



# 機械関係

## 《機械CAD系》

受付は各募集月の1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
★	実技	CADの構造と機能、AutoCADの基本操作、コマンドの種類と機能、作図演習【AutoCAD2021】	職務上AutoCADによる図面作成の基礎技能を必要とし、Windowsの基本操作(文字入力、ファイルの保存、コピー等)ができる方	01001071	4/6(土),4/13(土),4/20(土)	9:30~16:40	25	6,500円	城東	2月
				01001111	令和7年 1/11(土),1/18(土),1/25(土)	9:20~16:30	18	6,500円	八王子	10月
★	実技	製図規格【学科】(三角法、投影法、寸法公差、幾何公差、はめあい等)、CADの基本操作、CADの構造と機能、作図演習、例題による図形入力、機械部品の作図 ※講習内容の一部が「CAD製図(機械)【初級】」と重複しますので、ご了承ください。 【AutoCAD2023】板橋【AutoCAD2024】大田	職務上製図関連知識を必要とし、Windowsの基本操作(文字入力、ファイルの保存、コピー等)ができる方	01002031	6/1(土),6/8(土),6/15(土)	9:20~16:30	18	6,500円	板橋	3月
				01002061	4/13(土),4/20(土),4/27(土)	9:15~16:30	25	6,500円	大田	2月
				01002062	8/24(土),8/31(土),9/7(土)	9:15~16:30	20	6,500円		6月
★	実技	CADの基本操作、CADの構造と機能、作図演習、例題による図形入力、機械部品の作図 ※講習内容の一部が「機械図面の見方とCAD製図」と重複しますので、ご了承ください。 【AutoCAD2023】板橋【AutoCAD2024】大田【AutoCAD2022】江戸川	機械図面の知識を有し、職務上CAD製図の基礎技能を必要とし、Windowsの基本操作(文字入力、ファイルの保存、コピー等)ができる方	01003031	7/7(土),7/14(日),7/21(日)	9:20~16:30	18	6,500円	板橋	4月
				01003061	5/11(土),5/18(土),5/25(土)	9:15~16:30	25	6,500円	大田	3月
				01003062	11/9(土),11/16(土),11/23(祝)	9:15~16:30	15	6,500円		9月
				01003081	4/7(日),4/14(日),4/21(日)	9:30~16:40	20	6,500円	江戸川	2月
				01003082	8/18(日),8/25(日),9/1(日)	9:30~16:40	20	6,500円		6月
★★	実技	作図方法の応用、各種入力方法、図面編集、既存図面データ集の利用、作図演習【AutoCAD2023】板橋【AutoCAD2024】大田【AutoCAD2022】江戸川	「CAD製図(機械)【初級】」修了程度の技能を有し、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01004031	11/30(土),12/7(土),12/14(土)	9:20~16:30	18	6,500円	板橋	9月
				01004061	7/6(土),7/13(土),7/20(土)	9:15~16:30	25	6,500円	大田	5月
				01004081	6/16(日),6/23(日),6/30(日)	9:30~16:40	15	6,500円	江戸川	4月
				01004082	令和7年 1/11(土),1/18(土),1/25(土)	9:30~16:40	15	6,500円		10月
★★★	実技	機械系図面の作図演習を通した実用的なAutoCADのカスタマイズ、高度で効果的なAutoCADの実践的運用(ペーパー空間におけるレイアウト作成、外部参照とアタッチ、異尺度注釈記入法、3次元モデル作成の基礎) 【AutoCAD2024】	「CAD製図(機械)【中級】」修了程度の技能を有し、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01005061	12/7(土),12/14(土),12/21(土)	9:15~16:30	20	6,500円	大田	10月
★★	実技	3次元CADの基本操作、機械パーツの3次元ソリッドモデルの作成およびアセンブリ機能を使用した3次元アセンブリモデルの作成 【AutoCAD2024】大田【AutoCAD2022】江戸川	機械設計関係および図面関係の仕事に従事し、機械図面の知識を有し、AutoCADで機械図面を作成できる方	01006061	5/11(土),5/18(土),5/25(土)	9:15~16:30	15	6,500円	大田	3月
				01006081	令和7年 2/8(土),2/15(土),2/22(土)	9:30~16:40	15	6,500円	江戸川	11月
★	実技	3次元CADの基本操作、部品作成、図面展開、寸法拘束・幾何拘束の取扱い、少数部品による基本的なアセンブリモデルの作成 【SolidWorks2019】大田【SolidWorks2018】江戸川【SolidWorks2021】多摩	機械工業関係の仕事に従事し、Windowsの基本操作(文字入力、ファイルの保存、コピー等)ができる方	01007061	5/25(土),6/1(土),6/8(土)	9:15~16:30	15	6,500円	大田	3月
				01007081	12/8(日),12/15(日),12/22(日)	9:30~16:40	20	6,500円	江戸川	10月
				01007101	4/14(日),4/21(日),4/28(日)	9:30~16:40	20	6,500円	多摩 NEW	2月

このページのすべての講習で、企業受付が可能です。詳細はP7をご覧ください。

## 《機械CAD系》

受付は各募集月の1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
★★	実技	3次元CADの操作確認、基本的アセンブリモデル作成と干涉チェック、設計に役立つトップダウンアセンブリや設計テーブルの使用法 【SolidWorks2019】大田 【SolidWorks2018】江戸川 【SolidWorks2021】多摩	[3次元CAD (SolidWorks)【初級】] 修了程度の技能を有し、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01008061	8/24(土),8/31(土), 9/7(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
				01008081	令和7年 2/9(日),2/16(日), 2/23(祝)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	11月
				01008101	6/16(日),6/23(日), 6/30(日)	9:30～16:40	20	6,500円	多摩 NEW	4月
★	実技	3次元CADの基本操作、機械パーツの3次元ソリッドモデルの作成およびアセンブリ機能を使用した3次元アセンブリモデルの作成 【Inventor2021】城東 【Inventor2022】江戸川 【Inventor2020】八王子	機械設計関係および図面関係の仕事に従事し、機械図面の知識を有し、Windowsの基本操作(文字入力、ファイルの保存、コピー等)ができる方	01009071	9/8(日),9/15(日), 9/22(祝)	9:30～16:40	25	6,500円	城東	7月
				01009081	5/11(土),5/18(土), 5/25(土)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	2月
				01009111	6/9(日),6/16(日), 6/23(日)	9:20～16:30	15	6,500円	八王子	4月
★★	実技	3次元ソリッドモデルの作成、アセンブリモデルの作成および2D図面化、パラメトリック機能 【Inventor2024】大田 【Inventor2020】八王子	[3次元CAD (Inventor)【初級】] 修了程度の技能を有し、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01010061	11/9(土),11/16(土), 11/23(祝)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	9月
				01010111	9/8(日),9/15(日), 9/22(祝)	9:20～16:30	15	6,500円	八王子	7月
★★	実技	(1)CATIA V5の概念とインターフェース、スケッチ基本操作、フィーチャ基本操作 (2)サーフェスデザイン基本操作、アセンブリデザイン基本操作、ドラフティング基本操作 【CATIA V5】	機械設計関係および各種製造現場の仕事に従事し、機械図面の知識を有し、Excelの基本操作(表計算、数式や関数、グラフ、印刷等)ができる方	01011101	(1) 7/14(日),7/21(日), 7/28(日)	9:30～16:40	15	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	多摩	5月
				(2) 10/13(日),10/20(日), 10/27(日)	9:30～16:40	15				

## 《機械加工系》

受付は各募集月の1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
★★	実技	マシニングセンタ等で使用される各種切削工具の特徴をとらえ、最適な切削条件を導き出す。また最新工具の業界動向の紹介	金属加工業または機械工業に従事し、職務上当該基礎技能の習得を必要とする方	01012061	令和7年 2/10(月),2/17(月)	9:15～16:30	10	4,300円	大田	12月
★	実技	機械図面の見方の基礎、測定作業、安全衛生	製造業に初めて就業した新入社員を対象に、機械図面の見方や測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定の基本、安全衛生の考え方の習得を必要とする方	01013061	4/8(月),4/9(火),4/10(水)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	2月
★	実技	汎用旋盤の基本的な操作方法、加工の基本、切削理論、三ツ爪による切削実習	金属加工業または機械工業に従事し、測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定ができる方で、当該基礎技能を必要とする方	01014031	8/31(土),9/7(土), 9/14(土)	9:20～16:30	10	6,500円	板橋	6月
				01014061	令和7年 1/20(月),1/21(火), 1/22(水)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	11月
				01014081	5/11(土),5/18(土), 5/25(土)	9:00～16:30	10	6,500円	江戸川	2月
★★	実技	(1)正確な寸法出し、加工手順、テープの出し方、ねじ切りの基本、課題演習 (2)四ツ爪の芯出し、偏心の出し方、加工手順、課題演習	汎用旋盤の実務経験または「汎用旋盤【初級】」修了程度の技能を有し、測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定ができる方で、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01015031	(1) 9/21(土),9/28(土), 10/5(土)	9:20～16:30	10	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	板橋	7月
				(2) 10/12(土),10/19(土), 10/26(土)	9:20～16:30	10				
★★	実技	(1)正確な寸法出し、加工手順、テープの出し方、ねじ切りの基本、課題演習 (2)四ツ爪の芯出し、偏心の出し方、加工手順、課題演習	汎用旋盤の実務経験または「汎用旋盤【初級】」修了程度の技能を有し、測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定ができる方で、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01015081	(1) 10/5(土),10/12(土), 10/19(土)	9:00～16:30	10	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	江戸川	7月
				(2) 10/26(土),11/9(土), 11/16(土)	9:00～16:30	10				
★	実技	機械の構造と操作方法、切削理論、ハンドル操作と目盛出し、起動停止・回転数設定、ワーク着脱方法、六面体加工、エンドミル加工、課題演習 【使用メーカー型番：OKK MH2V】	金属加工業または機械工業に従事し、測定器(ノギス・マイクロメーター)の取扱・測定ができる方で、当該基礎技能を必要とする方	01016061	令和7年 1/27(月),1/28(火), 1/29(水)	9:15～16:30	5	6,500円	大田	11月

このページのすべての講習で、企業受付が可能です。詳細はP7をご覧ください。  
講習欄の見方については、P3をご覧ください。

◎定員、実施日時、使用ソフト等は変更になる場合があります。お申込み前にご確認ください。  
また、授業料のほかに教科書代がかかります。詳細は各講習の実施校にお問い合わせください。

受付は各募集月の1日～10日

## 《機械加工系》

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
汎用機械加工技術 (旋盤・フライス盤)	★★ 実技	汎用旋盤コース (1) 段付加工、ねじ加工 (2) 加工手順、課題演習 フライス盤コース (1) 六面体加工、溝加工 (2) 加工手順、課題演習	金属加工業または 機械工業に従事し、 当該技能を必要と する方 ※申込み時に汎用 旋盤またはフライ ス盤の一方を選択 していただきます (各定員5名)	01017101	(1) 5/25(土),6/1(土)	9:30～16:40	10	一括申込 8,600円 (1)4,300円 (2)4,300円	多摩	3月
					(2) 6/8(土),6/15(土)	9:30～16:40	10			
技能検定機械加工 (旋盤) (2級) 受検対策	★★ 実技	技能検定機械加工(旋盤)(2級) 受検対策 段付加工、ねじ加工、テーパ 加工、実技受検対策	汎用旋盤の実務経 験があり、基本操 作および測定(ノ ギス、マイクロメ タ)ができる方で、 今年度当該技能検 定を受検する方	01018031	(1) 6/15(土),6/22(土), 6/29(土)	9:20～16:30	10	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	板橋	4月
					(2) 7/6(土),7/13(土), 7/20(土)	9:20～16:30	10			
NC旋盤 (プログラミング) 【初級】	★ 実技	NC旋盤の概要、NCプログラ ミング方法、刃先R補正、複 合固定サイクル、プロセスシ ートの作成方法 【使用メーカー型番： TAKISAWA TCN-2100L6】	金属加工業または 機械工業に従事 し、職務上当該基礎 技能の習得を必要 とする方	01019061	11/27(水),11/28(木), 11/29(金)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	10月
マシニングセンタ (プログラミング) 【初級】	★ 実技	マシニングセンタの概要、NC プログラミング方法、固定サ イクル・サブプログラム、プ ロセスシートの作成方法 【使用メーカー型番：FANUC・ ROBODRILL α-D14MIB5 Plus】	金属加工業または 機械工業に従事 し、職務上当該基礎 技能の習得を必要 とする方	01020061	8/24(土),8/31(土), 9/7(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
					01020081	11/30(土),12/7(土), 12/14(土)	9:30～16:40	10	6,500円	江戸川
複合加工機の 簡単プログラム作成 (SMOOTH CAM Ai)	★ 実技	複合加工機の概要、旋削加工 プログラム作成、割出加工プ ログラム作成、加工作業 【使用メーカー型番：Mazak・ INTEGREX i-100】 【SMOOTH CAM Ai】	機械加工業などに 従事し、複合加工機 (Mazak製Integrex) の取扱い方法の基 礎を習得している 方	01021061	10/12(土),10/19(土)	9:15～16:30	15	4,300円	大田	7月
複合加工機 【初級】	★ 実技	複合加工機の基本操作、メリッ ト・デメリット、段取りおよ び取り扱い、プログラムコ ードの説明(補正の考え方、固 定サイクルなど)、デモ加工 ※2023年度に実施した「複 合加工機(タイプB)【初級】 と同内容です。 【使用メーカー型番：ブラザー 工業製複合加工機 M200X3】	金属加工業または 機械工業に従事し、 職務上当該基礎技 能の習得を必要と する方	01022061	6/20(木),6/21(金)	9:15～16:30	10	4,300円	大田	4月
3次元CAD/CAM による加工技術 (Solidworks/ Mastercam)	★ 実技	Solidworksによる3次元モ デルの作成、Mastercamに よるツールパスの作成及びマ シニングセンタによる実加工 検証 【Solidworks2021, Mastercam2022】	機械工業関係の仕 事に従事し、 Windowsの基本操 作(文字入力、ファ イルの保存、コピー 等)ができ、NCプ ログラムの基礎技 能を必要とする方	01023101	11/9(土),11/16(土), 11/23(祝)	9:30～16:40	10	6,500円	多摩	9月
CADモデルと 切削加工ツールパス (Mastercam)	★★ 実技	現在の加工の概要や状況、2D ツールパスの概要、3Dツ ールパスの概要、Mastercam 基本操作、既存モデルの編集 および修正、2Dツールパス の作成、2Dツールパスによ る実加工、3Dツールパスの 作成、3Dツールパスによる 実加工 【使用メーカー型番：FANUC Series 31i-MODEL B5】 【Mastercam2020】	機械加工業などに従 事し、Mastercam の基礎を習得してい る方	01024061	6/22(土),6/29(土), 7/6(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	4月

このページのすべての講習で、企業受付が可能です。詳細はP7をご覧ください。



## 《溶接系》

受付は各募集月の1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月	
レベル	学科/実技										
★	(1) 学科 (2) 実技	労働安全衛生法による特別教育 (1) アーク溶接に関する知識 装置に関する基礎知識、作業方法 に関する知識、労働安全衛生法 他関係法令 (2) アーク溶接装置の取扱いおよび アーク溶接の作業方法 (法定講習時間を修了した方には 特別教育修了証を交付)	溶接関係の仕事に従事し、職務上 当該特別教育修了証を必要とする方	01025061	(1)	6/1(土), 6/8(土)	6/1(土) 9:00～18:00 6/8(土) 9:00～14:00	20	一括申込 4,800円 (1)1,000円 (2)3,800円	大田	4月
					(2)	6/8(土), 6/15(土)	6/8(土) 14:00～18:00 6/15(土) 9:00～17:15				
★★	実技	労働安全衛生法による技能講習 ガス溶接設備の構造、取扱い方法、 関係法令 (法定講習時間を修了し、学科試験に 合格して実技を修了した方には技能 講習修了証を交付)	溶接関係の仕事に従事し、職務上 当該技能講習修了証を必要とする方	01026041	10/19(土),10/26(土), 11/9(土)	10/19(土),10/26(土) 9:05～16:30 11/9(土) 9:05～14:45	20	4,200円	赤羽	9月	
					01026061	7/13(土),7/20(土), 7/27(土)					7/13(土),7/20(土) 9:15～15:45 7/27(土) 9:15～16:30
★★	実技	JIS 溶接技能者評価試験受験対策 アーク手溶接・CO <sub>2</sub> 半自動溶接・ ステンレス溶接技能者評価試験 受験対策 ※この講習では、パイプ種目は 行いません。	アーク溶接特別教育修了証を 取得し、当該試験の受験および 更新を希望される方	01027101	8/24(土),8/29(木), 8/30(金),9/5(木), 9/6(金),9/7(土)	平日 18:30～20:55 土 10:00～15:40	20	6,500円	多摩	6月	
★	実技	技能検定工場板金(曲げ板金)の 展開図作成	技能検定2級工場板金(曲げ板金 作業)の受験を希望する方 または展開図法基礎を学びたい方	01028071	10/6(日),10/13(日)	9:30～16:40	15	4,300円	城東	8月	

（溶接系）  
機械関係  
その他

## 《その他》

受付は各募集月の1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
★	実技	労働安全衛生法による特別教育 研削盤・といし・取付け具に関する 知識、実習、関係法令(全日程を受 講した方には特別教育修了証を交 付)	職務上当該特別教育修了証を必要 とする方	01029031	11/9(土),11/16(土)	9:20～16:30	15	3,100円	板橋	8月
★	学科	機械設計や機械組立に必要な、 機械要素と機構(締結要素、軸系 要素、伝動要素等)についての 基礎講習	入社1年目～3年 目程度の機械設計技術者 または機械組立技術者	01030101	10/19(土),11/2(土), 11/9(土)	9:30～16:40	25	1,600円	多摩	9月
★	実技	リレーシーケンス回路の基本、 ラダープログラミング(自己保 持回路、順次回路、インタロック 回路)等、メカトロニクス機 器演習【プログラミングソフト: GXworks 2】	職務上自動化および PLCプログラミング 技術の習得を必要とする方	01031061	6/10(月),6/11(火), 6/12(水)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	4月
★	実技	成形機の取扱い、金型着脱、成 形条件の設定、射出成形作業	プラスチック射出成 形業務関係の仕事に 従事している方、ま たはプラスチック関 連業に従事しプラス チック成形作業の技 能を必要とする方	01032031	5/25(土),6/1(土), 6/8(土)	9:20～16:30	18	6,500円	板橋	3月
★	学科	危険物取扱者(乙種第4類) 受験対策 基礎物理、化学、燃焼、消火、 危険物の特性、消防法、答案練 習	危険物関連業種に従 事し、今年度当該試 験を受験する方	01033081	6/29(土),7/6(土), 7/13(土)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	4月
				01033101	9/1(日),9/8(日) 9/15(日)	9:30～16:40	15	1,600円	多摩	7月
				01033111	令和7年 2/15(土),2/22(土), 3/1(土)	9:20～16:30	20	1,600円	八王子	12月
★	学科	毒物劇物取扱者試験(一般) 受験対策 毒物劇物取締法、毒物劇物の取 扱いの実務、基礎物理・化学	毒物劇物取り扱い業種 に従事し、今年度当 該試験を受験する方	01034081	5/12(日),5/19(日), 5/26(日)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	2月
				01034082	6/1(土),6/8(土), 6/15(土)	9:30～16:40	40	1,600円		3月
★★	学科	現場改善の必要性・改善のキー ワード、生産ライン・生産設備、 PDCAゲーム、5Sの進め方	入社後3年以上経っ た社員で、生産性の 向上に向けて自社内 における現場改善を 図る必要性を感じて いる方、または推進 を図る立場にある方	01035071	10/5(土),10/12(土)	9:30～16:40	10	1,100円	城東	8月

このページのすべての講習で、企業受付が可能です。詳細は P7 をご覧ください。  
講習欄の見方については、P3 をご覧ください。

◎定員、実施日時、使用ソフト等は変更になる場合があります。お申込み前にご確認ください。  
また、授業料のほかに教科書代がかかります。詳細は各講習の実施校にお問い合わせください。

受付は各募集月の1日～10日

## 《その他》

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和6年4月 ～令和7年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
レベル	学科/実技									
★	品質管理 【初級】 学科	5Sの必要性とその定着方法、品質管理と改善に向けた取組方法、QC七つ道具の手法とその活用方法、報連相と5W1Hの徹底、三現主義と顧客第一の取組（QC検定 <sup>®</sup> 4級）受験対策対応	製造業に従事する新入社員または中堅社員の方	01036081	6/29(土),7/6(土), 7/13(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	4月
★★	QC検定 <sup>®</sup> (3級) 受験対策 学科	品質管理検定 <sup>®</sup> (QC検定 <sup>®</sup> 3級)受験対策 品質管理の実践、品質管理の手法	製造業に従事する中堅社員または管理監督者の方で今年度当該試験を受験する方	01037081	令和7年 1/11(土),1/18(土), 1/25(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	10月
★	はじめての機械製図 【初級】 実技	製図の基礎、製作図、三面図演習、作図	職務上機械製図の基礎知識を必要とする方	01038071	12/1(日),12/8(日)	9:30～16:40	15	3,100円	城東	10月

※品質管理【初級】およびQC検定<sup>®</sup>(3級)受験対策は、一般財団法人日本規格協会の承認や推奨・その他の検討を受けたものではありません。