

県内の小中学校等の皆様へ

# 熟練技能者を無料で派遣し ものづくりの体験授業を行います！

若年者のものづくり離れ、技能離れがみられる中、近い将来、わが国を支える小中学校等の児童生徒、教師及び保護者の皆様にもものづくりの楽しさ・すばらしさ・魅力を伝えるため、高度な技能を保有している「熟練技能者」による体験授業(職業講話＋製作実演＋体験活動等)を行います。

## 対象

岐阜県内の小中学校等に通う児童生徒、教師及び児童生徒の保護者

## 実施内容

学校からの依頼内容に基づき、

- 児童生徒を対象とした体験授業(職業講話＋製作実演＋体験活動)を実施。
  - 保護者の方に対しても、児童生徒向け講義を授業参観する形で実施。
- ※ 体験授業は2時間(正味120分)で、募集する学校は若干校。

## 費用等

講師料、講師旅費、製作実演および体験活動の材料費、傷害保険料はすべて当事業にて負担

指導料

令和5年度版



岐阜県職業能力開発協会

509-0109 各務原市テクノプラザ1-18 岐阜県人材開発支援センター内

TEL : 058-322-3677 FAX : 058-379-0520 E-mail : mirai@gifu-shokunou.or.jp

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（1）

仕上げ		バイクオブジェまたは文鎮づくり	
職種(仕事)の内容		体験教室の内容	
<p>各種精密機器や機械部品を最終的な機器や部品に仕上げたり、組立てる際には、工作機械で加工を行い仕上げ、手作業により部品を加工、調整し、精度を高めたりする技能が重要になります。「仕上げ職種」は、手工具及び工作機械による機械部品の仕上げ及び組立ての仕事を対象としています。</p>		  <p>バイクオブジェまたは文鎮づくりを行います。                      体験技能: やすりがけ、断面仕上げ                      講話内容: 仕上げ職種の紹介、工作機械組立て・仕上げの仕事の紹介及び体験談</p>	
会場の設備[推奨会場: 木工室・図工室]			
電源: 要、視聴覚機器: 不要、水道・流し台: 要			
準備物			
教室単位で準備	作業台		
受講者単位に準備	軍手、タオル、体操服等汚れてもよい服装		
電子機器組立て		風車を作ってLEDランプを点灯	
職種(仕事)の内容		体験教室の内容	
<p>携帯電話、各種電化製品、そして電子化が進む自動車など、小型・軽量化や高機能・高性能化が進むこれらの工業製品には、各種の電子機器が組み込まれています。電子機器は、抵抗器、コンデンサ、集積回路、マイクロプロセッサなど、種々の電子部品をプリント配線板に実装した電子回路を中心に構成されています。「電子機器組立て職種」は、電子機器の組立て及びこれに伴う修理に必要な技能・知識を対象としています。</p>		  <p>ペットボトルで作った風車で、LEDランプを点灯します。                      体験技能: 電子部品の配線・組立作業、電子回路の基礎知識を学習。                      講話内容: 電子機器組立て職種の紹介、自動車・航空機等の電子部品実装の仕事の紹介及び体験談</p>	
会場の設備[推奨会場: 木工室]			
電源: 要、視聴覚機器: 要(プロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 不要			
準備物			
教室単位で準備	扇風機または送風機、8色油性マジック(数セット)		
受講者単位に準備	ペットボトル500mlキャップ付き2本、定規、ハサミ、油性マジック、(中学生: はんだゴテ、ラジオペンチ、ニッパー)		

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（2）

## 和 裁

## 運針練習及び和装の着付け体験等

### 職種(仕事)の内容

日本文化の象徴である和服は、日本のみならず海外においてもその美しさや裁断方法などが非常に高く評価されています。「和裁職種」は、和服の仕立てに必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



針と糸を使って、小物を縫製します。その後、和服や浴衣の着付け体験を行います。

体験技能：縫製、着付け

講話内容：和裁職種の紹介、和服の仕立ての仕事の紹介及び体験談

会場の設備 [推奨会場：和室・音楽室・武道館(床が畳もしくは絨毯で机が移動できる教室)]

電源：不要、視聴覚機器：不要、水道・流し台：不要

### 準備物

教室単位で準備

縫製時は机や座机を使用

受講者単位に準備

裁縫道具、洗濯ばさみ(浴衣をお持ちの方は持参ください)、体操服等汚れてもよい服装、三角巾

## 寝具製作

## ミニ座ぶとんづくり

### 職種(仕事)の内容

近年、睡眠の重要性が注目されていますが、寝具は睡眠の質に大きく影響を与えるものです。「寝具製作職種」は、ふとんの製作に必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



綿をブレンドした素材を使って、ミニ座布団を本格的な工程を踏んで製作します。

体験技能：わた入れ、縫製作業

講話内容：寝具製作職種の紹介、寝具製作・リフォームの仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場：多目的室・武道館(広く机の無い部屋)]

電源：要、視聴覚機器：不要、水道・流し台：不要

### 準備物

教室単位で準備

電源ドラム、ミシン、清掃用具(掃除機、モップ、ほうき、ちり取り)

受講者単位に準備

体操服等汚れてもよい服装



# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（3）

## 家具製作

## 一輪挿し花台づくり

### 職種(仕事)の内容

ストレスの多い現代社会では、木製家具の木の肌ざわりや木目模様には人の気持ちを癒す働きがあります。木製家具には、たんすや書棚のような「箱物類」と、机や椅子に見られる「脚物類」に大別されます。「家具製作職種」は、家具の製作の仕事を対象としています。

### 体験教室の内容



曲げ木技術を使って、一輪ざしの花台づくりを行います。  
 体験技能: 切り出し、穴あけ、曲木、研磨・塗装作業  
 講話内容: 家具製作職種の紹介、家具製作職人の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 木工室・図工室・理科室(作業台のある教室)]

電源: 要、視聴覚機器: 要(PC、大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 要

### 準備物

教室単位で準備

新聞紙

受講者単位に準備

体操服等汚れてもよい服装

## 菓子製造

## 季節の和菓子づくり

### 職種(仕事)の内容

「菓子製造職種」は、スポンジケーキ、バターケーキ、パイ、ビスケットなどの洋菓子や、餅菓子、蒸し菓子、焼き菓子、餡菓子などの和菓子を製造する仕事を対象としています。

### 体験教室の内容



季節に合ったお菓子を作ります。本格的な和菓子づくりにも挑戦します。  
 体験する技術: 材料仕込、整形、飾付  
 結びつく職種: 菓子職人、パティシエ

会場の設備[推奨会場: 家庭科室・調理室]

電源: 要、視聴覚機器: 不要、水道・流し台: 要

### 準備物

教室単位で準備

家庭科室の通常備品で対応可

受講者単位に準備

エプロン、三角巾、ふきん

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（4）

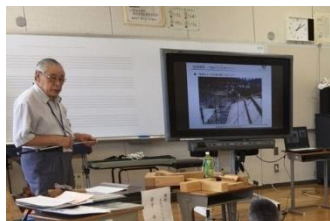
## 建築大工

### 丸太切り及びカンナかけ体験、丸太のペン立てづくり

#### 職種(仕事)の内容

主に木造住宅などの木造建築物の仕事をしている職人の方々は、いわゆる「大工さん」と呼ばれています。近年、構造物の加工は工場でのプレカットも増えていますが、現場での仕上げ調整などに手加工の技能は不可欠です。「建築大工職種」は、木造建築物の大工工事の施工に必要な技能・知識を対象としています。

#### 体験教室の内容



丸太切りとカンナかけ体験の後、丸太のペン立てづくりを行います。

体験技能: のこぎり引き、かんながけ、穴あけ、研磨・塗装  
 講話内容: 建築大工職種の紹介、大工職人の現場の様子や仕事紹介及び体験談

会場の設備 [推奨会場: 木工室・図工室・理科室(作業台のある教室)]

電源: 要、視聴覚機器: 要(PC、大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 不要

#### 準備物

教室単位で準備

古新聞等、清掃用具(ほうき、ちり取り、雑巾等)

受講者単位に準備

軍手、体操服等汚れてもよい服装・帽子

## かわらぶき

## かわら割りとかわら並べ体験

#### 職種(仕事)の内容

粘土などを成形し、焼成した瓦は、古くから建物の屋根葺き材として使われており、その種類も産地などにより様々なものがあります。「かわらぶき職種」は、瓦を屋根に葺く仕事である「かわらぶき」をするのに必要な技能・知識を対象としています。

#### 体験教室の内容



かわら割りと模擬屋根を使って瓦並べを行います。

体験技能: 瓦加工、瓦並べ作業  
 講話内容: 瓦ぶき職種の紹介、瓦葺職人の現場の様子や仕事紹介及び体験談

会場の設備 [推奨会場: 体育館・武道場(広い空間)]

電源: 要、視聴覚機器: 要(PC/プロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 要

#### 準備物

教室単位で準備

清掃用具(ほうき・ちり取り・雑巾等)、電源ドラム

受講者単位に準備

軍手、体操服等汚れてもよい服装

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（5）

## 左 官

## 壁塗り体験等

### 職種(仕事)の内容

建築の仕上げ工程として、「左官」の歴史は古く、今から約1300年前の飛鳥時代にまで遡ります。装飾性、耐久性、快適性を目的とした左官作業ですが、近年では消費者の健康志向を背景に土壁や漆喰が見直されています。「左官職種」は、左官工事の施工に必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



模擬立て壁塗りや伊勢型紙を使った作品、光る泥だんごづくりなどを行います。

体験技能: かべ塗り、表面仕上作業

講話内容: 左官職種の紹介、左官職人の現場の様子や仕事紹介及び体験談

会場の設備 [推奨会場: 体育館・武道場・図工室・理科室]

電源: 要、視聴覚機器: 要(PC/大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 要

### 準備物

教室単位で準備

電源ドラム、ブルーシート(実施場所への通路の汚れ防止)、長机、掃除用具(バケツ、雑巾)

受講者単位に準備

軍手、体操服等汚れてもよい服装

## 畳製作

## 畳打ち体験とミニ畳づくり

### 職種(仕事)の内容

畳は、日本の風土に合った伝統的な床材として、長い歴史があり、日本の建築物の変遷に伴い、各種のサイズ・柄・色があります。近年は、機械による製造が主流ですが、機械仕上げをする場合でも手仕上げによる技能の重要性は変わりません。「畳製作職種」は、畳の製作、敷込み及び修理に必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



畳打ち体験とミニ畳作りを行います。

体験技能: 畳打ち、縁付け作業

講話内容: 畳職種の紹介、畳製作・直しの仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 一般教室]

電源: 不要、視聴覚機器: 要(PC/大型テレビ)、水道・流し台: 不要

### 準備物

教室単位で準備

作業台: 2台(実演、畳打ち作業用)

受講者単位に準備

体操服等汚れてもよい服装



# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（6）

## 内装仕上げ施工

## 和紙貼りブックエンドづくり

### 職種(仕事)の内容

建物の内装仕上げ工事は、床、壁、天井の仕上げ工事の他、カーテン・ブラインド工事も含まれ、住環境に影響を与える大切な工事となります。「内装仕上げ施工職種」は、内装仕上げ工事の施工の仕事を対象としています。

### 体験教室の内容



壁紙貼り体験と和紙貼りブックエンドづくりを行います。  
 体験技能: 壁紙張り、和紙貼り作業  
 講話内容: 内装仕上げ施工職種の紹介、内装やインテリア工事の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 図工室・理科室・家庭科室(作業台のある教室)]

電源: 不要、視聴覚機器: 要(PC/大型テレビ)、水道・流し台: 要

### 準備物

教室単位で準備 古新聞等、掃除用具(ほうき、ちり取り、バケツ、雑巾等)

受講者単位に準備 はさみ、体操服等汚れてもよい服装

## 貴金属装身具製作

## 七宝焼きのアクセサリまたは指輪づくり

### 職種(仕事)の内容

貴金属装身具は、主に金、白金(プラチナ)と銀などの貴金属と、ダイヤモンド、真珠などの宝石類を用いた、リング、ペンダント、ブローチなどの装身具のことで、一般にはジュエリーと呼ばれています。「貴金属装身具製作職種」は、貴金属装身具の製作に必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



七宝焼きのアクセサリづくりまたは指輪づくりを行います。  
 体験技能: アクセサリ着色作業、リング製作作業  
 講話内容: 貴金属装身具製作職種の紹介、ジュエリーデザイナーやアクセサリ製作の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 理科室]

電源: 不要、視聴覚機器: 不要、水道・流し台: 不要

### 準備物

教室単位で準備 雑巾、バケツ、(七宝焼きの場合: ビーカー等)

受講者単位に準備 体操服等汚れてもよい服装、(指輪の場合: 事前に指サイズ測定)

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（7）

## 印章彫刻

職種(仕事)の内容

個人、会社、団体の責任や権威を証明するものとして印章は、主に中国などのアジア圏で古くから使われています。日本では中国から贈られたとされている「漢倭奴国王」の金印が最古のものとして有名です。「印章彫刻職種」は、印材を彫刻して印章を作成する仕事を対象としています。印章の材質である印材も象牙、木、水晶、金属、ゴムなどの種類があります。

## 篆刻の体験

体験教室の内容



名前をテン書辞典等を参考にして確認し、篆刻によって本格的なはんこを彫ります。

体験技能:ハンコ彫作業

講話内容:印章彫刻職種の紹介、ハンコに使われる文字や印章彫刻の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場:一般教室]

電源:不要、視聴覚機器:不要、水道・流し台:要

準備物

教室単位で準備 参加児童生徒の氏名のうち「名前」のみを事前連絡

受講者単位に準備 はさみ、体操服等汚れてもよい服装

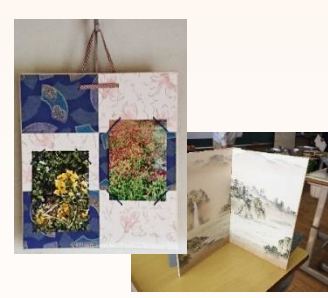
## 表装

職種(仕事)の内容

表装は、絵や書などを裂(布)・紙などを糊を使い仕上げの作業をいい、掛軸、額、屏風、襖などは表具品と呼ばれます。技能検定職種の「表装職種」は、壁紙などを壁下地に張る壁装も含めており、表具品の製作及び壁装の仕事を対象としています。

## タペストリーまたはミニびょうぶづくり

体験教室の内容



タペストリーまたはミニ屏風づくりを行います。

体験技能:掛軸作り(タペストリー)または屏風製作作業

講話内容:表装職種の紹介、表具(屏風、襖、額装等)製作の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場:図工室・理科室または一般教室]

電源:不要、視聴覚機器:要(PC、大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台:不要

準備物

教室単位で準備 古新聞等、掃除用具(ほうき、ちり取り、バケツ、雑巾等)

受講者単位に準備 はさみ、定規、「絵はがき」もしくは「写真」



# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（8）

## 広告美術仕上げ

職種(仕事)の内容

看板、広告幕、広告塔など広告物には様々なものがありますが、その形状や色彩は景観に影響を与えるため景観形成の側面から、その設置は歩道に面したビル壁面に対しアンカーボルトなどで固定されるため安全の面から、各種の法律や条例により規制が設けられています。「広告美術仕上げ職種」は、広告物の製作の仕事を対象としています。

## レタリングとMy表札づくり等

体験教室の内容



レタリングの練習後、My表札づくりを行います。  
 体験技能:レタリング作業・筆耕作業  
 講話内容:広告美術仕上げ職種の紹介、看板等広告物製作の仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場:一般教室]

電源:不要、視聴覚機器:要(PC、大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台:要

準備物

教室単位で準備 バケツ、雑巾

受講者単位に準備 白チョーク、定規、パレット、細い丸筆と平筆

## フラワー装飾

職種(仕事)の内容

結婚式のブライダルブーケ、宴会場等の装飾花、葬式場の祭壇の装飾花等、フラワー装飾された装飾品には様々なものがあり、使われている材料も生花を中心に、ドライフラワーや各種容器、リボン等があります。「フラワー装飾職種」は、これらの生花等による花環、花束等の製作及び会場祭壇等の装飾に必要な技能・知識を対象としています。

## フラワーアレンジメントづくり

体験教室の内容



フラワー装飾の手法で、季節の生花(ドライフラワー含む)ミニフラワーアレンジメントづくりを行います。  
 体験技能:フラワーアレンジメント製作作業  
 講話内容:フラワー装飾職種の紹介、フラワーアレンジメントの仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場:教室]

電源:不要、視聴覚機器:要(大型テレビ)、水道・流し台:要(無い場合はバケツ)

準備物

教室単位で準備 古新聞等、掃除用具(ほうき、ちり取り、バケツ、雑巾等)

受講者単位に準備 はさみ、体操服等汚れてもよい服装

# 令和5年度に実施できる体験授業の職種（9）

## 園芸装飾

## 苔玉またはブーケづくり

### 職種(仕事)の内容

「園芸」とは広い意味では、植物を育てることで農業として果物を育てることも園芸の一分野に含まれますが、「園芸装飾」は「インドア・グリーンサービス」と呼ばれ、オフィスやリビングに観葉植物など適切に配置し、人々に潤いある空間を楽しんで頂けるよう植物を通じて貢献する仕事です。「園芸装飾職種」は、観賞用植物による装飾及びその維持管理に必要な技能・知識を対象としています。

### 体験教室の内容



苔玉またはミニフラワーブーケづくりを行います。

体験技能: 苔玉・ブーケ製作作業

講話内容: 園芸装飾職種の紹介、観葉植物による装飾の現場や仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 理科室・家庭科室・一般教室]

電源: 要、視聴覚機器: 要(大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 要

### 準備物

教室単位で準備 古新聞等、掃除用具(ほうき、ちり取り、バケツ、雑巾等)

受講者単位に準備 はさみ、体操服等汚れてもよい服装

## ロボットソフト組込

## ロボット・コーディー ロッキーのプログラミング

### 職種(仕事)の内容

「ロボットソフト組込」とは産業用ロボットも含めいろいろな産業装置や電子機器にソフトウェアを作り組込むことで、製品を目的通りに動作させる仕事です。コンピュータでプログラミングする代表的な仕事には「ウェブデザイナー」「システムエンジニア」「プログラマー」があります。

### 体験教室の内容



プログラミングロボットとタブレットをつないで実際に動作させます。

体験技能: コーディーロッキーのプログラミング作業

講話内容: プログラミングの役割の紹介、プログラミングが必要となる仕事紹介及び体験談

会場の設備[推奨会場: 視聴覚室・コンピューター室(ロボットを動かすことが出来る床が必要)]

電源: 不要、視聴覚機器: 不要、水道・流し台: 要(無い場合はバケツ)

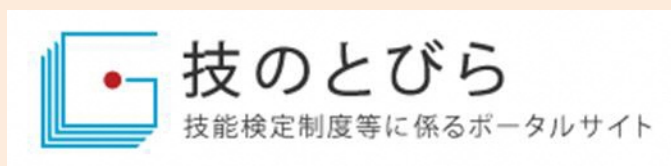
電源: 要、視聴覚機器: 要(大型テレビもしくはプロジェクタ・スクリーン)、水道・流し台: 不要

教室単位で準備 児童生徒の各机には電源コンセントが必要。(延長コード等で対応可)

受講者単位に準備 タブレット(事前に管理者によるソフトインストールが必要)

※本実施職種メニューは(厚生労働省)ものづくりマイスター職種コードの順番で掲載しています。

本リーフレットの「職種(仕事)の内容」の記述は  
(厚生労働省)「技のとびら」(<https://waza.mhlw.go.jp/>)内の



「様々な技能士を調べる」-「技能士の職種を探す」  
を引用しています。  
「技のとびら」では、本「実施職種メニュー」以外の技能士の職種も紹介しています。