

## 機械金属業従事者向け集中研修を開催します！！

## ～ 令和6年度 新任者向け技術研修を開催します ～

新任者をはじめとした丹後地域の機械金属業従事者に向けた機械金属の基礎知識を獲得するための集中研修を開催しますので周知をお願いします。

- 1 日時** 令和6年4月10日（水）～5月15日（水）  
9時30分～16時30分（半日時：13時30分～16時30分）※日程別添のとおり
- 2 場所** 丹後・知恵のものづくりパーク B棟1階 研修室 及びB棟2階 大研修室  
（京丹後市峰山町荒山225）
- 3 内容** 機械加工現場で必要とされる基礎知識（製図、測定工具取扱、NC旋盤操作、CAD/CAM操作等）の座学及び演習
- 4 講師** （製 図）株式会社 ラブノーツ 代表取締役 山田 学 氏  
（安全衛生）ポリテクカレッジ京都外部講師  
（C A D）及び（C A M） 販売代理店講師  
（NC旋盤及び測定工具取扱）京都府中小企業特別技術指導員 大柳 邦夫 氏  
（I o T）舞鶴電腦工作室合同会社 代表社員 町田秀和  
（VR・金属材料）当センター職員
- 5 主催** 京都府織物・機械金属振興センター  
公益財団法人京都産業21北部支援センター
- 6 定員** 各コース毎に異なるため別添を参照ください。
- 7 参加費** 無 料（※機械製図基礎（LEVEL00）のみ書籍の購入が必要です。）
- 8 申込方法** 右の申込フォームもしくは参加申込書を御記入の上、  
メール又はFAXにてお申込みください。  
参加申込書は以下のWeb ページからダウンロードできます。  
<https://www.pref.kyoto.jp/oriki/training-kikai.html>  
（締切）令和6年3月22日（金）必着



QRコード

## 【本報道発表に関するお問合せ】

京都府織物・機械金属振興センター  
技術支援課 課 長 吉田 TEL 0772-62-7403  
主任研究員 村山



# 令和6年度 新任者向け技術研修のご案内

新任者をはじめとした丹後地域の機械金属業従事者に向け、機械金属の基礎知識を獲得するための集中研修を開催します。

研修内容としては機械加工現場で必要とされる基礎知識（製図、測定工具取扱、NC旋盤操作、CAD/CAM操作等）の座学及び演習を実施します。

## 記

- 1 日 時 令和6年4月10日（水）～5月15日（水） 9時30分～16時30分  
（半日時：13時30分～16時30分）
- 2 対象者 丹後地域の機械金属加工企業の新任者  
※ 中途採用者及び既存就労者の方も受講可能
- 3 内 容
  - ①機械製図基礎（LEVEL00）  
製図面の読み方、記号の解説、図解力と空間認識能力向上トレーニング等
  - ②測定工具基礎  
測定工具の目的などの説明、実機の各機能について解説、演習
  - ③安全衛生  
機械加工に伴う現場の安全管理について解説
  - ④NCプログラム基礎（使用機器：CL2000TE）  
機械加工に必要なNCプログラムについて基礎的なプログラムの解説、演習
  - ⑤NC旋盤基礎（使用機器：CL2000TE）  
NC旋盤を動かすための取扱い説明、加工演習
  - ⑥二次元CAD基礎（使用ソフト：MYPAC DRAFTpack (CADPAC)）  
パソコン操作による二次元作図の解説、ソフトウェアを用いた演習
  - ⑦三次元CAD基礎（使用ソフト：SOLIDWORKS）  
パソコン操作による三次元作図の解説、ソフトウェアを用いた演習
  - ⑧三次元CAM基礎（使用ソフト：Mastercam）  
パソコン操作による切削プログラム作成の解説、ソフトウェアを用いた演習
  - ⑨IoT技術基礎  
小型コンピューターを用いた制御技術の解説・実機を用いた演習
  - ⑩金属材料基礎講座  
金属の性質や基礎的な測定方法等の解説
  - ⑪VR体験学習（①受講後）  
VRによるNC旋盤操作体験学習

- 4 講 師 (製 図)株式会社 ラブノーツ 代表取締役 山田 学 氏  
(安全管理) ポリテクカレッジ京都外部講師  
(C A D) 及び (CAM) 販売代理店講師  
(NC旋盤及び測定工具取扱)京都府中小企業特別技術指導員 大柳 邦夫 氏  
(IoT) 舞鶴電脳工作室合同会社 代表社員 町田秀和  
(VR・金属材料) 当センター職員
- 5 会 場 丹後・知恵のものづくりパーク B棟 (別紙「研修概要、定員及び会場」のとおり)、  
機械加工室 (京丹後市峰山町荒山225)
- 6 主 催 京都府織物・機械金属振興センター  
公益財団法人京都産業21 北部支援センター
- 7 定 員 詳細は別紙「研修概要、定員及び会場」を参照願います。
- 8 参 加 費 不要  
※研修番号①「機械製図基礎講座 (LEVEL00)」については、各自で書籍「図  
面って、どない読むねん! LEVEL00 第2版」(講師の著書/田江業新聞社刊)を  
用意  
※ 講習会当日、書籍の直接販売 (2,200円 (税込)) も行うので、購入を希  
望する場合は、申込書に明記 (キャンセル不可) 下さい。  
当日の支払いは釣銭がないようお願いします。
- 9 申込方法 右記QRコードの申込フォームをご利用いただくか  
次項の参加申込書に必要事項を記入の上、  
メール又はFAXにてお申込みください。
- 
- 申込みフォーム用
- 申 込 先 京都府織物・機械金属振興センター 技術支援課 機械金属グループ 村山
- 10 申込期限 令和6年3月22日 (金) 必着

(別紙)

○ 研修日程 (カレンダー)

日	月	火	水	木	金	土
	4/8	4/9	4/10 機械製図 (LEVEL00)	4/11 VR	4/12 測定工具①	4/13
4/14	4/15 測定工具②	4/16 安全衛生①	4/17 二次元CAD		4/18 NCプロ①	4/20
4/21	4/22 NCプロ②	4/23 安全衛生②	4/24 IoT技術基礎	4/25	4/26 NC旋盤①	4/27
4/28	4/29	4/30 安全衛生③	5/1	5/2	5/3	5/4
5/5	5/6	5/7 金属材料	5/8 三次元CAM		5/9 NC旋盤②	5/11
5/12	5/13	5/14 三次元CAD		5/15	5/16	5/18

○ 研修概要、定員及び会場

番	研修名	内 容	期 間	定員	会場
①	機械製図基礎 (LEVEL00)	図解力及び空間認識向上トレーニング 製図の読み取りに関する基礎	4月10、11日 9:30~16:00	20	B棟1階 研修室
②	測定工具基礎	測定工具の基本的な使い方 (ノギス、マイクロゲージ他)	4月12、15日 9:30~16:30	10	B棟1階 研修室
③	安全管理	安全管理・改善の進め方 (座学)	4月16、23、30日 (各) 13:30~16:30	15	B棟1階 研修室
④	NCプログラム基礎	NCプログラム基礎 (解説・演習)	4月19、22日 9:30~16:30	10	B棟1階 研修室
⑤	NC旋盤基礎	NC旋盤の基礎 (操作解説・演習) (CL2000TE 使用)	4月26日、5月10日 9:30~16:30	10	B棟1階 研修室
⑥	二次元CAD 基礎	二次元CADの基礎解説・演習 (MYPACDRAFTpack 使用)	4月17、18日 9:30~16:30	4	B棟2階 大研修室
⑦	三次元CAD 基礎	三次元CADの基礎解説・演習 (SOLIDWORKS 使用)	5月14、15日 9:30~16:30	4	B棟2階 大研修室
⑧	三次元CAM 基礎	三次元CAMの基礎解説・演習 (Mastercam 使用)	5月8、9日 9:30~16:30	4	B棟2階 大研修室
⑨	IoT技術基礎	小型コンピュータを用いた制御技術 の基礎 (Raspberry Pi 使用)	4月24日 9:30~16:30	6	B棟2階 大研修室
⑩	金属材料基礎	金属材料の性質・評価方法の解説	5月7日 13:30~16:30	20	B棟1階 研察
⑪	VR体験学習 (①受講後)	VRによるNC旋盤操作体験学習	4月11日 16:00~16:30	—	B棟2階 VR室

## 令和6年度新任者向け技術研修 申込用紙

京都府織物・機械金属振興センター 技術支援課 機械金属グループ 行  
 TEL:0772-62-7403 FAX:0772-62-5240 E-mail: oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp

企業名		業種	
所在地	〒		
受講者氏名	(フリガナ)		テキスト購入 する・しない
	生年月日 昭和・平成 年 月 日 新任者・中途採用(採用年月 年 月)		
受講希望 研修番号	(受講希望の研修番号に「○」印をつけてください) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪		
受講者氏名	(フリガナ)		テキスト購入 する・しない
	生年月日 昭和・平成 年 月 日 新任者・中途採用(採用年月 年 月)		
受講希望 研修番号	(受講希望の研修番号に「○」印をつけてください) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪		
連絡担当者	所属・役職・氏名	TEL	
	E-mail (読めるように)	FAX	

3人目以降のお申し込みは本用紙を複製して御利用ください。

また、ウェブからでもお申し込み可能です。(右QRコード参照)

- 参加申込書は以下のWeb ページからダウンロードできます。

[https://www.pref.kyoto.jp/oriki/training\\_kikai.html](https://www.pref.kyoto.jp/oriki/training_kikai.html)

(締切) 令和6年3月22日(金) 必着



申込みフォーム用

※座学は筆記用具、NC旋盤操作時は作業服・作業帽・靴(安全靴)が必要となります。

### 《 注意事項 》

- 可能な限り申し込みを受け付けますが、定員を超える場合は受講者を調整します。
- 申込書に記入いただいた個人情報は、本講習会に必要な受講者名簿作成及び受付連絡の他、当センターで今後実施する事業の案内に利用するものであり、目的外の利用及び開示・提供は一切行いません。