

# 令和8年度 次世代企業技術者育成事業 専門技術研修 「機械・金属」課程 《研修生募集案内》

研修目的 県内の事業者及び県内の事業所に勤務する従業員の方を対象に、機械金属技術分野に関する基礎理論や専門知識の研修を行い、次世代の企業技術者を育成します。  
金属材料や機械加工に関する座学のほか、物性試験評価、組織観察や分析機器を利用した実習により、理論と実技の双方から理解を深め、技術の習得を図ります。

研修期間 令和8年9月17日～10月19日のうち9日間（25.5時間）

研修内容 (1) 座学 6日間（18時間）  
(2) 実習 3日間（7.5時間）

（日程）

日数	月/日	曜日	時間	内 容
1	9/17	木	13:20～13:30	開講式
			13:30～16:30	座学（材料試験（1/2））
2	9/18	金	13:30～16:30	座学（材料試験（2/2））
3	9/30	水	13:30～16:30	座学（機械加工（1/2））
4	10/2	金	13:30～16:30	座学（機械加工（2/2））
5	10/8	木	13:30～16:30	座学（金属材料・熱処理（1/2））
6	10/9	金	13:30～16:30	座学（金属材料・熱処理（2/2））
7	10/15	木	13:30～16:15	実習（1/3）
8	10/16	金	13:30～16:15	実習（2/3）
9	10/19	月	13:30～16:15	実習（3/3）
			16:30～17:00	閉講式（修了証書の授与等）

※ 研修カリキュラムは（別紙）をご参照ください。

※ 日程・内容を変更する場合があります。

研修場所 (1) 座学 岐阜県産業技術総合センター（関市小瀬1288番地）  
(2) 実習 岐阜県産業技術総合センター（関市小瀬1288番地）

募集対象 県内事業者等であって、技術開発に関する実務経験が3年程度の方  
中小企業の従業者の方を優先します

募集人員 24名程度 ※申込者多数の場合、受講者を調整します。

受講料 9,160円／名  
※納入通知書による振込後、受講者都合によるキャンセルの場合、受講料の返却は致しかねます。ただし、代理受講は認めます。

修了証書 座学、実習の研修時間の75%以上を受講された方には、岐阜県産業技術総合センター所長から修了証を交付します。

申込方法 以下のいずれかの方法でお申し込みください。

- ① 別紙「受講申込書」に必要事項を記入の上、下記の申込・問い合わせ先あてにFAX又は、メールにてご提出ください。
- ② 右の二次元コードもしくはURLから申込フォームにアクセスし、必要事項を記入の上、お申し込みください。



<https://logoform.jp/f/vhDbG>

申込期限 令和8年7月27日（月）17：00【必着】

申込・問い合わせ先 岐阜県産業技術総合センター（担当：横山、細野）  
〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288番地  
TEL：0575-29-7155 FAX：0575-24-6976  
E-mail：seminar\_machine@gitec.rd.pref.gifu.jp

(別紙)

## 研修カリキュラム

(1) 座 学 18時間 (3時間 (13:30~16:30) × 6日間)

①9月17、18日 ②9月30日、10月2日 ③10月8、9日

科 目	時間	講 師	主な内容
① 材料試験	6	小栗 久和 氏 (元: 岐阜工業高等専門学校 教授)	SI 単位/誤差と有効数字/材料試験の目的と種類/引張試験/硬さ試験/シャルピー衝撃試験/疲労試験/破面情報
② 機械加工	6	(株)先進技術研究所 代表取締役 深川 仁 氏 (元: 岐阜大学 特任教授)	切削加工と工具/研削加工と砥石/放電加工/電解加工/レーザー加工/化学加工/電鑄加工/超音波加工/ブラスト加工/ショットピーニング加工/AWJ 加工/複合加工/3D プリント (AM 技術)
③ 金属材料・熱処理	6	豊田工業大学 特任教授 奥宮 正洋 氏	金属材料の全般/鉄鋼材料および状態図/一般熱処理 (焼きなまし、焼きならし、焼入れ) および表面硬化熱処理/金属組織と特性/実用鉄鋼材料の種類と用途・熱処理

(2) 実 習 7.5時間 (2.5時間 (13:30~14:45、15:00~16:15) × 3日間)

10月15、16、19日 ※6班に分けて実施 (1班当たり4名程度)

科目	時間	主な内容
硬さ試験	1.25	硬さ試験実習を行いながら、硬さ試験法 (ロックウェル、ブリネル、ピッカース) について学びます。
引張試験	1.25	引張試験の概要について、主にひずみ・弾性率および応力-ひずみ曲線を説明します。その後、引張試験の実習を行い、引張強度・伸びの測定、弾性定数の算出等を行います。
組織観察	1.25	金属材料のミクロ組織を観察するために研磨・琢磨・エッチングの実習を行い、光学顕微鏡にて組織観察します。
材料分析	1.25	走査型電子顕微鏡、蛍光X線分析装置を操作し、材料分析の基礎について学びます。
寸法測定	1.25	「画像測定機」を操作し、製品の寸法を測定する実習と、「3次元測定機」による測定方法の説明を行います。
刃物評価	1.25	切れ味試験の実習を通して、刃物の切れ味について学びます。また、刃先角度の測定や観察について、「デジタルマイクロスコープ」による基本的な操作実習を行います。

# 受講申込書

岐阜県産業技術総合センター所長 様

〒

所在地：

事業所名：

代表者職氏名：

(押印不要)

岐阜県産業技術総合センターが行う、令和8年度次世代企業技術者育成事業 専門技術研修「機械・金属」課程に、下記の者を受講させたいので、本書のとおり申し込みます。

なお、受講に際して、当事業所は、①研修生は身元確実で品行方正であること、②研修生が欠席、遅刻、早退しないよう事業主の長として協力すること、③研修生の責に帰すべき理由により器物を損傷したときは、弁償すること、④研修中に起きた事故により負傷した場合は、労災・学研災等の保険を適用することを保証します。

記

## ●受講者

申込日 令和8年 月 日

部署名等		役職等	
(ふりがな) 受講者名		E-mail	

## ●企業情報

資本金	千円	従業員数	人
業種		〔 〕 今後当所の案内メールを希望の場合は 〔 〕 内✓	

※金属製品製造業など産業分類中分類

## ●連絡担当者

部署名等		役職等	
担当者名		電話番号	
FAX 番号		E-mail	

※締切り後、受講の可否をご連絡します。同一企業においては人数調整をお願いすることがあります。

※お申込み内容は講師、主催者及び県産業イノベーション推進課で共有しますが、氏名等の情報を第三者に提供することはありません。

※研修を受講するにあたり、受講者がその内容の録音・録画、第三者へ配信することを禁止します。

●お申込先 本申込書に必要事項をご記入の上、E-mail または FAX によりお申し込みください。

岐阜県産業技術総合センター 機械部 (担当：横山)、金属部 (担当：細野)

E-mail : seminar\_machine@gitec.rd.pref.gifu.jp FAX : 0575-24-6976

締切 令和8年7月27日 (月) 17:00迄