

平成30年度 厚生労働省委託事業

ものづくりの魅力を伝える授業「出前ものづくり講座」内容一覧 金沢地区

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

	講座名	内 容
1	木工作り講座	<p>Aコース 木工に関する講話を聴き、製作実演を見た後、各自が多種類の木片を使って”オリジナル作品作り”を体験します。 (作成した”オリジナル木工作品”は、各自家庭に持ち帰っていただけます)</p> <p>講師 建具製作ものづくりマイスター      対象者 小学生1年～3年、教師、保護者</p> <hr/> <p>Bコース 建具に関する講話を聴き、建具の組立実演を生徒参加型で行います。また、各自コースター組立て・マイ箸作りを体験します。(作成したコースター等の作品は、各自家庭に持ち帰り活用いただけます)</p> <p>講師 建具製作ものづくりマイスター      対象者 小学生4年～6年、教師、保護者</p>
2	畳作り講座	<p>畳製作の仕事に関する講話を聴き、畳の表替えの実演を生徒参加形式で行います。また、畳表を使った小さな敷物作りを体験します。 (小さな畳の敷物は家庭に持ち帰り使い方を工夫してご活用いただけます)</p> <p>講師 畳製作ものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生全学年、教師、保護者</p>
3	建築大工体験講座	<p>大工仕事についての説明を聞き、実演をみた後、マイスター指導に従って実際に工具を使って大工作業を体験していただき、建築物をつくる楽しさ、難しさを体感していただきます。</p> <p>講師 建築大工ものづくりマイスター</p> <p>対象学年 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>
4	和菓子作り講座	<p>和菓子作りの歴史等の講話を聞き、実演を見ながら上生菓子作りを体験します。 (作成した上生菓子は各自家庭に持ち帰り、味わっていただけます)</p> <p>講師 和菓子製造ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生3～6年、教師、保護者</p>
5	銅製紅葉づくり講座	<p>DVD映像、講話により建築板金職人の仕事を理解していただき、制作実演を見た後、各自銅板を使った紅葉づくりを体験します。(作成した銅板のもみじは、各自家庭に持ち帰っていただきます)</p> <p>講師 建築板金ものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生3～6年、教師、保護者</p>

	講座名	内 容
6	九谷焼絵付け講座	<p>九谷焼についての説明を聞き、絵付けの実演と釉薬の使用方法等の説明後、実際に絵付けの作業をして作品を仕上げます(絵付けした作品は、マイスターが持ち帰り、焼成した後受講者に配布しご家庭でご利用いただけます)</p> <p>講師 陶芸ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生3～6年、教師、保護者</p>
7	布製ティッシュペーパーケース作り講座	<p>ものづくりマイスターから和裁全般についての講話を聴き、指導を受けながら、生徒一人ひとりが”布製ティッシュペーパーケース”を作り上げます。 (作成した布製ティッシュペーパーケースは、各自家庭に持ち帰ってご活用いただけます)</p> <p>講師 和裁ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>
8	表具裏打ち体験講座	<p>表具について講話を聞き、その後生徒自身の書写作品用いて”裏打ち”を体験します。裏打ちした作品は、ものづくりマイスターが持ち帰り自然乾燥させた後、裁断して学校に届けます。届いた作品は講座受講時にお渡しする「仮巻」を使って簡易掛け軸に仕上げてください。(作成した作品は、各自家庭に持ち帰ってご利用いただけます)</p> <p>講師 表装(表具)ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>
9	タイル張り小物入れ作り講座	<p>タイル張り職人の仕事について理解を深めて頂くための講話を聴き、実演を見ていただきます。その後、生徒各自に木製の木箱にガラスモザイクを張り付けて独自の小物入れを作っていただきます。 (作成した作品は、各自家庭に持ち帰ってご利用いただけます)</p> <p>講師 タイル張りものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生4～6年、教師、保護者</p>
10	はんこ彫り体験講座	<p>”はんこ”の起源、”はんこの使い方”等についての講話を聴き、ものづくりマイスターがはんこのを彫る実演を見て頂きます。その後、生徒各自の氏名から1文字を選び、篆書体に変えて”石のはんこ”を彫る体験をして頂きます。 (作成した作品は授業でも使用出来る”マイはんこ”としてご活用いただけます)</p> <p>講師 印章彫刻ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>

※講座の進め方につきましては、事前講座時に担当教師の要望を調整しながら開催致します。

※平成30年度実施予定は50講座程度といたします。(応募多数の場合は抽選とさせていただきます)。

## 出前ものづくり講座〔木工作り Aコース〕

### ◆ 講座概要

講義内容	建具製作ものづくりマイスターによる講話を聴き、実演を見た後、生徒の自由な構想の下に多種多様な木片を接着剤を使って木工作品に仕上げる。
対象者	小学生1年～3年、教師、保護者
目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターの技術に触れ、確かさやすばらしさを知る。</li> <li>加工作業時、多種多様な木片に手で触れ、個性豊かな作品が作れる感動を知る。</li> </ul>
使用教材	多様な形状の木材、接着剤、工具類(マイスターが持参する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>講師の氏名、経歴等を紹介する</li> <li>木材の性質等について、及び、講師の仕事内容について講話を聞く。</li> </ul>		15分
工具の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>工具を見て使用目的や使用方法を学ぶ。</li> </ul>		
技能者の実演	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターが日常仕事としている作品の製造実演を行う。</li> <li>ものづくりマイスターが、生徒が必要とする木片を希望するように加工してくれる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>生徒にどのような形に加工して欲しいかマイスターに説明できるように指導する。</li> </ul>	65分
組立て体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>30cm角の板上に木片を組み合わせ、接着剤を用いて木工作品を作る。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>接着剤が服等に付着しないよう注意する。</li> <li>個性の豊かさを尊重する。</li> </ul> 	
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターへの質問</li> </ul>		
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>みんなで協力して後片付けを行う。</li> </ul>		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

## 出前ものづくり講座〔木工作り Bコース〕

### ◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターによる講話を聴き、実演を見た後、コースター組立・マイ箸づくりを体験する。
対象者	小学生4年～6年、教師、保護者
目標	・ものづくりマイスターの技に触れ、精緻さを感じ、感動を知る。 ・実際に組子の組立てやカンナ削りを体験し、コースター及び自分の箸を製作することで、ものを作る楽しさを体感する。
使用教材	木材、工具類(マイスターが持参する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>講師の氏名、経歴等を紹介する</li> <li>木材について、及び、講師の仕事内容について講話を聞く。</li> </ul>		15分
工具の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>工具を見て使用目的や使用方法を学ぶ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工具類に手を触れる時、手を切らないように注意する。</li> </ul>	15分
ものづくりマイスターの実演	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターが仕事に使う工具の実演を見ていただきます。</li> <li>ものづくりマイスターが行う欄間の組み立てを生徒参加型で行い、完成させます</li> </ul>		10分
組立て、鉋削り体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>コースター組立てと3cm巾の棒材をカンナで削り一對の箸を製作する。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>接着剤が服などに付着しないよう注意する。</li> <li>平滑に精緻さを学ぶ</li> </ul> 	30分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターへの質問</li> </ul>		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>みんなで協力して後片付けを行う。</li> </ul>		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
  - 1 職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技**さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
Tel 076-254-6487  
Fax 076-262-3913








## 出前ものづくり講座〔畳敷物作り〕

### ◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから畳製作の仕事について講話を聞き、畳の表替えの実演を見て、畳の敷物作りを体験します。
対象者	小学生全学年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。</li> <li>・実際に本物の畳に触れ敷物作りを体験する。</li> </ul>
使用教材	・畳敷物の材料、接着剤等(マイスターが持参する)ハサミ(受講者が用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講師の氏名、経歴等を紹介する</li> <li>・講師のマイスターがどのような仕事をしているのか説明を聞く。</li> </ul>		20分
畳製作実演	<ul style="list-style-type: none"> <li>・畳の製作実演を生徒参加を交えて行う。</li> </ul> 		30分
技能者の実演や作品を見て、畳敷物作りの体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本物の畳表を使って敷物作りを体験する。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教師、技能者が見回り注意点等を助言する。</li> </ul> 	20分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		15分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

## 出前ものづくり講座〔建築大工体験〕

### ◆ 講座概要

講義内容	建築大工ものづくりマイスターによる講話を聞き実演を見た後、マイスターの指導の下で工具を使って大工作業を体験する。
対象者	中学生、小学生5～6年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。</li> <li>・実際に工具を使って作業を体験することで建築大工の仕事を理解する。</li> </ul>
使用教材	木材、工具類(マイスターが持参する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講師の氏名、経歴等を紹介する</li> <li>・講師のものづくりマイスターがどのような仕事をしているのか説明を聞く。</li> </ul>		20分
工具の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工具を見て使用目的や使用方法を学ぶ。</li> </ul>		10分
技能者の実演	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技能者が実演(カンナがけ、くぎ打ち、のこぎり挽き、のみ叩き)の様子を見学する。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実演内容がわかるように補助者が解説を加える。</li> <li>・作業が近くで見られるよう、教室の中央で行う。</li> </ul>	20分
工具の体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カンナがけ、くぎ打ち、のこぎりの挽き方等を実際に体験する。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教師、技能者、補助者が見回り使い方等を助言する。</li> </ul> 	20分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ものづくりマイスターへの質問</li> </ul>		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>・みんなで協力して後片付けを行う。</li> </ul>		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
Tel 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

## 出前ものづくり講座〔和菓子作り〕

### ◆ 講座概要

講義内容	和菓子作りの歴史・仕事についての講話と実演を見て、上生菓子づくりを体験する。
対象者	中学生、小学生3～6年、教師、保護者等
目標	・実際に和菓子作りを体験することで和菓子作り職人の仕事を理解する。 ・和菓子作りマスターが難易度が高い実演を行うことで、職人技の奥の深さを感じてもらう。
使用教材	和菓子の材料・木ベラ等の道具(マスターが持参する)、消毒用アルコール(各学校で用意する)、おしぼりもしくはハンドタオル(受講者が用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2)中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマスター」の紹介と講義内容の説明	講師のものづくりマスターから、和菓子の歴史と、和菓子職人がどのような仕事をしているのか説明を聞く。 	・事前に作業する机の掃除と、直前に作業が行われる机上のアルコール消毒を励行していただく。 ・受講者にも直前に[手洗い]と[アルコール消毒]を指導する。 ・受講される児童・生徒の担当教師に、使用する食材に係るアレルギー保持者の有無について必ず報告いただく	10分
技能者の実演と和菓子作り体験	・和菓子作りマスターの指導に従い、実際に和菓子を作る。 ・生徒が和菓子を作り終わった後、さらに難易度の高い和菓子づくりの実演を行う。 	・教師、和菓子づくりマスターが見回り注意点等を助言する。 ・作業が近くで見られるよう、小グループごとに実演する。 	65分
質問時間	・ものづくりマスターへの質問		10分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862

金沢市芳斉1丁目15番15号

TEL 076-254-6487

Fax 076-262-3913

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。



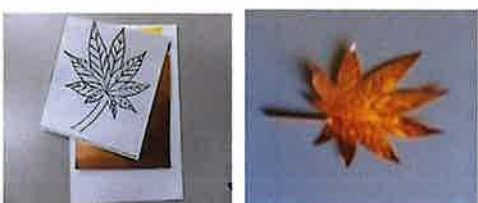



## 出前ものづくり講座〔銅製もみじづくり〕

### ◆ 講座概要

講義内容	建築板金ものづくりマイスターから仕事についての話を聞き、実演を見て、銅板を使ったもみじづくりを体験する。
対象者	小学生3～6年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。</li> <li>・実際に銅板に触れ作品作りを体験することにより板金職人の仕事を理解する。</li> </ul>
使用教材	・銅板・たがね等(マイスターが用意する)、はさみ・軍手(受講者が用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・板金職人の仕事内容のDVDを見た後、講師の技能者がどんな仕事をしているのか説明を聞く。</li> </ul> 		30分
技能者の実演と銅製もみじづくり体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技能者の実演をみながら実際に銅板に模様をつける。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技能者が見回り注意点等助言する。</li> <li>・切った銅板で手を切らないように注意する。</li> </ul> 	40分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ものづくりマイスターへの質問</li> </ul>		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>・みんなで協力して後片付けを行う。</li> </ul>		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技**さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913






## 出前ものづくり講座〔九谷焼絵付け〕

### ◆ 講座概要

講義内容	九谷焼についての講話を聞き、九谷焼作家であるものづくりマイスターの指導で絵付けを体験する
対象者	中学生、小学生4～6年、教師、保護者等
目標	・九谷焼について発展の歴史、種類、製造方法を学ぶ。 ・実際に九谷焼の絵付けを体験し、ものを作る楽しさを体感する。
使用教材	素焼きの焼き物・釉薬・絵筆等（マイスターが持参する）、鉛筆・筆洗い・筆拭き等（受講者が用意する）

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明と実演	・陶芸のものづくりマイスターから九谷焼の歴史等について、また現在広く九谷で行われている仕事内容についての講話を聞き、絵付けの実演を見る。		10分
九谷焼絵付け体験	<p>・ものづくりマイスターの指導の下、生徒一人ひとりが素焼きの焼き物に絵付けを体験する (作品は焼き上げた後受講者に配布する)</p>  <p style="text-align: center;">湯呑み</p>	<p>・絵付けする作品は湯呑みです。デザインは事前に準備していただきます。・体験中でも質問があればいつでもマイスターに質問するようご指導ください。</p> <p style="text-align: center;">絵付け時                  焼成後</p> 	75分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
Tel. 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

## 出前ものづくり講座〔布製ティッシュペーパーケース作り〕

### ◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから和裁についての講話を聞き、実際に布製ティッシュペーパーケース作りを体験する。
対象者	中学生、小学生5～6年、教師、保護者等
目標	・和裁士の仕事内容、裁縫(針仕事)の方法・注意点等を学ぶ。 ・ものづくりマイスターの指導のもと、各自布製ティッシュペーパーケースを作りあげる。
使用教材	布地等の材料(マイスターが持参する)、裁縫道具一式(受講者が用意する) アイロン、アイロン台(学校側が用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	・和裁によってどのような製品ができるのか、また講師のものづくりマイスターがどのような仕事をしているかを聞く。		15分
ティッシュペーパーケース作りの体験	・ものづくりマイスターの指導を受けながら作品をつくる。 	・生徒4～5名に1名のものづくりマイスターが担当し、注意点等を助言する。 	60分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		10分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技**さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー


〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
Tel 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

## 出前ものづくり講座〔表具裏打ち体験〕

### ◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから表具に関する講話を聞き、マイスターによる実演を参考にして、各自が作成した書写作品の”裏打ち”を体験する。
対象者	中学生、小学生5～6年、教師、保護者等
目標	・表具の歴史、種類、製造方法などを学ぶ。 ・実際に「表具の裏打ち」を体験する。
使用教材	表具の材料・のり・ハケ等(マイスターが用意する)、受講者の書写作品(半紙を使って墨を磨って作成し、絶対に墨汁は使わない。落款もスタンプ類は使わず印肉を使用する)・(受講者が用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	・講師のマイスターから、表具とは何か、また、これまでどのような仕事をしてきたのか等の講話を聞き、表具についての理解を深める。		15分
表具の裏打ちの体験	・ものづくりマイスターが一連の作業を工程ごとに説明を加えながら実演する ・生徒各自が、自作の書写作品に裏打ちをして、簡易掛け軸を作る。	・1グループ4名～5名に対し、1名のものづくりマイスターが指導につき、具体的に助言する。 	60分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		10分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ 裏打ちした作品は、一旦講師が持ち帰り、乾燥及び裁断仕上げをしてから学校にお届けします。その後、各自で仮巻軸に貼って仕上げてください。

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

#### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。



## 出前ものづくり講座 [タイル張り小物入れ作り]

### ◆ 講座概要

講義内容	タイル張り・レンガ積み等仕事について理解を深め、タイル張り小物入れ作りを体験する
対象者	小学生4～6年、教師、保護者等
目標	各自、木製の小箱に自由な発想の下にガラスモザイク(1cm角)を張り付けて、タイル張りの小物入れを完成させる。
使用教材	木製の木箱、ガラスモザイク(1cm角)、木工用ボンド等(マイスターが用意する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>ものづくりマイスターから、レンガ積みからタイル張りに至る歴史等の話を聞く</li> <li>タイル張り・レンガ積み等の仕事に使われる道具の説明を聞き、マイスターが実際に使用している実演を見ることでタイル職人の仕事について理解を深める。</li> </ul>		15分
	<ul style="list-style-type: none"> <li>各自、彩色された木製の小箱に、自由な発想の下でガラスモザイク(1cm角)を張り付けて、タイル張りの小物入れ(14×10×6cm)を完成させる。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>既存の常識にとらわれず、各自オリジナルに富むタイル張り小物入れを作るように指導する。</li> </ul> 	70分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> <li>みんなで協力して後片付けを行う。</li> </ul>		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技** さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

## 出前ものづくり講座〔はんこ彫り体験コース〕

### ◆ 講座概要

講義内容	印章彫刻ものづくりマイスターによるはんこの歴史や文字の起源に関する講話と、石の印材に氏名の中から1文字を選び、篆書体での”はんこ彫り”を体験する。
対象者	小学生5年～6年、中学生、教師、保護者
目標	・ものづくりマイスターの技術に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・篆書体とは？、鉄筆の持ち方、彫り方、はんこの捺し方等”はんこ”に関する知識を身につける
使用教材	・石の印材、アーテック(篆刻作業台)、鉄筆、印泥、朱肉、等(マイスターが用意する)・2B以上の鉛筆(生徒が用意する)・テーブルライト用電源接続延長ケーブル(5台分教師が用意する)
事前作業	講座開始までに受講者が彫りたい文字を選び、篆書体に変換する(マイスターが変換する)

### ◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導の風景	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	・講師の氏名、経歴等を紹介する ・はんこの歴史や文字の起源に関する講話を聴き、篆刻作業についての注意事項の説明を受ける		15分
工具の説明	・印材や工具を見て使用目的や使用方法を学ぶ。		5分
ものづくりマイスターの実演	・ものづくりマイスターによる篆刻作品の製造実演を見て、具体的な道具の使い方と彫り方を学ぶ。		10分
はんこ彫り体験	・実演を参考にして、マイスターの指導の下に各自はんこ彫りに挑戦する。 		50分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		5分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

### ◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」  
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
  - 1、建具制作 (全編 約20分)
  - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
  - 3、タイル張り (全編 約35分)
  - 4、かわらぶき (全編 約47分)
  - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

### 【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会  
技能振興コーナー

〒920-0862  
金沢市芳斉1丁目15番15号  
TEL 076-254-6487  
Fax 076-262-3913

