

# 金属材料入門研修（熊谷）



金属材料に関する知識はものづくりに携わる技術者・設計者にとって、欠かすことができません。本研修では機械加工に用いられる金属材料や非鉄金属材料について、その種類や特性を理解し、加工方法の見直しや品質の改善などに役立つ知識を習得します。

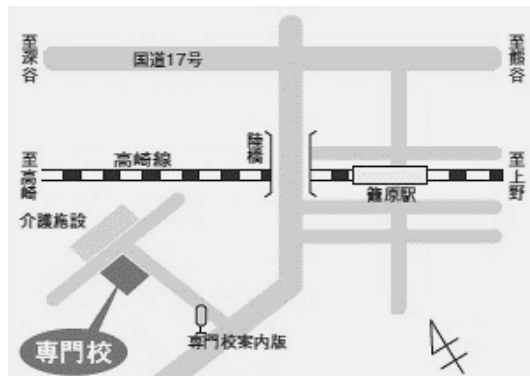
## 【開催日時】 <2日間>

令和3年5月18日(火)、19日(水)

9:30~16:30(昼休憩1時間)

## 【研修会場】 埼玉県立熊谷高等技術専門校

熊谷市新堀新田522



## 【定員】 15名(先着順)

(受講者が3名に満たない場合は中止させていただきます)

【受講料】 会員 8,000円

(消費税込) 一般 12,000円

【持参品】 筆記用具、作業着、作業帽、安全靴

【主催】 (公財) 埼玉県産業振興公社

研修・情報グループ

TEL 048-647-4087

【共催】 埼玉県立熊谷高等技術専門校

## <カリキュラム>

### 1. 金属材料の分類

金属材料と非鉄金属材料  
金属の成型  
材質

### 2. 鉄と鋼

鋼の性質  
鋼材の特徴と用語  
炭素鋼  
鋳鉄の特徴  
硬さと強度

### 3. 炭素鋼の熱処理

熱処理の目的  
種類  
表面硬化法

### 4. 実技

火花試験  
切削性

※カリキュラムは予告なく変更される場合があります

講師 埼玉県立熊谷高等技術専門校  
職業訓練指導員

※ 研修申込受付確認票をFAXにてお送り致します。キャンセルは研修1週間前の正午まで可能です。その後のキャンセルは受講料を全額申し受けることとなりますのでご了承ください。申込は定員に達した時点で(先着順)、締め切らせていただきます。

※ 新型コロナウイルス感染症対策を徹底して開催します。(感染状況により、中止・延期になる場合があります。)

お申し込み…ホームページ (<https://www.saitama-j.or.jp/kensyu/21kpw/>)  
またはFAX (048-645-3286)



金属材料入門(熊谷) 21KPW

企業名		TEL		
		FAX		
住所〒		事務担当者		
		メールアドレス		
フリガナ 受講者氏名	所属部署・役職	年齢	勤続年数	性別
				男・女

当社は個人情報を、以下の目的で利用させていただきます。また、募集活動で入手した情報は、当社の事業で使用し管理します。  
・研修やイベントなどに関する情報のご案内(送付を含みます) ・研修の運営上必要となる受講生名簿・受付簿の作成  
・各種相談やお問い合わせに関する対応など ※申込書にご記入いただいた範囲内で受講者名簿として講師に提出します。  
・会社が実施する各種調査の公表 ※申し送り支えがある場合、事前にお申し出ください。 ※公表する際は特定の個人を識別できないように配慮します