

# 機械関係

## 《機械CAD系》

受付は各募集月の1日～10日

講習名 レベル	学科/実技	主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：令和4年4月 ～令和5年3月)	No	実施日	時間	定員 (人)	授業料	実施校	募集月
はじめての CAD製図 (AutoCAD)  ★ 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	4/2(土),4/9(土), 4/16(土)	9:30～16:40	25	6,500円	城東	2月
				01001111	令和5年 1/8(日),1/15(日), 1/22(日)	9:20～16:30	20	6,500円	八王子	11月
機械図面の見方と CAD製図  ★ 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。 【AutoCAD2021】板橋 【AutoCAD2020】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	7/2(土),7/9(土), 7/10(日)	9:20～16:30	20	6,500円	板橋	4月
				01002061	4/9(土),4/16(土) 4/23(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	2月
				01002062	8/27(土),9/3(土) 9/10(土)	9:15～16:30	20	6,500円		6月
CAD製図 (機械) 【初級】  ★ 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。 【AutoCAD2021】板橋、江戸川 【AutoCAD2020】大田	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	6/11(土),6/12(日) 6/18(土)	9:20～16:30	20	6,500円	板橋	3月
				01003061	5/14(土),5/21(土) 5/28(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	3月
				01003062	11/12(土),11/19(土) 11/26(土)	9:15～16:30	15	6,500円		9月
				01003081	4/10(日),4/17(日) 4/24(日)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	2月
				01003082	10/19(水),10/26(水) 11/9(水),11/16(水) 11/24(木),11/30(水) 12/7(水),12/14(水)	18:30～20:55	20	6,500円		8月
CAD製図 (機械) 【中級】  ★★ 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【AutoCAD2021】板橋、江戸川 【AutoCAD2020】大田	「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	7/31(日),8/6(土) 8/7(日)	9:20～16:30	20	6,500円	板橋	5月
				01004061	7/9(土),7/16(土), 7/23(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	5月
				01004081	6/19(日),6/26(日) 7/3(日)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	4月
				01004082	令和5年 1/7(土),1/14(土), 1/21(土)	9:30～16:40	15	6,500円		10月
CAD製図 (機械) 【上級】  ★★★★ 実技		機械系図面の作図演習を通じた実用的な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) 【AutoCAD2020】	「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	12/3(土),12/10(土), 12/17(土)	9:15～16:30	20	6,500円	大田	10月
3次元CAD (AutoCAD)  ★★ 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 【AutoCAD2020】大田 【AutoCAD2021】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	5/7(土),5/14(土) 5/21(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	2月
				01006081	令和5年 2/11(土),2/18(土), 2/25(土)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	11月
3次元CAD (SolidWorks) 【初級】  ★ 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	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	5/28(土),6/4(土) 6/11(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	3月
				01007081	10/9(日),10/16(日), 10/23(日)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	8月
3次元CAD (SolidWorks) 【中級】  ★★ 実技		3次元CADの操作確認、基本的なアセンブリモデル作成と干渉チェック、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	「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	8/27(土),9/3(土), 9/10(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
				01008081	令和5年 2/12(日),2/19(日), 2/26(日)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	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。

《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4年4月 ～令和5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									
3次元CAD (Inventor) 【初級】	★ 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、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、Wind ows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	9/11(日),9/18(日), 9/25(日)	9:30～16:40	25	6,500円	城東	7月
				01009081	5/7(土),5/14(土), 5/21(土)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	2月
				01009111	6/5(日),6/12(日), 6/19(日)	9:20～16:30	15	6,500円	八王子	4月
3次元CAD (Inventor) 【中級】	★★ 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 【Inventor2020】	「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	11/12(土),11/19(土) 11/26(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	9月
				01010111	9/4(日),9/11(日), 9/18(日)	9:20～16:30	15	6,500円	八王子	7月
3次元CAD (CATIA V5) 【初級】	★★ 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) 5/8(日),5/15(日), 5/22(日)	9:30～16:40	15	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	多摩	3月
				(2) 7/10(日),7/17(日), 7/24(日)	9:30～16:40	15				

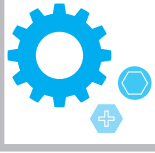
《機械加工系》

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4年4月 ～令和5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									
切削工具の 知識と工具技術	★★ 実技	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5年 2/13(月),2/20(月)	9:15～16:30	10	4,300円	大田	12月
汎用旋盤 【初級】	★ 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	01013031	8/27(土),9/3(土), 9/10(土)	9:20～16:30	10	6,500円	板橋	6月
				01013061	令和5年 1/23(月),1/24(火), 1/25(水)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	11月
				01013081	5/14(土),5/21(土), 5/28(土)	9:00～16:30	10	6,500円	江戸川	3月
汎用旋盤 【中級】	★★ 実技	(1)正確な寸法出し、加工手順、 テーパの出し方、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	01014031	(1) 9/17(土),9/24(土), 10/1(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) 10/8(土),10/15(土), 10/22(土)	9:20～16:30	10				
汎用フライス盤 【初級】	★ 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	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	01015061	令和5年 1/30(月),1/31(火), 2/1(水)	9:15～16:30	5	6,500円	大田	11月
				01016101	(1) 5/28(土),6/4(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
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 たいただきます(各定員 5名)	(2) 6/11(土), 6/18(土)	9:30～16:40	10				
				01017031	(1) 6/11(土),6/18(土), 6/25(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
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、 マイクロメータ)が できる方で、今年度 当該技能検定を受検 する方	(2) 7/2(土),7/9(土), 7/16(土)	9:20～16:30	10				
				01018061	11/30(水),12/1(木), 12/2(金)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	10月
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	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							

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。

機械CAD系  
機械加工系  
機械関係



# 機械関係

## 《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4年4月 ～令和5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	金属加工業または機械加工業に従事し、職務上当該基礎技能の習得を必要とする方	01019061	8/27(土),9/3(土) 9/10(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
				01019081	11/19(土),11/26(土), 12/3(土)	9:00～16:30	10	6,500円	江戸川	9月
★	実技	複合加工機の基本操作、段取り作業、自動プログラミング機能によるプログラム作成及び加工作業 【メーカー型番：Mazak・INTEGREX i-100】	金属加工業または機械加工業に従事し、職務上当該基礎技能の習得を必要とする方	01020061	10/15(土),10/22(土)	9:15～16:30	10	4,300円	大田	7月
★	実技	複合加工機の基本操作、メリット・デメリット、段取り及び取り扱い、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 【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加工業に従事し、職務上当該基礎技能の習得を必要とする方	01021061	6/23(木),6/24(金)	9:15～16:30	10	4,300円	大田	4月
★	実技	3次元CAD/CAMによる加工技術(Solidworks/Mastercam)	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	01022101	10/29(土),11/5(土), 11/12(土)	9:30～16:40	10	6,500円	多摩	9月
★★	実技	高速加工ツールパス(Mastercam)	機械加工業などに従事し、MasterCAMの基礎を習得している方	01023061	6/25(土),7/2(土)	9:15～16:30	15	4,300円	大田	4月

## 《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4年4月 ～令和5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	01024061	(1)	6/4(土), 6/11(土)	20	一括申込 4,800円 (1)1,000円 (2)3,800円	大田	4月
					(2)	6/11(土), 6/18(土)				
★★	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	01025041	10/29(土),11/5(土), 11/19(土)	9:05～16:30 11/19(土) 9:05～14:45	20	4,200円	赤羽	9月
				01025061	8/27(土),9/3(土), 9/10(土)	9:15～15:45 9/10(土) 9:15～16:30	20	4,200円	大田	6月
★★	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、パイプ種目はいりません。	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は行いません。	01026101	8/20(土),8/25(木), 8/26(金),9/1(木), 9/2(金),9/3(土)	平日 18:30～20:55 土 10:00～15:40	20	6,500円	多摩	5月

《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4年4月 ～令和5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	01027031	11/5(土),11/6(日)	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	01028101	10/29(土),11/5(土), 11/12(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】	職務上自動化及びPLC プログラミング技術 の習得を必要とする 方	01029061	6/13(月),6/14(火) 6/15(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	01030031	5/28(土),6/4(土), 6/11(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	01031081	7/2(土),7/9(土), 7/16(土)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	4月
				01031101	9/4(日),9/11(日) 9/18(日)	9:30～16:40	15	1,600円	多摩	7月
				01031111	令和5年 2/18(土),2/25(土), 3/4(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	毒物劇物取扱い業種 に従事し、今年度当 該試験を受験する方	01032081	5/8(日),5/15(日), 5/22(日)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	3月
				01032082	6/4(土),6/11(土), 6/18(土)	9:30～16:40	40	1,600円		4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	01033071	9/24(土),10/1(土)	9:30～16:40	15	1,100円	城東	7月
★	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	製造業に従事する新 入社員または中堅社 員の方	01034081	7/2(土),7/9(土), 7/16(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	4月
★★	学科	品質管理検定(QC検定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	01035081	令和5年 1/7(土),1/14(土), 1/21(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	10月