

# 令和5年度入学生教育課程表

## 【1年】

学科名	単位数	11単位																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
工業マイスター科		現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	英語	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	LHR																
生産工学科		現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	英語	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	生産技術	LHR															
ロボット工学科		現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	英語	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	電気回路	LHR															
日本建築科		現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	英語	工業技術基礎	工業情報数理	建築構造	LHR																	

## 【2年】

学科名	単位数	14単位																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
工業マイスター科		言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	製図	機械工作	機械設計	生産技術	LHR															
生産工学科		言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	製図	機械工作	機械設計	生産技術	製造工程自動化技術Ⅰ	LHR														
ロボット工学科		言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	製図	機械設計	電子機械	電気回路	ロボット技術Ⅰ	LHR														
日本建築科		言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	製図	建築構造設計	建築法規	規矩術	LHR															

## 【3年】

学科名	単位数	14単位																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
工業マイスター科		国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	課題研究	実習	機械設計	原動機	LHR																
生産工学科		国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	課題研究	実習	製図	機械設計	原動機	製造工程自動化技術Ⅱ	LHR														
ロボット工学科		国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	課題研究	実習	機械設計	電子機械	電子技術	ロボット技術Ⅱ	LHR														
日本建築科		国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	課題研究	実習	建築施工	住宅計画	LHR																

工業科目 工業科目中の実習中心の科目

※印は学校設定科目（内容は予定であり、変更する場合があります。）

### ■実習予定項目■

学科名	1年	2年	3年	課題研究
工業マイスター科	旋盤、フライス盤、手仕上げ、溶接、電子基礎、電子工作	旋盤、フライス盤、NC工作機械、溶接、鋳造、材料試験、マイコン制御、シーケンス制御、プログラミング	CAD/CAMシステム、マシニングセンタ、エンジン分解組立・試運転、各種計測法、シーケンス制御、流体工学 技能検定応用、2ストロークエンジン製作、マイコン制御、3D-CADシステム	
(校外実習)	金属製品磨き、鍛冶体験	溶接現場体験		
生産工学科	旋盤、溶接、手仕上げ、電気・電子工作	旋盤、NC工作機械、鋳造、材料試験、シーケンス制御	エンジン分解組立・試運転、CAD/CAMシステム、マシニングセンタ、フライス盤、空気圧制御 NC工作機械、3D-CADシステム、各種センサ研究	
ロボット工学科	旋盤、溶接、電気・電子工作、マイコン制御	NC工作機械、マイコン制御、プログラミング、シーケンス制御、手仕上げ	CAD/CAMシステム、マシニングセンタ、マイコン制御、シーケンス制御、フライス盤 プログラミング応用、空気圧制御、A-D変換技術	
日本建築科	大工道具整備、木材加工、CAD、鉄筋の引張り試験、木材の圧縮試験	大工道具整備、木材加工、規矩術、骨材、セメント、コンクリート、測量	大工道具整備、木材加工、板図、水盛・遣り方、建方、軸組強度、室内環境試験	

### ■令和5年度 学科ごとの募集人数と選抜方法■

学科名	募集学級*	募集定員*	特色化選抜			一般選抜		欠員補充のための2次募集
			検査	分野や種目等	募集人数(以内)	調査書と学力検査の比重	第2志望の実施	
工業マイスター科	1	40	個人面接	科学分野、ものづくり・木工、ロボット・コンピュータ*	6	5:5	他の小学科を第2志望とすることができる。	1人でも欠員が生じた小学科で実施する。
生産工学科	1	40				5:5		
ロボット工学科	1	40				5:5		
日本建築科	1	30				5:5		

\*募集学級、募集定員は令和4年度のもので、令和5年度のは、10月頃、県教育委員会より公表されます。  
 \*特色化選抜出願のための実績要件は、中学校3年間で、科学分野、ものづくり・木工の分野、ロボット・コンピュータの分野、それぞれの活動において、県大会レベル以上の受賞実績のある者として。募集人数は、4学科を合わせた人数です。  
 ※工業マイスター科・日本建築科は、県外からの受検生も受け入れます。詳しくは直接学校にお問い合わせください。  
 ※海外帰国生徒等特別選抜は、一般選抜、欠員補充のための2次募集において、志願する受検者に対して実施します。



**新潟県立新津工業高等学校**  
 〒956-0816 新潟県新潟市秋葉区新津東町1丁目12番9号  
 TEL(0250)22-3441 FAX(0250)22-8114

<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>



# 薬

— ひこばえ —

誇れる自分になるために  
 共に夢や目標を芽吹かせ、  
 未来に花開かせよう

- 工業マイスター科 1学級 40名
- 生産工学科 1学級 40名
- ロボット工学科 1学級 40名
- 日本建築科 1学級 30名

令和5年度 入学生用学校案内

## 学ぼう『匠』の技と心!

高度な技術を身につけた、地域を支える人材の育成

# 新潟県立新津工業高等学校

NIITSU TECHNICAL HIGH SCHOOL SCHOOL GUIDE 2023


<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>





# 新津工業高等学校は 社会が求める技能者、技術者を育てます。

## 新津工業高等学校の学科編成



Engineering Master Course  
**M 工業マイスター科**

**⚙️ 機械技術を極める**

機械技術を中心とした工業の基礎・基本をしっかりと身に付けた上で、伝統的な加工法にも、先端的な制御技術にも対応できる実践的な人材を育成します。



Industrial Engineering Course  
**S 生産工学科**

**🖥️ 自動化技術を極める**

製品製造の自動化やシステム化の技術を学び、さらなる技術革新に柔軟に対応できる人材を育成します。



Robotics Engineering Course  
**R ロボット工学科**

**🤖️ マイコン制御を極める**

小型で高性能な工業製品の実現を可能にしているマイクロコンピュータを利用した技術を学び、組み込み制御に対応できる人材を育成します。



Japanese Architecture Course  
**A 日本建築科**

**🏠 伝統建築を極める**

日本の伝統的な木造建築物に関わる知識と、職人の大工技術を身につけた、伝統技能を持つ人材を育成します。

詳しくは新津工業高等学校のHPをご覧ください

# キミも伸ばそう ものづくりの技能・技術と創造力!!

## 新津工業高等学校の実習



フライス盤実習



エンジン実習



溶接実習

**取得免許・資格**

- 技能検定  
普通旋盤 2級・3級  
フライス盤 3級  
機械組立仕上げ 3級  
機械検査 2級・3級  
機械系保全 3級
- 2級ボイラー-技士
- 危険物取扱者  
丙種・乙種4類



シーケンス制御実習



空気圧制御実習



NCフライス盤実習

**取得免許・資格**

- 技能検定  
シーケンス制御 3級  
電気系保全 3級  
機械系保全 3級
- 2級ボイラー-技士
- 危険物取扱者  
丙種・乙種4類
- 第二種電気工事士
- QC検定 3級



トレースロボット



製図(3次元CAD)



電子工作実習

**取得免許・資格**

- 技能検定  
シーケンス制御 3級  
電気系保全 3級
- 2級ボイラー-技士
- 危険物取扱者  
丙種・乙種4類
- 第二種電気工事士
- QC検定 3級



見学研修会



コンクリート実験



建築製図

**取得免許・資格**

- 技能検定  
建築大工 2級・3級
- 建築施工管理技術検定  
(2級学科)
- 建築CAD検定 3級

<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>



# マイスターを目指す **オンライン** の授業

外部講師実習・校外実習

令和3年度

## 工業マイスター科

手仕上げによる機械組立の指導



元 株式会社  
日立産機システム  
中条事業所に勤務  
**常泉 善男 様**

- 黄綬褒章受章
- ものづくり日本大賞
- 現代の名工

溶接技術の指導



株式会社  
総合車両製作所 様

このほか校外実習として、にいがた県央マイスターによる金属製品磨き技術・鍛冶技術の指導を受けています。

## 生産工学科

マシニングセンタによる切削加工の指導



元 三菱マテリアル  
株式会社に勤務

**金谷 修 様**

- 黄綬褒章受章
- 現代の名工

インターンシップ・デュアルシステム



## ロボット工学科

はんだ付け技術の指導



パナソニック株式会社

特級技能士

**涌井 幸雄 様**

インターンシップ・デュアルシステム



## 日本建築科

手刻みによる大工技術の指導



山崎建築  
代表  
**山崎 四雄 様**

- 瑞宝単光章受章
- 日本伝統建築技術保存会  
伝統建築棟梁認定者
- にいがたの名工
- 卓越した技能功労者



有限会社 諸橋建築  
代表  
**落合 忠司 様**

- 黄綬褒章受章
- 現代の名工
- にいがたの名工
- 建築マイスター・一級技能士

# ものづくり頑張っています。

先輩達の声

## 工業マイスター科



### 旋盤実習

加工技術の基礎を学ぶため、「旋盤」という機械を使ってものづくりを行っています。旋盤とは金属を加工する工作機械で、加工したい材料を回転させ、バイトと呼ばれる刃物を当てて、円筒状に加工することができます。

初めて見る機械だったので、実習を始めたばかりの頃は寸法通りになりませんでした。粘り強く練習を重ねるうちに寸法通りに加工できるようになり、成長が実感できました。これからもケガや事故に遭わないように気を付けながら技術を磨いていきたいです。

## 生産工学科



### 仕上げ実習

今回私たちが行った仕上げ実習では、手工具を使い、鉄の角材から角文ちんを製作しました。その製作工程は、「弓のこによる材料の切断」、所定の寸法に仕上げるための「けがき作業」、けがき線の通りに削る「やすり仕上げ」、つまみを取り付けるための「穴あけ」と「ねじ立て作業」です。やすり仕上げの作業は単調ですが、気を抜くと斜めに削れたり、歪んだりします。気持ちを込めて作業することの重要性を、実習を通して知ることができました。

## ロボット工学科



### マイコン制御 (LEGOロボット)

マイコン制御の基礎・基本を実習で学んでいます。現在私たちが取り組んでいるのは、LEGO社の部品で組み立てることができるロボットを、プログラミングにより自動で制御する技術の習得です。創造力を働かせることで、ロボットもプログラムも自分の好きなように作れることがとても楽しいです。この他にも電気の授業もたくさんあり、電気工事士の資格にもチャレンジしたいと思っています。

技術を磨き、資格もたくさん取り、希望進路が叶うように頑張りたいです。

## 日本建築科



### 木材加工実習

私達は、毎週金曜日6時間の実習を行っています。個人個人の技術を高めるために、集中して取り組んでいます。今、実習で取り組んでいる課題は、3級技能検定の木材加工です。二ヶ月ほど前から繰り返し同じ物を作り、より正確なものが作れるように努力しています。また正確さだけでなく、時間制限もあるので、一つ一つの作業を素早く行うことが今の私達の課題です。3級技能検定を皆で合格できるように頑張ります。



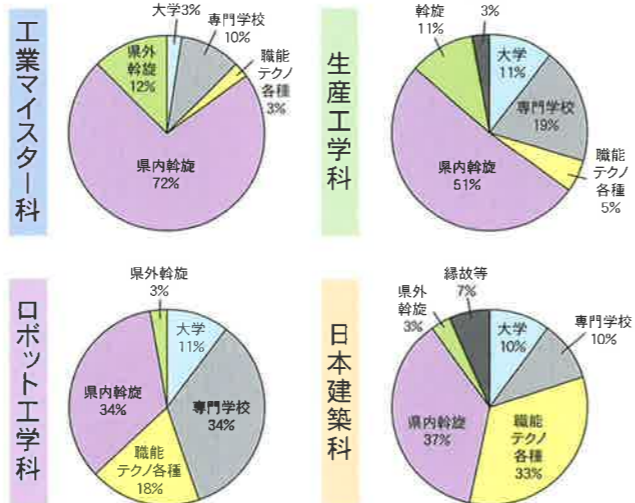
# 令和3年度卒業生の進路状況

多くの生徒が専門性を活かした進路を実現しています。

インターンシップ・デュアルシステムや進路ガイダンスなど、進路指導・キャリア教育が充実しています。

## 令和3年度 卒業生進路先

クラス・科	進学					就職					合計
	大学	短大	専門学校	職能・テクノ各種	小計	県内幹旋	県外幹旋	公務員	縁故等	小計	
1組 工業マイスター科	1	0	4	1	6	29	5	0	0	34	40
2組 生産工学科	4	0	7	2	13	19	4	0	1	24	37
3組 ロボット工学科	4	0	13	7	24	13	1	0	0	14	38
4組 日本建築科	3	0	3	10	16	11	1	0	2	14	30
小計	12	0	27	20	59	72	11	0	3	86	145
割合	40.7%					59.3%					



## 過去3年間の進学先

大学	進学先
大学	開志専門職大学 金沢工業大学 敬和学園大学 長岡造形大学 新潟医療福祉大学 新潟経営大学 新潟食料農業大学 新潟工科大学 新潟国際情報大学 新潟薬科大学 日本大学 明星大学 ものづくり大学
短期大学	新潟工業短期大学
専門学校	アップルスポーツカレッジ 大原簿記公務員専門学校新潟校 看護リハビリ新潟保健医療事務専門学校 国際音楽・ダンス・エンタテインメント専門学校 国際こども福祉カレッジ 国際調理製菓専門学校 国際ペットワールド専門学校 国際メディカル専門学校 新潟医療技術専門学校 新潟医療福祉カレッジ 新潟会計ビジネス専門学校 新潟工科大学 新潟高度情報専門学校 新潟公務員法律専門学校 新潟国際自動車大学校 新潟コンピュータ専門学校 新潟情報専門学校 新潟調理師専門学校 新潟デザイン専門学校 新潟日建工科専門学校 新潟農業・バイオ専門学校 新潟美容専門学校 日本アニメ・マンガ専門学校 日本建築専門学校 京都建築専門学校 東京スクールオブビジネス ホンダテクニカルカレッジ関東校
テクノスクール	魚沼テクノスクール 三条テクノスクール 新潟テクノスクール
職能大学校・短大	職業能力開発総合大学校 群馬県立高崎産業技術専門学校 新潟県農業大学校 新潟職業能力開発短期大学校

## 令和3年度就職先

県内	就職先
県内	アシアレックスホールディングス㈱ 旭カーボン㈱ アジカル㈱ ㈱アドヴァンス イーグルブルグマンジャパン㈱ イオカ電子㈱ 一正簿記㈱ ㈱インベックス国内E&P事業本部 インベックスエンジニアリング㈱ ㈱内山溶接工業 えちごトキめき鉄道㈱ ㈱越配 オーガニックスタジオ新潟㈱ ㈱カサイ 国際メディカル専門学校 新潟医療技術専門学校 新潟医療福祉カレッジ 新潟会計ビジネス専門学校 新潟工科大学 新潟高度情報専門学校 新潟公務員法律専門学校 新潟国際自動車大学校 新潟コンピュータ専門学校 新潟情報専門学校 新潟調理師専門学校 新潟デザイン専門学校 新潟日建工科専門学校 新潟農業・バイオ専門学校 新潟美容専門学校 日本アニメ・マンガ専門学校 日本建築専門学校 京都建築専門学校 東京スクールオブビジネス ホンダテクニカルカレッジ関東校
県外	ナミックス㈱ ㈱新潟クボタ 新潟造船㈱ 新潟輸送㈱ ㈱ニイブラ ㈱NEW ㈱日立産機システム中条事業所 ㈱日立ニコトランスミッション加茂事業所 福田道路㈱ 藤木鉄工㈱ 松山重車輜工業㈱ 水島鉄工㈱ ミズホ㈱五泉工場 三菱ガス化学㈱ 新潟工場 ㈱ミツヒデ ㈱諸橋建築 ㈱もみの木ハウス新潟 ㈱ヤスタヨーグルト 山崎建築 UDトラック新潟㈱
県外	アートコーポレーション㈱ ㈱NTT東日本-関信越 住友林業ホームエンジニアリング㈱ ㈱台和 ㈱宝建材製作所 東京電機産業㈱ 日産自動車㈱ 日本貨物鉄道㈱ 山崎製パン㈱

## 部活動 多くの部が活発に活動し、みなさんを待っています!!

- 運動部 ●陸上競技部 ●バドミントン部 ●野球部 ●バスケットボール部 ●卓球部 ●剣道部 ●柔道部 ●弓道部 ●サッカー部 ●テニス部 ●バレーボール部

- 文化部 ●写真部 ●ロボット部 ●機械部 ●棋道・読書部 ●建築部 ●茶道部 ●芸術部(美術・器楽・演劇)



## 令和3年度の主な活躍

- 【柔道部】**
  - 2021高体連柔道大会 60キ口級 優勝
  - 60キ口級 3位
  - 北信越高等学校柔道大会 60キ口級 3位
  - 全国高等学校柔道選手権大会 出場
- 【陸上競技部】**
  - 新潟県高等学校総合体育大会陸上大会 男子ハンマー投 7位
  - 新潟県高等学校陸上競技1年生大会 男子ハンマー投 優勝
  - 北信越高等学校新人陸上競技大会 男子ハンマー投 第3位
- 【野球部】**
  - 第103回全国高等学校野球選手権新潟大会 ベスト8
- 【バレーボール部】**
  - 春季下越地区大会 第3位
  - 県総体 ベスト16
  - 選手権 県予選出場
- 【建築部】**
  - 第12回建築甲子園全国大会 ベスト8 教育・事業本委員長特別賞
  - 第16回JIA北関東甲信越「学生課題設計コンクール」2022 金賞・銅賞
- 【写真部】**
  - 令和3年度 新潟県高等学校文化連盟写真専門部 第25回撮影大会 入選2点
  - 第45回全国高等学校総合文化祭写真専門部展 個人部門 優秀賞2点 奨励賞1点 入選15点
  - 第15回新潟フジカラーフォトグランプリ 学生部門銀賞

## 技能競技大会(令和3年度) 建築大工部門2大会全国優勝!

- ◆全国大会
  - 第21回高校生ものづくりコンテスト全国大会 木材加工部門第1位
  - 第16回若年者ものづくり競技大会 建築大工職種金賞(第1位)
  - 第59回技能五輪全国大会 建築大工職種出場
- ◆新潟県大会
  - 第10回新潟県高校生溶接コンクール 最優秀賞(第1位)
- ◆新潟県技能競技大会
  - 建築大工2級 第1位
  - 建築大工3級 第1位
  - フライス盤3級 第1位
  - 機械組立仕上げ3級 第1位、第2位
  - 普通旋盤3級 第3位
- ◆ジュニアマイスター認定者 33名
  - ゴールド特別表彰1名 ゴールド3名 シルバー9名 ブロンズ20名

## 学校行事 特色あふれる学校行事で3年後には、楽しい思い出がいっぱいになることでしょう!!





## 日本建築科 令和5年度入学生教育課程表

学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1学年	現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎						工業情報数理	建築構造	LHR													
2学年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭総合	実習			製図	建築構造設計	建築法規	※きくじゅつ規矩術	LHR														
3学年	国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	論理・表現Ⅰ	家庭総合	課題研究	実習			建築施工	※住宅計画	LHR																

※印は学校設定科目  
工業科目(実習中心) 工業科目(座学中心)

## 日本建築科 令和5年度募集人数と選抜方法

学科名	募集学級*	募集定員*	特色化選抜			一般選抜	
			検査	分野や種目等	募集人数(以内)	調査書と学力検査の比重	第2志望の実施
日本建築科	1	30	個人面接	科学分野、ものづくり・木工 ロボット・コンピュータ*	6*	5:5	他の小学科を第2志望とすることができる

\*募集学級、募集定員は令和4年度のもので、令和5年度のは、10月頃、県教育委員会より公表されます。  
 \*特色化選抜出願のための実績要件は、中学校3年間で、科学分野、ものづくり・木工の分野、ロボット・コンピュータの分野、それぞれの活動において、県大会レベル以上の受賞実績のある者として、募集人数は、工業マイスター科・生産工学科・ロボット工学科・日本建築科を合わせた人数です。  
 ※日本建築科では、県外からの受検生を受け入れます。詳しくは直接学校にお問い合わせください。

## 日本建築科 Q & A

- Q: 大工道具は個人で購入するのでしょうか。  
 A: 大工道具は学校から3年間、貸与します。但し、道具を大切に扱う気持ちを持ってもらうために一部の道具は個人で購入して頂きます。また、貸与中、紛失や破損した場合は、個人負担にて補充頂く場合もあります。
- Q: 自宅通学が出来ませんが、寮や寄宿舎はありますか。  
 A: 学校の寮や寄宿舎はありませんが、学校から通学可能な範囲の賄い付き下宿やアパートがあります。
- Q: 現在、新津工業高校にはどのような学科がありますか。  
 A: 日本建築科の他に工業マイスター科・生産工学科・ロボット工学科があります。どの学科も「ものづくり」を通して地域を支える人材を目指し、充実した学校生活を送っています。

## 日本建築科 卒業後の進路

令和3年度卒業生は、大工や建築施工管理、建設系の企業に13名就職しました。過去には、手刻みの大工見習いはもちろん宮大工見習いとしての輩出実績もあります。学校で培った礼儀作法、習得した大工技能を生かし、それぞれが日々熱心に励んでいます。

進学においても建築系の学科を選択する生徒が多く、令和3年度卒業生においては長岡造形大学への進学、過去には日本大学や日本工業大学の工学部への進学実績があります。高校3年間で学んだ大工技能や伝統建築の知識・技術をより高めることを目指します。

## 卒業生からのメッセージ

### 株式会社 堀内組 小出 樹弥さん (平成30年度卒業・第5期生)

早いもので卒業してから3年、様々な方と出会い、がむしゃらに仕事をする毎日の中で学校での学びがようやく理解できるようになってきました。例えば、道具を手入れすることの大切さや事前に準備をする事の大切さ、コミュニケーションの一步である挨拶の大切さです。私は今「施工管理」という仕事をしています。一言で言えば「縁の下の力持ち」大工さんをはじめ色々な業種の方とコミュニケーションを取りながら工事が円滑に進むよう調整する仕事です。私はこの「施工管理」という仕事を日本建築科で学びました。その学びを今仕事で活かしています。魅力いっぱいの日本建築科。ここで得た力を皆さんも建設業で試してみませんか。



# 令和5年度入学生用 新潟県立新津工業高等学校

墨付け・手刻みのできる建築大工技能者を育てる

# 日本建築科

手仕事による匠の技と心を学び、  
 伝統工法を後世に伝える  
 担い手を目指します。

- 文部科学大臣認定選定保存技術保存団体  
日本伝統建築技術保存会賛助会員
- 新潟県教育委員会  
魅力と活力ある学校づくり推進事業

表紙写真: 第8期生製作「田上町ニユートピア翠台公園 東屋」



# 日本建築科は 「伝統工法」を通して「手刻みの大工技能」を学びます。

## 「伝統工法」の技はすべてに通じます

「伝統工法」は、柱と梁(木組み:構造架構)で建物を支える工法です。法隆寺、金閣寺、清水寺…。世界遺産に登録された日本の建築物や各地に残る古民家は伝統工法で出来ており、数百年の時を経てもその美しさと堅牢さを保っています。現在の主流は補強金物等を用いた「在来工法」と呼ばれるものですが、「伝統工法」の技、「継手」や「仕口」等の「木組み」を学ぶことで、「在来工法」でも通用する技能を習得します。そして一般住宅を始め、社寺、民家等の木造建築物に手刻みの技を生かせる技能者を育てます。



実習用大工道具



3坪日本家屋『飛翔亭』製作



歴史的建築物(椿寿荘)見学

## 目指すのは全国レベルの「技」

### 「技」を競う全国大会を目指します

令和元年度 高校生ものづくりコンテスト新潟県大会優勝・準優勝・3位  
高校生ものづくりコンテスト北信越大会優勝・3位  
高校生ものづくりコンテスト全国大会準優勝  
若年者ものづくり競技大会出場

令和2年度 高校生ものづくりコンテスト(中止)  
若年者ものづくり競技大会(中止)  
技能五輪全国大会愛知大会出場

令和3年度 高校生ものづくりコンテスト新潟県大会優勝・準優勝  
高校生ものづくりコンテスト北信越大会優勝・3位  
高校生ものづくりコンテスト全国大会優勝  
若年者ものづくり競技大会金賞  
技能五輪全国大会東京大会出場



技能五輪全国大会東京大会

## 「名工」が直接、技能指導

技能指導は、「にいがたの名工」認定者や多くの技能五輪入賞者を育てた「名工」の講師が、直接指導を行います。

※令和4年度時点

### 【講師プロフィール】

山崎 四雄(写真左)  
平成19年度卓越した技能功労者  
日本伝統建築技術保存会・伝統建築棟梁認定者  
平成25年度「にいがたの名工」認定者  
令和3年度 瑞宝単光章 受章

落合 忠司(写真右)  
建築マイスター・一級技能士  
平成21年度「にいがたの名工」認定者  
令和2年度「現代の名工」認定者  
令和4年度 黄綬褒章 受章



## 「技」と「技術」を裏付ける資格取得を目指して

### 目指す技能資格

- ・3級技能検定(建築大工)、2級技能検定(建築大工)
- 1年で3級技能検定、卒業までに2級技能検定の全員合格を目指します。
- 3級技能検定: 建築大工の基礎技能レベル。正確な墨付けと基本的な道具の取扱が求められます。
- 2級技能検定: 建築大工の一般的技能レベル。現寸図の作図と正確な道具の取扱が求められます。これで大工の仲間入りです。

### 目指す技術資格

- ・2級建築士、木造建築士(令和2年から卒業後すぐに受験可能、ただし免許登録には2年の実務経験を要する)
- ・2級建築施工管理技士(在学中に学科試験を受験可能、卒業後3年間の実務経験にて実地試験を受験可能)
- 木造建築士: 木造建築物に限定して、設計・監理・施工監理が行え、工務店で住宅を設計、施工するために、必須となる資格です。
- 2級建築士: 一定規模までの木造、鉄骨造、鉄筋コンクリート造等の建築物の設計・監理が行えます。
- 2級建築施工管理技士: 現場監督(施工管理)の必須の資格です。

### 令和3年度の実績

- 2級技能検定(建築大工) 合格率19.4% (31名中6名合格)
- 3級技能検定(建築大工) 合格率69.4% (32名中25名合格)



1学年 3級技能検定 試験風景



2学年 インターンシップ



3学年 実習風景

## 「経験」を通して「技」を習得

十分な実習時間で「経験」を重ね、「技」を身に付けます。

1年次から3年次まで、1日6時間通しての実習時間を確保。3年次は課題研究3時間と合わせて週9時間の実習を実施します。「経験」を通し、身体で「技」を習得します。「インターンシップ」(短期の就業体験)、「デュアルシステム」(長期の現場実習)を実施し、実践力を習得します。

## 「実物」と「現寸」で実務につながる「技」の習得

実物、現寸、「本物」の家造りに挑戦します。

共同作業である建築工事のチームワークの大切さ、「匠の心」を学びます。昨年度は、3坪日本家屋『飛翔亭』の製作や秋葉公園にベンチを製作、設置しました。また、秋葉公園の東屋も途中まで製作し、次年度へ引き継ぎました。



秋葉公園 ベンチ製作

## 学科の特色に合わせた現場見学や講習会の実施

普段は見る事が出来ない社寺建築の改修・新築工事や伝統的建築物を見学します。また、多くの社寺建築を手がけた棟梁などによる講演会を行います。学んだ技術や知識を自身の目や耳で確かめ、確実なものとしします。

### 【開催実績】

- 令和元年度 福島見学研修(会津若松城(鶴ヶ城)、会津さざえ堂)  
株鳥羽瀬社寺建築代表 鳥羽瀬公二氏 講演会  
あとりいえ代表 やまだのりこ氏 建築セミナー
- 令和2年度 建築物見学研修(渡邊邸、新発田城)  
名古屋工業大学大学院教授 麓和善氏 講演会  
渡辺板金代表 渡辺一弘氏 実演・講習会
- 令和3年度 建築物見学研修(椿寿荘、矢代田新築工事現場)  
有細見工務所 後藤匠氏 講演会  
山崎建築 若杉智之氏 講演会



後藤匠氏・若杉智之氏 講演会



山崎建築(矢代田新築工事現場)