

令和5年度

令和5年度  
高付加価値加工技術支援事業

# ものづくり人材育成研修 －研修ガイドー

## 研修会場（下記のいずれか）

- 中国職業能力開発大学校（倉敷市玉島長尾1242-1）
- ポリテクセンター岡山（岡山市北区田中580）  
（岡山職業能力開発促進センター）
- テクノサポート岡山（岡山市北区芳賀5301）

※オンライン研修もございます。

お申し込み方法について 2つの方法からお申し込みいただけます。

### (1)専用サイトから申し込む

専用サイト内にある申込フォームからお申し込みください。

【ものづくり人材育成研修 専用サイト】

[https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event\\_detail/index/2798.html](https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/2798.html)

スマートフォンの方はこちら



### (2)申込書から申し込む

最後のページにある申込書から必要事項を記入し、FAXまたはE-mailにてお申し込みください。

【申込書送付先】

F A X : 086-286-9662

E-mail: seminar@optic.or.jp

No.	研修名・日程等 (全日程9:30~16:30)	定員	主な研修内容
1	<b>汎用旋盤加工技術</b> 開催日:6月13日(火)~6月15日(木)【3日間】 場 所:ポリテクセンター岡山 受講料:8,800円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・旋盤の操作・取扱い</li> <li>・切削条件の設定・芯出し作業</li> <li>・工具(刃物)の取り付け</li> <li>・加工工程の検討・作成、疑問点・問題点の抽出</li> </ul>
2	<b>3次元CADを活用した製品設計技術&lt;SolidWorks編&gt;</b> 開催日:6月15日(木)~6月16日(金)【2日間】 場 所:中国職業能力開発大学校 受講料:4,400円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CAD概論</li> <li>・スケッチの作成</li> <li>・ソリッドモデリング</li> <li>・実践モデリング演習</li> </ul>
3	<b>精密測定技術</b> 開催日:6月22日(木)~6月23日(金)【2日間】 場 所:中国能力開発大学校 受講料:4,400円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・測定の重要性</li> <li>・長さ測定実習</li> </ul>
4	<b>図面の読み方(基礎コース)</b> <b>※オンライン開催</b> 開催日:7月5日(水) 実施方法:オンライン(Zoom) 受講料:4,400円(税込)	16名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・図面の基本</li> <li>・図面の決まり事</li> <li>・図面(二次元)から立体(三次元)を想像するには?</li> <li>・図面に使われる技術用語、機械用語</li> </ul>
5	<b>3次元CAD実用モデリング技術&lt;SolidWorks編&gt;</b> 開催日:7月20日(木)~7月21日(金)【2日間】 場 所:中国職業能力開発大学校 受講料:4,400円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CAD概論</li> <li>・スケッチ作成とソリッドモデリング</li> <li>・アセンブリの作成</li> <li>・実践モデリング演習</li> </ul>
6	<b>センサを活用したIoTアプリケーション開発技術&lt;RaspberryPi4編&gt;</b> 開催日:7月26日(水)~7月27日(木)【2日間】 場 所:中国職業能力開発大学校 受講料:5,500円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IoTシステムの構成</li> <li>・SMBusによるセンサデバイスとの通信</li> <li>・クラウドとの接続</li> <li>・Node-REDを使用したノンコーディング開発</li> </ul>
7	<b>生産現場の機械保全技術</b> 開催日:8月2日(水)・8月9日(水)【2日間】 場 所:中国職業能力開発大学校 受講料:5,500円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・締結部品の保全</li> <li>・油圧機械の保全</li> <li>・動力装置の保全</li> <li>・軸受け部品の保全</li> <li>・振動診断</li> </ul>
8	<b>TIG溶接技能クリニック</b> 開催日:8月8日(火)~8月9日(水)【2日間】 場 所:ポリテクセンター岡山 受講料:7,700円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・TIG溶接法と機器</li> <li>・溶接材料</li> <li>・溶接施工実務</li> <li>・要求に応じた溶接施工</li> <li>・問題点の把握、解決手法</li> </ul>
9	<b>生産現場のための電気保全技術</b> 開催日:8月30日(水)~8月31日(木)【2日間】 場 所:中国職業能力開発大学校 受講料:4,400円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気災害概要</li> <li>・欠陥の種類</li> <li>・シーケンス図</li> <li>・シーケンス回路作成</li> </ul>
10	<b>NC旋盤プログラミング技術</b> 開催日:9月12日(火)~9月15日(金)【4日間】 場 所:ポリテクセンター岡山 受講料:9,900円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・主軸・送り・工具・準備・補助機能</li> <li>・表面粗さ、幾何公差、加工精度等</li> <li>・作業、工程の課題発見と着眼点</li> </ul>

No.	研修名・日程等 (全日程9:30~16:30)	定員	主な研修内容
11	<b>有接点シーケンス制御の実践技術</b> 開催日:9月27日(水)~9月29日(金)【3日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:5,500円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>構成機器等の説明</li> <li>シーケンス図</li> <li>三相誘導電動機について</li> <li>回路作成</li> <li>三相誘導電動機の始動</li> </ul>
12	<b>半自動アーク溶接技能クリニック研修</b> 開催日:10月5日(木)~10月6日(金)【2日間】 場所:ポリテクセンター岡山 受講料:7,700円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>半自動アーク溶接法と機器</li> <li>溶接材料</li> <li>溶接施工実務</li> <li>要求に応じた溶接施工</li> <li>評価と問題解決法</li> </ul>
13	<b>図面の書き方・読み方(実践コース)</b> <b>※オンライン開催</b> 開催日:10月26日(木) 実施方法:オンライン(Zoom) 受講料:4,400円(税込)	16名	<ul style="list-style-type: none"> <li>寸法(サイズ)記入法</li> <li>寸法公差(サイズ公差)・はめあい</li> <li>製品の幾何特性仕様(GPS)</li> <li>材料、表面処理、熱処理</li> <li>溶接、簡易図示法</li> </ul>
14	<b>マシニングセンタプログラミング技術</b> 開催日:11月14日(火)~11月15日(水)【2日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:4,400円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要及び留意事項</li> <li>各種機能とプログラム作成方法</li> <li>プログラミング課題実習</li> <li>プログラミングの検証と評価</li> </ul>
15	<b>マシニングセンタ加工技術</b> 開催日:11月21日(火)~11月22日(水)【2日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:5,500円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要及び留意事項</li> <li>段取り作業のポイント</li> <li>プログラミング時間の短縮</li> <li>加工課題実習</li> <li>改善のための確認・評価</li> </ul>
16	<b>演習でだれでもわかる! 製造現場のDX</b> <b>「生産性向上のためのデータ活用の進め方」</b> 開催日:11月30日(木) 場所:テクノサポート岡山 受講料:5,500円(税込)	16名	<ul style="list-style-type: none"> <li>生産性の考え方</li> <li>生産工程の把握</li> <li>改善の着眼点</li> <li>模擬ラインの改善</li> </ul>
17	<b>治具設計の勘どころ</b> 開催日:12月11日(月)~12月12日(火)【2日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:7,700円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>組付け治具総論</li> <li>組付け治具設計の要点</li> <li>組付け治具設計実習</li> </ul>
18	<b>PLC制御システムのマイコン換装技術</b> <b>&lt;RaspberryPi編&gt;</b> 開催日:(令和6年)1月10日(水)~1月11日(木)【2日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:5,500円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>マイコンの開発環境</li> <li>インターフェースボードの概要</li> <li>ラダー図でのプログラムの作成</li> </ul>
19	<b>自分達で工夫する現場のツールと設備</b> <b>-実践!からくり技術の基本を学ぶ-</b> 開催日:(令和6年)1月30日(火) 場所:テクノサポート岡山 受講料:4,400円(税込)	16名	<ul style="list-style-type: none"> <li>仕事が楽になる「からくり」の考え方と事例</li> <li>安価な「からくり設備」の工夫と事例</li> <li>実習 アイデアを模型で テーマ「3個の球を同時に手に取る」</li> </ul>
20	<b>オープンソースによる画像処理・</b> <b>認識プログラム開発&lt;Python編&gt;</b> 開催日:(令和6年)2月15日(木)~2月16日(金)【2日間】 場所:中国職業能力開発大学校 受講料:6,600円(税込)	10名	<ul style="list-style-type: none"> <li>コース概要及び留意事項</li> <li>Python基本文法とモジュールの活用</li> <li>静止画・動画の読み書き、画像処理</li> <li>色や形の認識</li> <li>画像処理・認識応用課題</li> </ul>

## 【研修申込時の注意点等】

- 各研修先着順です。(申込多数の場合は各社1名とさせていただきます場合がございます。)
- 申込書に記入いただきました個人情報の取り扱いにつきましては、当財団規定の範囲で利用させていただきます。また、申込書にご記入いただいた範囲内で受講者名簿として研修機関または講師に提出いたします。
- 事前連絡なく欠席された場合、今後の申込みをお断りする場合がございます。

## 【新型コロナウイルス感染症等の対応について】

- 対面式研修を受講される皆様は、以下の内容をご了承の上、研修にお申し込み・ご参加くださいますようお願いいたします。また社会情勢により取扱いが変更となる場合もございます。
- ・会場内でのマスク着用については、各自のご判断にお任せしております。
- ・発熱等の症状がある場合、新型コロナウイルス感染症の検査で陽性と診断された場合、または同居のご家族に陽性者がいる場合は、参加をご遠慮ください。

(公財)岡山県産業振興財団 総務部 総務企画課 横山・佐藤 行

## 研修受講申込書

( F A X ) 086-286-9662  
( E-mail ) seminar@optic.or.jp

受講者No	研修No	(フリガナ)	所属部署	役職	年代	勤続年数
		受講者氏名				
1						
	※オンライン研修(No.4, No.13)を受講される方は研修で使用するパソコンのメールアドレスをご記入ください。				@	
2						
	※オンライン研修(No.4, No.13)を受講される方は研修で使用するパソコンのメールアドレスをご記入ください。				@	
3						
	※オンライン研修(No.4, No.13)を受講される方は研修で使用するパソコンのメールアドレスをご記入ください。				@	

企業名		研修窓口担当者	
代表者役職氏名		部署	
所在地	〒	氏名	
		窓口担当E-mail	
		TEL	
業種		FAX	

本研修に関するお問い合わせは下記までお願いします。

◆お問い合わせ先◆



公益財団法人

岡山県産業振興財団

公益財団法人岡山県産業振興財団 総務部 総務企画課(担当:横山・佐藤)  
〒701-1221 岡山市北区芳賀5301テクノサポート岡山 2F  
TEL:086-286-9661 E-mail:seminar@optic.or.jp