

# 技の肖像



ぬれた新聞紙を当て、高温のガラスの形を整えていく佐藤元洋さん

## 吹きガラス工芸家

溶けたガラスを鉄製のパイプに巻き取り、反対側から息を送って膨らませたり、遠心力で広げたりして成形する吹きガラスの技法。その歴史は古く、かつて地中海東岸で繁栄したフェニキア人が、紀元前1世紀頃に発明したと言われている。

1000℃を超える炉の中で熱せられ、赤々と光る水飴状のガラスは、外気にさらされるとみるみる冷めて固くなってしまふ。「竿」と呼ばれるパイプにガラスを巻き取り、炉から出した瞬間から、作業を途中で止めることはできない。

仙台市内に工房を構える佐藤元洋さんは、「吹きガラスは、刻々と変化するガラスの温度の見極めが大切です。途中で透明になってしまふため、見た目だけで温度を判断することはできません」と話す。作りたての形が決まったら、工程をシミュレーションし、作業のタイミングを秒単位で導き出すという。



1. 竿に息を送りガラスの塊を一気に膨らませる 2. 竿を回転させながら、専用の道具を使ってガラスの口の形を整える 3. 時間が勝負のガラス工芸では、共同で作業することがある 4. 工房のギャラリーにはガラス万華鏡(右手前)をはじめ、カラフルな作品で彩られる

### 問い合わせ ガラス工房 元

仙台市太白区秋保町湯元字枇杷原西 18  
TEL 022-398-4123

## Report 技能士を 育てる。

宮城県内の企業には、優れた技術を持つ多様な技能士が活躍する。宮城のものづくりを支える匠たちを、企業がどのように育て、技を伝えているのかを紹介する。

### ハリウ コミュニケーションズ 株式会社(仙台市)

1936年創業。印刷物などの企画・デザイン・取材・撮影・印刷・製本までワンストップで手掛ける。課題解決のための仕掛け「コトづくり」と、印刷物をはじめとするあらゆる発信媒体を駆使する「モノづくり」で、企業や地域社会の様々なニーズに応える。

印刷機械のオペレーターは、機械の操作やメンテナンス、インキや用紙の補充、印刷版の交換などを担い、機械や紙の扱いなど、印刷に関係する様々な知識と技能が必要な仕事である。また、印刷物の仕上がりのチェックも印刷オペレーターが行うため、「色」に関する知識や感覚も求められる。

ハリウコミュニケーションズ株式会社でオフセット印刷機を操る松井翔さんは、「同じ印刷物を数千枚単位で印刷していると、どうしても色合いに微妙なズレが生まれます。専用の測定器や自分の目でこまめに確認し、仕上がりの色味を微調整します」と話す。この夏に1級印刷技能士の取得を目指す松井さん。1級を取得している先輩技能士による実技指導や、印刷メーカーでの研修会に参加するなど会社のサポートを受け、準備を進めている。また、同社では検定料の全額補助や合格者への技能手当の支給でも資格取得を後押しする。

同社では、印刷技能士のほかに、「印刷営業士」や「DTPエキスパート」などの有資格者が印刷物づくりを支える。企画生産部の越路明美部長は、「受注からデザイン、印刷の各分野で高い知識や技能が認められたプロフェッショナルが活躍することで、高品質の印刷物が生み出されています」と話した。

## マシンと色を知り尽くした印刷職人

### 技能士 MEMO

#### 印刷技能士

印刷に必要な知識や技術を持つことを証明する国家資格を有する者。技能検定区分は、オフセット印刷作業、凸版印刷作業に分かれる

#### オフセット印刷

商業印刷物の印刷方法として広く普及している印刷技術。印刷版につけたインキを直接紙に印刷せず、ブランケットと呼ばれるゴムを巻き付けたローラーに転写し印刷する

### 企業情報

仙台市若林区六丁の目西町 2-12  
TEL 022-288-5011  
<https://www.zundanet.co.jp/>



事業内容：印刷物・ホームページ・企画・デザイン・取材・制作・編集・出版、印刷、看板サインの計画・施工、イベント企画・運営、DVD-ROM・CD-ROM制作、サーバーレンタル、映像媒体の企画・制作・編集、学・社教育支援業務

技能士数：のべ5人(2019年6月現在)

技能職種：印刷技能士



1 2級印刷技能士の松井翔さん。「製品の仕上がりを確かめながら、ものづくりの楽しさとやりがいを実感している」と話す 2 何種類かのインキを混ぜて作る「特色インキ」の調合作業。技能検定の実技試験でも技術が問われる重要な作業だ 3 印刷営業の高い知識と技能を持った「印刷営業士」の大場秀克さん(左)と、パソコンで印刷物のデザインやレイアウトをする知識を持った「DTPエキスパート」の高橋幸恵さん(右) 4 オフセット印刷機にインキを補充する1級印刷技能士の遠藤光浩さん。ヘラを使って全体をならしながら、インキの硬さや流動性を確認する