

case 08 石材施工

ものづくりマイスター

藤原 孝史さん 山下 勇輔さん  
平井 親志さん

派遣先団体

一般社団法人  
石橋伝統技術保存協会



「手を動かし・学び・教える」ことで  
技能継承の好循環が生まれる

一般社団法人 石橋伝統技術保存協会

〒861-3516 熊本県上益城郡山都町千滝 222-1  
(株式会社尾上建設内)

設立年 平成23(2011)年  
代表理事 尾上 一哉  
事業内容 石橋の築造や維持修復技術者の養成  
事業、石橋の普及啓発事業など  
会員数 4団体(2019年12月現在)



尾上建設内にある石橋伝統技術保存協会本部

石橋の技能継承に特化した、国内で唯一の組織です。江戸時代後期から肥後の種山村(現:熊本県八代市)を拠点に活動し、地元山都町にある熊本が誇る「通潤橋」や東京の「日本橋」など、全国各地の石橋築造に携わった石工集団「種山石工」。石橋とその技能を守るため「石橋技術者養成講座」の開講など、技能者育成・石橋の普及啓発に取り組んでいます。

ものづくりマイスターの派遣を依頼した理由

熊本県人の心のふるさと「石橋」を守るため  
石橋築造の基本となる技能を伝えたい

**背景** 基本技能の習得で「伝え・受け継ぐ人」を増やし石橋築造の技をしっかりと繋げていきたい

「種山石工」(前頁参照)が石橋造りで活躍し、熊本は石橋の宝庫となりましたが、長い時を経てコンクリート・鉄骨の橋が主流になり、技能の継承者が種山石工の子孫の方1人だけになったのが今から十数年前のことでした。「地元の宝を守りたい」「修繕技能が継承できれば石橋は残せる」と、平成23年「種山石工技術継承講座」(現「石橋技術者養成講座」)を受講者5人で開講にこぎつけました。地道に育成を続け、最初の受講者たちが先人の技能と思いを受け継ぎ、育てる側へと成長しました。技能者を育て、指導者を増やし、石橋築造の技を着実に次代に繋いでいくため、平成30年から養成講座の基礎技能の指導に、ものづくりマイスターの派遣を依頼しました。受講者は、石材施工の基本技能を学び、ものづくりマイスターの実技指導修了後は、より専門的な石橋築造の学びへと進みます。

一般社団法人  
石橋伝統技術保存協会  
代表理事  
おがみ かずや  
尾上 一哉さん



**効果** 手作業でじっくり学び  
石材施工の基本が身についていく

石橋は大変特殊な構造で、石橋は石工の作業の中でも最高峰の技能が結集していますが、その根底にあるのは石材施工の基本の技能で、石橋築造を本格的に学ぶ前段階として習得しなければならないものです。指導にあたるものづくりマイスターは、種山石工の技能を受け継いだ講習会初代の受講者です。実技指導では石の見極め・選定、道具の適切な扱い方なども一から学べます。ものづくりマイスターの指導を希望する石材業に携わる若者が全国から集まり、今年度は15名で開講しています。受講者は、普段の仕事では経験できない電動工具を使わない手作業と、個々の経験レベルに合わせた詳細な指導に、回を重ねる毎に石材施工の基本技能が身につく、技能に対する目も養われていきます。

一般社団法人  
石橋伝統技術保存協会  
総務部長  
くまものりちか  
熊本 乃親さん



プログラム内容

実施課題 石材施工  
目的 石材施工及び石橋の築造に関する基本知識・技能の習得  
受講対象 会員 15名  
ものづくりマイスター 藤原 孝史、山下 勇輔、平井 親志

1回目 石橋の築造に関する座学

2回目 工具の使用方法などに関する実技指導

3~10回目 敷石加工と敷石組立の実技指導



概要

石橋築造の基礎知識や工具の使用方法を学んだ後、本格的な敷石加工と敷石組立に取り組む内容となっています。現在の石材加工の現場では機械化が進んでいますが、講座の敷石加工はすべて手作業で行います。自分の手で道具を駆使し、長時間石と向き合う中で、石材加工の基本的な技能が身につくと言います。

INTERVIEW

ものづくりマイスターと受講者が語る

## 石と向き合い手を動かし 判断力を養う実技指導

### 先人からの思いを受け継ぎ 指導にあたる重み

**藤原** 私は石橋技術養成講座の第一期生でした。基本から石橋築造まで様々な技能を学び、その後の仕事の幅を広げることができました。石橋築造を本格的に学ぶ前段階となるものづくりマイスターの実技指導で、受講者の皆さんには基本技能をしっかり学んで欲しいと思います。

**山下** 私たちが受講していた当時の講座では、種山石工の末裔にあたる方が講師でした。その方に、別次元の技能を見せていただき、大きな刺激を受けました。ものづくりマイスターとして、「先人達の技能を後輩たちに伝えていかなければ」と改めて責任を感じています。

**平井** 人に教えるようになって、どのように言えば伝わるか、どの作業までできるように指導してあげられるかなど、様々なことを教える側の視点から考えるようになりました。教えることは、自分自身の成長にもつながっていると感じます。

ものづくりマイスターとして実技指導に関わることは、自分が学び直すきっかけにもなっています。

### 普段の仕事では経験できない 手作業で石材施工の基本を学ぶ

石材施工の現場では機械化が進んでおり、手で作業する場面は減っています。しかし、ものづくりマイスターが教えているのは、手作業による石材施工の基本。自らの手を使うからこそ、学べることがあると言います。

**平井** 手を使った技能は、あらゆる石材施工の基本です。自分の手で長時間試行錯誤しながら石と向き合うことで、作業工程や石面の仕上げの見極めといった仕事の判断も適切に行えるようになります。

**道上** 実家は、和歌山県の高野山で石材店を営んでいます。今は石材施工、石橋築造を学ぶために熊本にいます。実技

指導では、ものづくりマイスターの皆さんに石材施工の基礎を筋道立てて指導していただいています。特に、手を使った一からの作業は、普段なかなか機会がなく本当に大変ですが、仕事で機械を扱う際の仕上がりに生きてくることを実感しています。

**クランペ** 私は平成31年の2月に来日しました。母国のフランスでも石工をしていたこともあり、この養成講座の存在を知り、特に石材施工の基礎については、ものづくりマイスターが教えてくださるとあって受講を決めました。同じ石工でも、日本とフランスでは扱う石の大きさも違えば必要となる技能も異なります。



ものづくりマイスターに石の種類から道具の扱い方まで一つひとつ丁寧に指導していただき、大変勉強になっています。

### 切磋琢磨しながら石材施工の技能を 深め石橋築造の技能を次世代へ

**山下** この講座は仲間と巡り会うよい機会にもなっていると思います。仕事の情報交換も盛んに行われ、互いの現場を手伝うなど協力関係が生まれています。

**藤原** 私も仲間に出会えることは、大きな収穫だと考えています。普段の仕事では知ることのできない、他の職人の考え方や作業の仕方を吸収する場でもあります。受講者の皆さんには、切磋琢磨しながら石材施工の技能をしっかり身につけ、ゆくゆくは石橋築造の技能を次の世代の人たちに伝えて欲しいと思います。

**クランペ** 実技指導を受け、石工に必要な



熊本県上益城郡山都町にある国の重要文化財「通潤橋」

な技能の基本を学びながら、日本での夢だった「通潤橋」など文化材の修繕にも関わることができました。将来的には、フランスと日本の文化の橋渡しができるようになりたいと考えています。そのためにも、修繕の技能についてもっと学んでいきたいです。

**道上** 家業の石材店を継ぐ際には、ここで学んだ石積みの技能を活かし、お客様の要望に応じたお墓周辺の石垣の提案など、仕事の幅を広げられるようになりたいです。そのために、ものづくりマイスターや受講者の皆さんから学ぶべきことがまだまだ沢山あると思っています。



#### ものづくりマイスター 藤原 孝史さん

平成30年度 厚生労働省「ものづくりマイスター（石材施工職種）」認定  
指導内容  
石製品の種類及び構造、石材施工用の器具・機械の種類や用途、石張り下地の種類及び構造などの指導

石材加工や墓石の加工・製造を仕事にしている藤原マイスター。受講者の目の前で手本を見せ、言葉では伝えきれない多くの技能を伝えています。



#### ものづくりマイスター 山下 勇輔さん

平成30年度 厚生労働省「ものづくりマイスター（石材施工職種）」認定  
指導内容  
石製品の種類及び構造、石材施工用の器具・機械の種類や用途、石張り下地の種類及び構造などの指導

山下マイスターは、熊本の石橋を後世に残したいという想いで指導しました。仕事の丁寧さや仕上げの美しさを大事にして欲しいと、後輩にアドバイスを送ります。



#### ものづくりマイスター 平井 親志さん

平成30年度 厚生労働省「ものづくりマイスター（石材施工職種）」認定  
指導内容  
荒石からの手加工による基本技能の指導。技能検定レベルの石材加工作業の実技指導など

根っからの石材加工好きと語る平井マイスターは、「第36回技能五輪全国大会（石工職種）」で銅賞に輝いた経験もあります。一人ひとりに合わせた指導を信条にしています。

まず手を動かしてみることが技能向上につながります

先人が残してくれた技能を後輩に伝えていきたいです

受講者の皆さんに納得してもらえる指導を心がけています

石材加工の技能を学び仕事の幅を広げたい

将来はフランスと日本の文化の橋渡しをしたい



ものづくりマイスター（石材施工）  
ふじわら たかし  
藤原 孝史さん



ものづくりマイスター（石材施工）  
やました ゆうすけ  
山下 勇輔さん



ものづくりマイスター（石材施工）  
ひらい ちかし  
平井 親志さん



みちうえ なおひろ  
道上 直弘さん



クランペ  
Creimpet  
フレデリック  
Fredericさん