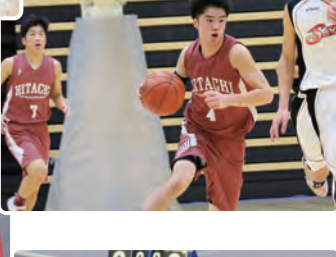
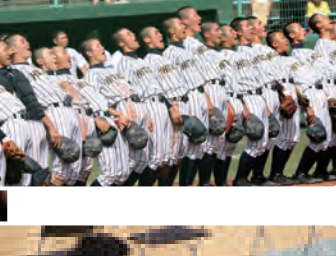
3月



■部活動 (科技高日立として活躍しています)

吹奏楽部/硬式野球部/
ソフトテニス部/バレー部/
剣道部/サッカー部/
陸上競技部/バスケットボール部/
卓球部/技能五輪部





メッセージ

寮友会会長
3年 佐藤 旭

沖館中出身(青森県)
技能五輪部

日専校では同級生、先輩、後輩と共同生活します。そんな中、皆で楽しめる行事としてスポーツ大会、寮祭、クリスマス会などがあります。いずれも大変盛り上がりします。しかし、楽しいことばかりではありません。自分のことは自分でするのはもちろんのこと、思うようにいかないことや納得のいかないこともたくさん出てくると思います。しかし、この経験があなたを成長させます。また、それをサポートする先輩たちがついています。安心して飛び込んでみてください。皆さんの入寮を心からお待ちしております。

■寮生活

全員が最低1年間の寮生活を経験し、仲間と協力しながら自立していきます
※2年次からは近隣に住んでいる生徒は通学となります

寮日課	
6:00	起床
6:45	点呼
6:50-7:30	朝食
8:20	登校
11:40-12:25	食堂にて昼食
15:10/16:05～17:50	部活動
17:45-18:30	夕食
17:00-21:30	入浴
20:25	門限
20:30	点呼
20:30-20:45	清掃
22:00	消灯



1年に3回の部屋替えをはじめ、クリスマス会、eスポーツ大会など、寮友会主導で様々な行事を企画・運営しています



コロナウイルス感染予防対策として、時間差で、一方向を向いて食事しています
(食事は外注しており、アレルギー対応は出来かねます)

卒業後の進路

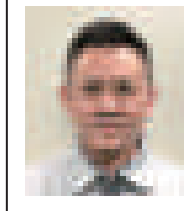
将来の就職先に興味を持つことが第一歩！

■2022年度入学生就職予定先

会社名	所在地
(株)日立製作所	茨城県 日立市
	ひたちなか市
(株)日立インダストリアルプロダクツ	山口県 下松市
	土浦市
日立建機(株)	茨城県 日立市
日立グローバルライフソリューションズ(株)	栃木県 栃木市
日立Astemo(株)	茨城県 ひたちなか市
	福島県 伊達郡桑折町
	群馬県 伊勢崎市
	神奈川県 厚木市
(株)日立ハイテク	茨城県 ひたちなか市
(株)日立ハイテクマニファクチャ&サービス	
(株)日立ビルシステム	

※2021年3月時点

■事業所の方からのメッセージ



日立Astemo(株)
人事総務部 教育課
中河原 光男主任

『日立Astemoは安全・快適で持続可能なモビリティライフを提供する会社です。皆さんと一緒にモノづくりをしてみませんか！』

製品紹介



自動運転システム用
ステレオカメラ



ハイブリッド用モーター



日立Astemo(株)
HP



日立建機(株)
人事総務部 人事グループ
本居 和也主任

『建設機械を通して世界に新たな価値を創造しよう！日立建機で待っています！』

製品紹介



(右) 油圧ショベル
(左) ダンプトラック



日立建機(株)
HP

オープンスクール 7/22, 8/28, 9/25, 10/16

AM:現地開催 PM:オンライン開催
学校説明・校内見学・質問・個別相談など

■募集要項

募集人員	約60名
応募資格	2022年3月中学校卒業見込みであること
願書受付	2021年11月10日(水)～19日(金)
試験科目	学力試験(数学・国語・英語)
試験日	①学力試験:12月7日(火) ②面接:12月7日(火)と8日(水)のいずれか1日
試験会場	茨城県(本校・日立市)、つくば市、宮城県(仙台市)、山口県(下松市) ※最新情報はHPをご確認ください
合格発表	12月20日(月)本校ホームページに合格者番号掲載
入学確約	2022年1月7日(金)までに就学諸経費15万円納入

(株)日立製作所 日立工業専修学校

〒316-0032 茨城県日立市西成沢町2-17-1
TEL 0294-28-5009 FAX 0294-59-3100
E-mail:boshu@hitachi-tech.ac.jp



■案内図



日立工業専修学校
日立製作所
日立Astemo(株)
日立建機(株)
日立グローバルライフソリューションズ(株)



2022年度入学案内



(株)日立製作所 日立工業専修学校

Hitachi Industrial Skills Academy

HITACHI
Inspire the Next

「モノづくり」は「人づくり」から 創立110年を迎え、変化する日専校の教育

◆日専校の魅力

- ①卒業後は日立グループで活躍！
- ②経済的負担が少なく、学びに集中できる！
- ③モノづくりを学び、高校卒業資格も取得！
- ④事業所と連携した社会人教育！
- ⑤自立・自律を促す考動アクションと寮生活！

日専校 考動アクション

私は、自分なりに考え、行動し、振り返ります

心	自分で目標を設定し、やりぬきます
技	安全と5Sを意識し、技を磨きます
体	体を鍛えて、怪我や病気を防ぎます
和	自分の意見を言い、決まったら協力します
誠	相手の立場で考え、行動します
挑戦	新しい事に意欲を持って、取り組みます
礼儀	挨拶、報連相を実行します

日専校だからこそできる、社会人教育

- | | |
|-----|----------------------------------|
| 1年生 | 社会教育や事業所を見て、感じることで会社や働くことについて考える |
| 2年生 | 実際に工場を見学し、現場のOBとの交流でイメージを具体化する |
| 3年生 | 社会に出るに当たり、必要な意識や知識を得るために努力する |

学年	1年	2年	3年
教育	9月 安全体感 1月 実習生報告 6・7月(酒)体験	1月 実習生報告	9月 配属前教育 3月 実習報告 五輪早期訓練
	安全教育		
	6月7月 技能五輪説明会		
見学 交流	7月 工場見学(電/機/溶)職場 10月～12月 技能五輪全国見学 2月 OB交流会	2月～7月 工場見学 7月 先輩訪問 10月～12月 技能五輪全国見学	12月、3月 技能五輪交流会 6月 技能交流会 10月～翌年9月 OBによる講話



予定の管理や、目標をもって過ごすことを習慣づけるため、入学時から手帳を記入しています

時代の変化に伴い、柔軟に対応できる人財へ

日専校では、職員・生徒全員が1人1台のChromebook™を使用しています。座学の授業だけではなく、実習や生徒会活動など、日専校での生活において欠かせないアイテムです。2020年にはその実績を評価していただき、Google for Education 事例校に認定されました。



委員会活動の様子



敷地内に分散してクラスマッチを開催し、各競技を配信しました

先輩からの

生徒会会長
3年 大野 翔吾

友部第二中出身(茨城県)
硬式野球部主将

日専校では、社会人になる上で必要なあらゆる資質を鍛えることができます。
例えば、全員が最低1年経験する寮生活では自立・自律。実習では技能はもちろん、安全意識や5S3Tなどを意識して行動できるようになります。
わたしたち生徒会では、「考動アクション」と称し、「自ら考え行動し、振り返る」ことを習慣づけ、生徒主体の学校づくりを主導しています。
ぜひオープンスクールに参加して、在校生と交流してみてください。きっと魅力がわかってもらえると思います。

電気科Electrical Engineering

2年生後期のカリキュラム

	月	火	水	木	金
1	英 語	電気実習	電子情報技術 (電気実習)	国 語	H R
2	体 育			剣 道	数 学
3	物 理				情報基礎
4	電気基礎		体 育	製 図	電気基礎
5	情報基礎				物 理
6	数 学		英 語	電気基礎	電子回路
7	電子回路		特 活		

電気科で取得する主な資格

- ◆3級電子機器組立て技能士
- ◆2級電子機器組立て技能士
- ◆3級電気機器技能士(シーケンス制御作業)



3年電気科
小倉 旭 陽
吹奏楽部 部長
東那須野中出身(栃木県)

電気科では、座学・実習双方の面から電気の勉強をします。「座学の内容を実習で確かめる」という感覚です。実際に目で見て感じることで理解が深まります。

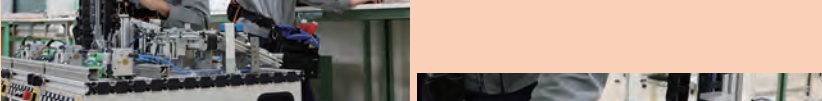
また、資格取得については電子機器組立の2・3級と、シーケンス制御3級を取得します。資格に挑戦することで、より技能を確立させることができます。

実習前には必ずKYT(危険予知トレーニング)をします。働くうえでも、“安全”であることは一番大切です。日専校では、現場で生かせる安全意識を身につけることができます。

— 技能五輪部 メカトロニクス —

メカトロニクスでは、工場の自動生産設備を模した装置の、設計・組立て・調整・プログラミングや保守を行います

◀3年生の伊藤くん・三津山くんペア
メカトロニクス職種では、主にソフト担当がプログラムを組み、ハード担当が組み立てを担当します



実際のステーション(標準)▶
高さや色を感じてワーク(左側にある丸い部品)を振り分ける仕組みが施されています
競技では、標準ステーションを基に、改造の精度やタイムを競います

電子機器組立て実習



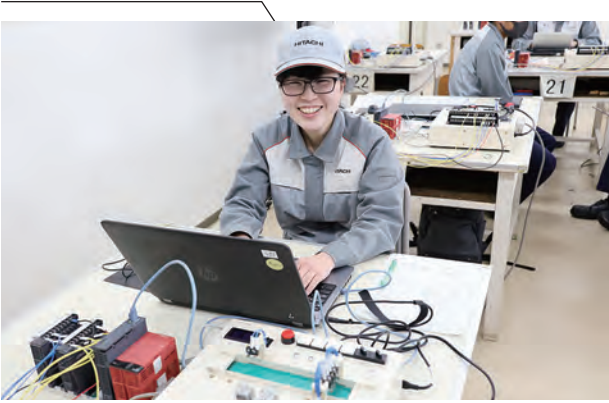
大久保中出身(茨城県) 檜山 竜輝 陸上競技部

論理回路実習



日の中出身(茨城県) 伊藤 和真 吹奏楽部

シーケンス制御実習



北茨城市常北中出身(茨城県) 大塚 彩加 吹奏楽部



3年生で作製する▶
多機能時計
2年間の実習で得た技能がすべて試されます

機械科Mechanical Engineering

2年生後期のカリキュラム

	月	火	水	木	金	
1	物 理	数 学	機械実習	機械実習	H R	
2	機械設計	剣 道			体 育	
3	英 語	英 会 話			情報基礎	
4	機械工作	製 図				国 語
5	数 学					英 語
6	体 育					
7	情報基礎		物 理			

機械科で取得する主な資格

- ◆3級機械加工技能士(普通旋盤)(フライス盤)
- ◆2級機械加工技能士(普通旋盤)
- ◆3級機械検査技能士



3年機械科
芳賀 一 徹
ソフトテニス部 部長
滑川中出身(茨城県)

機械科では、旋盤やフライス盤、仕上げ、マシニングセンタ、NC旋盤など5つの実習を行っています。全員が、旋盤または仕上げの国家検定2級機械加工技能士の資格取得に向け日々頑張っています。技術や知識、経験のある先生方の指導の元で実習ができるので、卒業後は日立グループの一員として社会に貢献できる技術を身につけることができます。その為にも、各々が積極的に質問をしたり、メモを取ったりと自分から技術を身につけようとする気持ちを忘れず日々腕を磨き精進しています。

— 技能五輪部 旋 盤 —



▲過去の技能五輪全国大会の課題
大会では5〜5時間半の制限時間の中で仕上げます

◀実際の訓練の様子
0.01mmの緻密な精度が求められます

せんぱん 旋盤実習



水沢南中出身(岩手県) 近藤 莉玖 吹奏楽部

フライス盤実習

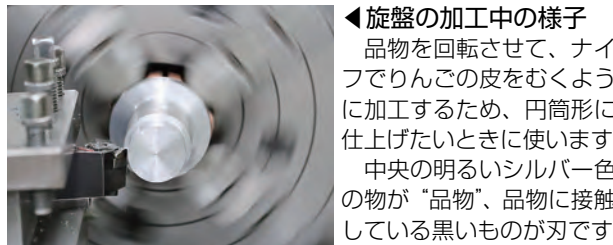


桜が原中出身(長崎県) 鮎島 宝 バレーボール部

仕上げ実習



小川北中出身(茨城県) 吉村 海生 バスケットボール部



フライス盤の加工中の様子▶
旋盤は品物を回転しますが、フライス盤は刃を回転させて平面や溝状に加工します
上が刃、下が品物です



溶接科Welding

2年生後期のカリキュラム

	月	火	水	木	金
1	国 語	溶接実習	英 語	溶接実習	H R
2			剣 道		物 理
3			工業材料		数 学
4	物 理	溶接概論	製 図	溶接概論	体 育
5	工業材料				
6	情報基礎	英 会 話		工業材料	情報基礎
7			数 学		

溶接科で取得する主な資格

- JIS検定(社)日本溶接技能者評価試験
- ◆半自動アーク溶接基本級
- ◆半自動アーク溶接専門級
- ◆被覆アーク溶接基本級
- 技能講習
- ◆ガス溶接
- 社内資格
- ◆アーク溶接作業
- ◆研削といしの取替え・試運転(自由研削)



3年溶接科
竹田 昂
サッカー部
北海道 知内中出身

溶接科では溶接についての知識と技能を学びます。溶接科がある高校はとても珍しいことに加え、日専校では1人1ブースの充実した環境で確かな技術を身につけることができます。

実習では主に、半自動溶接、被覆アーク溶接、ティグ溶接を学びます。全員が受験するJIS検定では、ほぼ毎年100%合格しています。

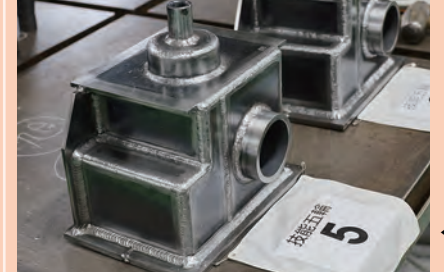
卒業後は日立グループの企業に就職します。グローバルな技術者として暮らしを支えたり、技能五輪に挑戦することもできます。

ぜひオープンスクールに来て、日専校の溶接を見てください!

— 技能五輪部 溶 接 —



県予選で作製した課題▶
溶接終了直後の状態



◀上の状態から1時間以上かけて磨き、こんなにピカピカに仕上げました

被覆アーク溶接実習



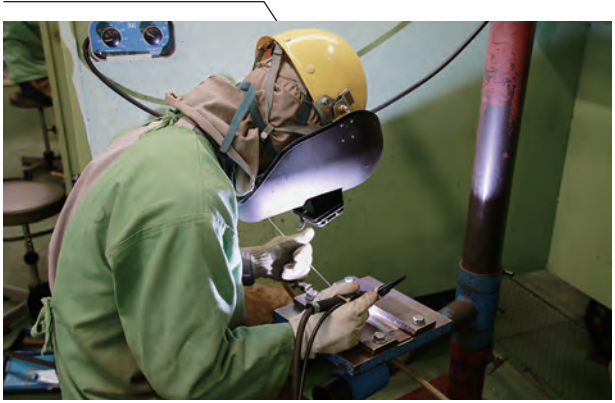
柏崎市東中出身(新潟県) 石川 翔悟 陸上競技部

半自動アーク溶接実習



鯉川中出身(福島県) 藤元 優雅 硬式野球部

ティグ溶接実習



龍田中出身(熊本県) 中山 健志 硬式野球部



気泡が出てきました▶
溶接されているように見えても、外から当たった空気が微細な穴から貫通して気泡になって表れます

卒業後の活躍 技能五輪と現場で輝く日専校卒業生たち

技能五輪大会とは

23歳以下の選手が出場できる、技能のオリンピックのような競技大会。下の表にあるような機械系、金属系、電子技術系だけでなく、サービス・ファッション系など様々な分野の職種があります

職 種	順位	卒業生氏名	出身中学校
メカトロニクス	銀 賞	小 池 七 海	岩瀬東中(茨城県)
	銅 賞	須 郷 哲 士	小山城南中(栃木県)
		鈴 木 尋 斗	福田中(千葉県)
		富 田 慎 也	笠間・南中(茨城県)
工場電気設備	敢闘賞	上垣外 佳 吾	笠原中(茨城県)
		引 田 仁 志	友部中(茨城県)
電子機器組立て	銀 賞	松 丸 大 我	旭中(茨城県)
	銅 賞	石 崎 潤	八木中(千葉県)
機 械 製 図	銅 賞	小 川 大 樹	佐野中(茨城県)
		植 田 虹 成	滑川中(茨城県)
旋 盤	銅 賞	鈴 木 颯 人	猪苗代中(福島県)
		星 野 秀 正	東根 凌
フ ラ イ ス 盤	敢闘賞	鈴 木 涼 平	中原中(神奈川県)
	銅 賞	笹 沼 正 祝	緑岡中(茨城県)
プラスチック金型	敢闘賞	伴 場 龍	東和中(福島県)
		小 柳 隼 人	磯原中(茨城県)
		高 柳 哲 也	坂本中(茨城県)
	金 賞	宮 嶋 慎 悟	旧玉野中(福島県)
電 気 溶 接	銀 賞	須 藤 允 護	緑岡中(茨城県)
	銅 賞	前 田 遼 太	五所川原三中(青森県)
	敢闘賞	野 澤 駿 介	平磯中(茨城県)
		尾 上 孝 太	淵中(長崎県)
構 造 物 鉄 工	金 賞	川 端 里 空	中郷中(茨城県)
	銅 賞	黒 田 翔 大	庭窪中(大阪府)
		森 下 祥 伍	書写中(兵庫県)
		渡 辺 直 樹	刈谷田中(新潟県)
精密機器組立て	敢闘賞	田 久 貴 人	河原子中(茨城県)
	金 賞	石 川 智 章	峰山中(茨城県)
		鈴 木 理 久	北茨城・常北中(茨城県)
		仁 田 継 人	坂本中(茨城県)
	銅 賞	斉 藤 豊 城	神栖二中(茨城県)
		田 村 佳 稀	滑川中(茨城県)
	敢闘賞		

2022年度
第46回 技能五輪国際大会(上海)日本代表



CNC旋盤職種
塩 澤 隼 人
2017年度卒業
硬式野球部
御所ヶ丘中(茨城県)

構造物鉄工職種
川 端 里 空
2018年度卒業
硬式野球部
中郷中(茨城県)

電気溶接職種
高 柳 哲 也
2018年度卒業
技能五輪部
坂本中(茨城県)

技能五輪を経験した・・・卒業生のハナシ・・・現場で輝く



私は(株)日立ハイテク那珂研事業所に入社してからの3年間、技能五輪「メカトロニクス職種」の選手として訓練してきました。

メカトロニクス職種は2人1組で行う競技で、個々のスキルはもちろんのこと、コミュニケーションも重要なポイントです。訓練を始めたばかりの頃は、成績が思うように伸びず悩んでいました。そこで、スキルアップや経験を積むことだけでなく、積極的なコミュニケーションを意識しながら訓練を重ねました。それからはお互いにアドバイスをする機会も増え、2020年に開催された第58回技能五輪全国大会では、銀メダルを獲得することが出来ました。

これも日専校で過ごした3年間の中で、コミュニケーションや挑戦し続けることの大切さに気づき、学ぶことができたからです。日専校で得たものは、仕事をする上で私の基礎となっています。



私は、主に工場内の生産設備を制御する制御盤の製作を業務としており、設備の保全業務も兼ねています。製品の生産ラインでの作業とは異なり、組立業務・配線作業など毎回異なる作業をするため新鮮な気持ちで取り組むことができます。

また、求められる期待も高く、設備が稼働したときには大きなやりがいを感じます。日専校で過ごした3年間の思い出とともに、中身の成長を強く感じます。寮生活や部活動などを通して得た、“考動力”、“コミュニケーション力”、“諦めない精神”は仕事をする上で学校生活以上に大切です。

高校の進路選択は人生における重要な分岐点であり、その後の人生に大きな影響を与えたいと思います。自分で行ってみたいと思ったことには全力で取り組み、後悔がない選択をしてください!

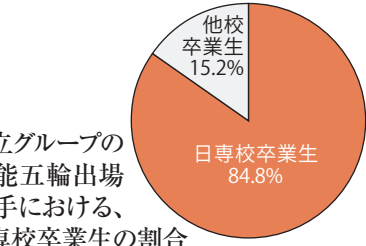
2018年度 機械科卒業 渡辺 薫
磯原中出身(茨城県)
日立グローバルライフソリューションズ(株) 勤務

私は日立GLS(株)多賀事業所で高速プレス機を用いて洗濯乾燥機用モーターの部品(コア)を製作しています。

作業中の一つ一つの動作が部品の仕上がりにつながるので集中力と精密さが必要であり、品質の良いコアを打ち出すことに非常にやりがいを感じています。

そして日専校での寮生活や生徒主体で行われる行事、専門的な授業で培った貴重な経験等が、会社生活でも役に立っています。

今後私は日立の企業内学校である日専工に入りますので、更に専門的な知識を学び将来会社を引っ張っていただけるよう常にチャレンジ精神をもって励んで行きたいと思っています。



日立グループの
技能五輪出場
選手における、
日専校卒業生の割合