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・新入生歓迎会 高鈴山ハイキング 地区別懇談会 先生対象説明会
5月	寮部屋替え スポーツテスト
6月	技能五輪旋盤県大会 前期中間試験
7月	高校野球応援 水泳大会 都市対抗野球応援 オープンスクール①7/21 若年者モノづくり競技大会
8月	夏期休暇 オープンスクール②8/27
9月	部活リーダー研修 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③9/24 １年生社史見学 前期末試験
10月	３年生工場実習開始 １年生安全体感研修 オープンスクール④10/15
11月	技能五輪全国大会 入試願書受付 11/9～11/18 日専祭・保護者会 後期中間試験
12月	入学試験12/7,8 合格発表12/19 日専校マラソン大会
1月	入学意思確認1/6
2月	学年末試験 １・２年生宿泊研修 技能五輪電気溶接県大会
3月	３年生工場実習報告会 寮部屋替え クラスマッチ 卒業式

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
8:05	登　校
12:15-13:00	食堂にて昼食
14:45/16:35～17:50	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）

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

生徒会長のことば

生徒会会長
3年 片野　諒人
三島中出身（新潟県）
サッカー部

こんにちは！私たちの学校を紹介します。

私たちは、「会社で即戦力となる人材」をミッションとし、将来日立グループの一員として活躍するために日々学校生活を送っています。

日専校では、会社に入ってから必要とされる能力である、技能・技術力、そして圧倒的な人間力を現場を知った先生方から、恵まれた環境のもとで学ぶことができます。日専校の特徴は、生徒全員が同じ目的のもとで生活することにより、一般の学校では体験できない集団力を磨けるということです。

親元を離れて生活するのは誰でも不安だと思いますが、私たちが全力でサポートします！私たちと一緒に日専校ライフを楽しみましょう！皆さんの入学を心から楽しみにしています。

寮会長のことば

寮友会会長
3年 村上　誼
藤崎中出身（青森県）
硬式野球部

こんにちは！私たちの寮を紹介します。

私たちが生活する日専寮では、「正しさ、美しさ、日本一」というスローガンを掲げ、日々の寮生活の中で目標を持ちながら、主体的に行動し人間力の向上をめざしています。全員が親元を離れ、身の回りのことを自分で行うことによって自立した人間になることができます。

さらに、集団生活を通して仲間とのコミュニケーション能力やメリハリを持った先輩後輩の上下関係を鍛え、会社で即戦力になるための力を身につけます。

家とは違って、ルールのある中で共同生活をすることで、自分を正しくし、今まで以上に成長を実感する事ができます。生徒主体で全員がリーダーをめざす学校、ぜひ来たいと思いませんか？皆さんをサポートしてくれる先輩がいるので安心して飛び込んできてください！皆さんと会えることを心から楽しみにしています。

卒業後の進路　将来の就職先に興味を持つことが第一歩！

2023年度入学生就職予定先

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

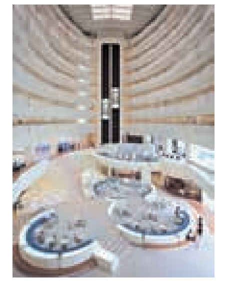
※2022年3月時点

事業所の方からのメッセージ

㈱日立ビルシステム
加藤　守 組長

『街で自社製品を見かけるとつい笑顔になる～暮らしを支える日立ビルシステムで一緒にモノづくりしてみませんか』

製品紹介


エレベーター

エスカレーター

㈱日立ハイテク
那珂地区生産本部　技能訓練グループ
石川　豊和主任

『日立ハイテクは「見る・測る・分析する」をコア技術とした会社です。
皆さんも一緒に世界一のモノづくりに挑戦してみませんか！』

製品紹介

高信頼性
FEB測長装置
CG7300

超高分解能
ショットキー
走査電子顕微鏡
SU8700

オープンスクール　7/21, 8/27, 9/24, 10/15

AM：現地開催　PM：オンライン開催
学校説明・校内見学・実習体験（各回先着30名・希望制）・質疑応答など

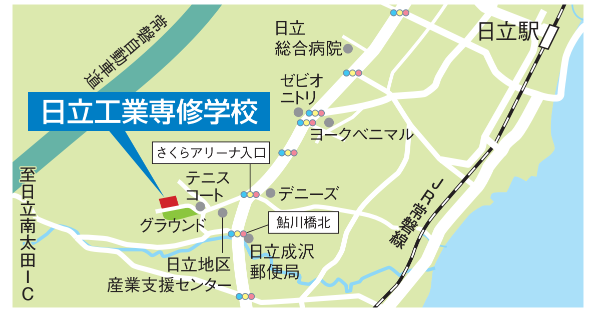
お申込みはこちら←

募集要項

募集人員	約55名
応募資格	2023年３月中学校卒業見込みであること 本校を第一志望とするもの
願書受付	**2022年11月9日（水）～18日（金）**
試験科目	学力試験（数学・国語・英語）・面接
試 験 日	①学力試験：12月７日（水） ②面　　接：12月７日（水）と８日（木）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）　※予定
合格発表	12月19日（月）本校ホームページに合格者番号掲載
入学確約	2023年１月６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



航空写真

2023年度入学案内

HITACHI
Inspire the Next

モノづくりは、人づくりから

㈱日立製作所 日立工業専修学校
HITACHI INDUSTRIAL SKILLS ACADEMY

「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

- 高い技能をもった指導者と充実した実習環境
- 卒業後は日立グループの会社に就職
- 学校や寮生活にかかる費用はほとんど学校負担
- 全員が経験する寮生活と独自の教育で人間力を磨く
- 全員が部活動に加入し、心・技・体を磨く

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

日専校が大切にしている“人づくり”

すべてに優先される安全

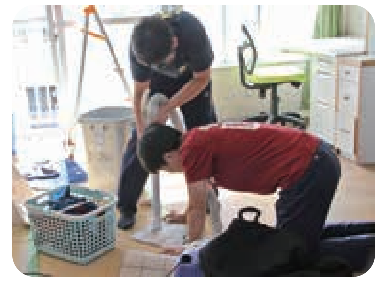
実習前には必ず安全点検を実施します。「安全ヨシ！！」

考動アクションで常に成長を意識

グループごとにディスカッションし、スライドを作って発表します

寮生活で養う自律と自立

部屋替え前はすみずみまで清掃します



部活動で仲間と協力し、競い合う

礼儀と気遣い、メリハリは日専校生の魅力です

対話で個々の成長をサポート

教員と生徒の 1on1 meeting でそれぞれに寄り添います

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。

事例校
Google for Education

Chromebook、Google for Education は、Google LLC の商標です。

クラスマッチを運営する生徒会メンバー

ICT委員による卒業式ライブ配信の様子
４台のカメラでの撮影や切り替えなど、すべて生徒により実施されています

電気科 Electrical Engineering

２年生前期のカリキュラム

	月	火	水	木	金
1	電子回路	国語	電子回路	安全	HR
2	電気基礎		剣道	電気基礎	情報基礎
3	製図実習	英会話	数学	体育	電気基礎
4		情報基礎	電気実習	英語	物理
5	電気実習	英語		電子回路	チャレンジタイム
6		体育			
7		数学		電子計測	
8		物理		数学	

電気科で取得する主な資格

◆２級電子機器組立て技能士
◆３級シーケンス制御

３年電気科
蛭田　かりん
バスケットボール部マネージャー
植田東中出身（福島県）

電気科では、座学と実習を通して電気について学びます。「座学で学んだことを実習で確かめる」という感覚です。学ぶだけでなく学んだことを実習で実践してみて更に理解を深めることができます。

実習では主にハンダづけや計測を行います。はじめは難しいことだと感じることもあると思いますが、回数を重ねることでできるようになります。ですから、苦手意識を待たなくても大丈夫です。

また、資格取得では電子機器組立て２級と、シーケンス制御３級を取得することができます。他にも電気関係以外の資格を取得できます。自分の努力次第で、将来就職したときに活躍できる幅を広げることができます。

たくさんのチャンスがある学校です。ぜひ、見学に来てください！

◀１年生で作製する計測器
一般にテスターと呼ばれ、電流・電圧・抵抗を計測します

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

電子機器組立て実習

大和中出身（山口県）　松浦 康介　硬式野球部

論理回路実習

大田市立南中出身（群馬県）　小河原 悟史　サッカー部

メカトロニクス実習

西大村中出身（長崎県）　益山 柊　サッカー部

機械科 Mechanical Engineering

２年生前期のカリキュラム

	月	火	水	木	金
1	情報基礎	機械実習	機械実習	国語	HR
2	物理				情報基礎
3	電気基礎			英会話	機械設計
4	英語			剣道	体育
5	機械設計	機械設計	英語	製図	チャレンジタイム
6	体育	数学	機械工作		
7	数学	物理			
8	機械工作	安全		数学	

機械科で取得する主な資格

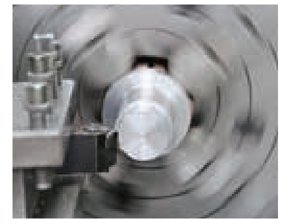
◆２級機械加工技能士（普通旋盤、フライス盤）
◆３級機械加工技能士（数値制御旋盤）

3年機械科
熊　澤　　快
硬式野球部
水戸市立第二中出身（茨城県）

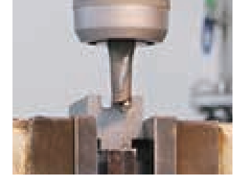
機械科では旋盤、フライス盤、数値制御旋盤、マシニングセンタ、仕上げ作業の5つの実習でモノづくりを学びます。現在は国家検定旋盤2級の資格取得に向け日々訓練を行っています。

１年生の頃は分からないことだらけでしたが、実習を重ねるうちに機械の性能や工具の取り扱いが身につき、現在では自分の頭で想像して寸法通り削ることができるようになったと感じています。技術・知識の豊富な先生方が丁寧に教えてくださるので、楽しく技術を習得することができます。各々がメモを取ったり自分から質問をしてわからないところを解決するなど、技術を習得するための姿勢も身につきました。

安全第一を忘れず、正しく楽しく実習を行っています。ぜひオープンスクールに参加して、日専校の実習を見てください。



◀旋盤の加工中の様子
品物を回転させて、ナイフでりんごの皮をむくように加工するため、円筒形に仕上げたいときに使います
中央の明るいシルバー色の物が“品物”、品物に接触している黒いものが刃です



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

旋盤実習

泉丘中出身（茨城県）　関戸 疾風　ソフトテニス部

フライス盤実習

入遠野中出身（福島県）　小澤 優太郎　硬式野球部

数値制御旋盤

勝田第二中出身（茨城県）　黒木 海希　バレーボール部

溶接科 Welding

２年生前期のカリキュラム

	月	火	水	木	金
1	溶接実習	数学	溶接実習	国語	HR
2		情報基礎			体育
3		物理		剣道	数学
4		体育		情報基礎	英語
5		安全	工業材料	英会話	チャレンジタイム
6		製図実習	溶接概論	英語	
7	工業材料			数学	
8	溶接概論			物理	

溶接科で取得する主な資格

●溶接技能者評価試験（JIS検定）
（社）日本溶接協会
- ◆半自動溶接（マグ）基本級
- ◆半自動溶接（マグ）専門級
- ◆手溶接（被覆アーク）基本級
- ◆ステンレス鋼溶接（ティグ）基本級

●技能講習
- ◆ガス溶接

●特別教育
- ◆アーク溶接作業
- ◆研削といしの取替え·試運転（自由研削用）

３年溶接科
塩　田　琉　偉
硬式野球部
龍田中出身（熊本県）

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全国でも珍しく、その中でも1人1台の溶接機を使用することができる充実した環境で実習に取り組め、高い技能を身につけることができます。主に、半自動溶接、被覆アーク溶接、ティグ溶接の練習をしてJIS検定という資格取得にも挑戦して全員合格をめざして日々の実習に取り組んでいます。僕達はコロナ禍ということもあって、短い実習時間の中で自ら考え行動し振り返るといったことを意識しながら取り組みました。そして、10月に行われたJIS検定では全員合格することができとても嬉しく思います。

卒業後は、技能五輪に挑戦し「日本一」「世界一」をめざすことができ、日立グループの一員として、モノづくりの現場で活躍し会社に貢献していきたいと思います。

ぜひ、オープンスクールに参加して、実習を見学してください。一人でも多くの方に溶接に興味を持っていただけたら嬉しいです。

◀水張り試験の様子
自分で溶接して作った容器に水を張り、漏れ出しのないこと、外側より圧縮空気を吹きかけ気泡が発生しなければ合格

気泡が出てきました▶
外から当てた空気が微細な穴から侵入して気泡になって表れることで、欠陥を見つけます

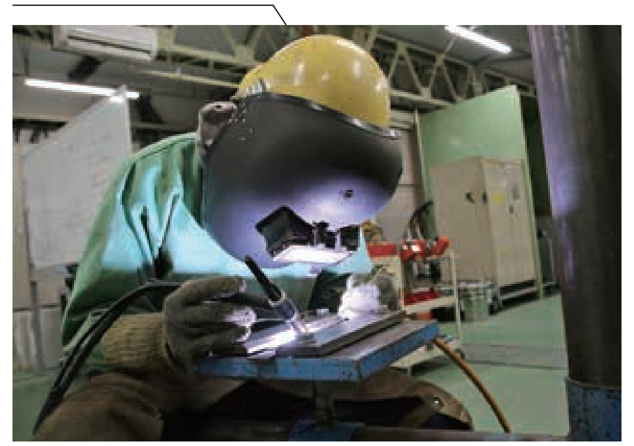
被覆アーク溶接実習

水戸市立第四中出身（茨城県）　戸田　諒飛　（陸上競技部）

半自動アーク溶接実習

峰山中出身（茨城県）　大内 雄斗　ソフトテニス部

ティグ溶接実習



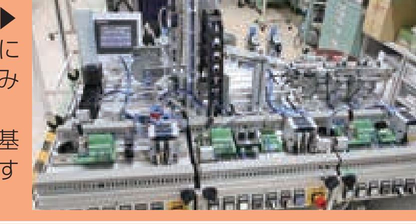
那珂湊中出身（茨城県）　風間 湧太　サッカー部

チャレンジコース

— 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擬した装置の、設計・組立て・調整・プログラミングや保守を行います

◀３年生の新田くん
川部くんペア
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▶
高さや色を感知してワーク（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

— 旋　盤 —

◀３年生の郡司くん
目標は11月の全国大会出場！頭の回転が速く、いつも前向き。
教えられたことは必ず達成する強みがあります

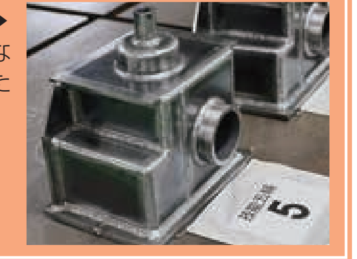
◀実際の訓練の様子
0.001mmの緻密な精度が求められます

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

— 溶　接 —

◀３年生の佐藤くん
技能五輪部溶接職種では、社会人選手に混じって県予選会に出場し、７年連続で全国大会に出場しています

◀県予選で作製した課題
溶接終了直後の状態

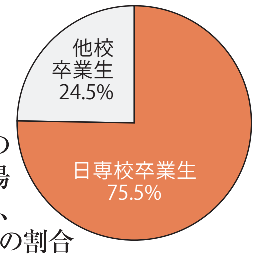


課題提出時の状態▶
左の状態から磨き、こんなにピカピカに仕上げました

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



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

職種	順位	卒業生氏名	出身中学校
メカトロニクス	銀賞	橋本 紘明	緑岡中
	銅賞	芦 大翔	水戸五中
	銅賞	江沼 尚弥	旭中
	敢闘賞	河野 賢太郎	勝田第一中
	敢闘賞	菅原 優輝	平沢中
工場電気設備	銀賞	山﨑 大輝	利根中
電子機器組立て	金賞	小川 大樹	千葉県　八木中
	銅賞	内山 雅也	旭中
旋盤	銀賞	椎名 堂衣	松岡中
	敢闘賞	星野 秀正	福島県　猪苗代中
	敢闘賞	田澤 大	那珂第二中
	敢闘賞	吉田 駿	福島県　小野中
フライス盤	銅賞	小貫 真也	日高中
	敢闘賞	藤﨑 蓮	波崎第二中
プラスチック金型	金賞	高野 亜衣斗	美浦中
	銅賞	小田川 マルス	谷田部東中
	敢闘賞	大野 拓海	友部第二中
電気溶接	金賞	宮嶋 慎悟	福島県　玉野中
	銀賞	野澤 駿介	平磯中
	銅賞	上田 雄大	兵庫県　宝殿中
	敢闘賞	松本 直也	熊本県　龍田中
	敢闘賞	堀江 翔	中里中
	敢闘賞	青木 岳	下稲吉中
構造物鉄工	金賞	渡辺 直樹	新潟県　刈谷田中
	銅賞	黒田 翔大	大阪府　庭窪中
精密機器組立て	銀賞	斉藤 豊城	神栖二中
	敢闘賞	仁田 継人	坂本中
	敢闘賞	金澤 歩夢	城里町・常北中

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
御所ケ丘中出身（茨城県）

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

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

2021年度の3年生3名が技能五輪全国大会に出場！

旋盤職種
谷　鳳 人
技能五輪部
愛宕中出身（茨城県）

電気溶接職種
渡 辺 哲 平
技能五輪部
刈谷田中出身（新潟県）

電気溶接職種
佐 藤　旭
技能五輪部
沖舘中出身（青森県）

技能五輪を経験した　•••卒業生のハナシ•••　現場で輝く

2019年度
機械科卒業　伴場 艶
東和中出身（福島県）
日立グローバルライフソリューションズ㈱ 勤務

私は日立GLS（株）多賀事業所で2年間「プラスチック金型職種」の選手として訓練してきました。この職種は、樹脂製品の金型設計から製作、量産までの作業を一貫して行う競技で、幅広い知識はもちろんのこと、品質の高い製品づくりとは何かを探求することが重要です。

何か不安なことがあれば、指導員と納得するまで何度も話し合い、考え方や物事のとらえ方を少し変えるだけで、大きな成長に繋がるという経験ができました。上手くいく日やそうでない日もありましたが、技能五輪訓練を通して、スキルアップだけでなく、お客様目線での考え方など人間性も含めて成長することができました。

私は１回目の大会で銅賞を獲得しましたが、２回目の大会では賞外でした。競技序盤にミスがあり、焦りと動揺に打ち勝つことができず悔しい結果となりましたが、その時の気持ちも含めて、私にとってはかけがえのない経験となっています。

五輪訓練で成長できたのも、日専校での寮生活や部活動などを通して得た精神力やコミュニケーション力があったからだと思います。高校の進路選択は人生の中で大きな選択だと思いますが、自分がやりたいと思ったことには全力で取り組み、自分自身の成長に繋がる選択をしてください。

2020年度　溶接科卒業　泉丘中出身（茨城県）　寺田 伊織
㈱日立製作所　社会ビジネスユニット（大みか事業所）勤務

私は、㈱日立製作所大みか事業所で各種制御盤筐体の溶接・製缶作業やリベットによる組立作業を行っています。職場は多品種少量生産で、日々新しい作業法や知識を思考しながら取り組んでいるため、今まで出来なかった作業が一人で出来るようになった時は、自身の成長を感じると共にやりがいも感じます。

日専校では専門知識・技術だけではなく、挨拶や礼儀を学ぶことが出来るため、職場の方々と良好な関係を築くのに役立ちます。また、工場実習があるため、他校の友達（同級生）より一足早く社会人へのスタートラインに立つことができるのも日専校の良いところだと思います。

2020年度　電気科卒業
旭中出身（茨城県）　松村 海斗
㈱日立製作所　パワーグリッドビジネスユニット　勤務

私は、主に変電所や発電所に設置されるガス絶縁開閉装置を製作しています。

その中でも世界最高電圧 1100ｋＶ の製品のユニット組立、総合組立に従事しています。約２カ月間かけて製品が完成しますが、完成品を見ると達成感が得られ仕事に対してのやりがいを日々感じています。

日専校３年間を振り返ると学校生活、寮生活や部活動を通して得た行動力、コミュニケーション力については、仕事をする上で非常に役に立っています。高校の進路選択は、自分の人生にとって大きな分岐点となります。私は、日専校に入学して本当に良かったと思っています。皆さんも、自分が全力で挑戦できる事を見つけ、夢に向かって頑張ってください。