



# 機械関係

## 《CAD/CAM系》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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	はじめての CAD製図 ①	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 【AutoCAD2015】	職務上 AutoCADによる図面作成の基本技能を必要とし、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	4/7(土),4/14(土), 4/21(土)	9:30～16:40	28	6,500円	城東	2月
				01001121	4/30(祝),5/3(祝), 5/4(祝)	9:20～16:30	25	6,500円	府中	2月
★ 実技	機械図面の見方と CAD製図 ①	製図規格、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 【AutoCAD2015】板橋 【AutoCAD2014】大田 ※講習内容の一部が「CAD製図（機械）【初級】」と重複しますので、ご注意ください。	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	6/12(火),6/14(木), 6/19(火),6/21(木), 6/26(火),6/28(木), 7/3(火),7/5(木)	18:30～20:55	20	6,500円	板橋	4月
				01002061	4/7(土),4/14(土), 4/21(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	2月
				01002062	8/18(土),8/25(土), 9/1(土)	9:15～16:30	20	6,500円	大田	6月
★ 実技	CAD製図（機械） 【初級】 ①	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 【AutoCAD2015】板橋 【AutoCAD2018】大田 【AutoCAD2013】江戸川 ※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、ご注意ください。	機械図面の知識を有し、職務上CAD製図の基本技能を必要とし、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	8/22(水),8/24(金), 8/29(水),8/31(金), 9/5(水),9/7(金), 9/12(水),9/14(金)	18:30～20:55	20	6,500円	板橋	6月
				01003061	5/26(土),6/2(土), 6/9(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	4月
				01003081	4/8(日),4/15(日), 4/22(日)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	2月
				01003082	10/31(水),11/7(水), 11/14(水),11/21(水), 11/28(水),12/5(水), 12/12(水),12/19(水)	18:30～20:55	20	6,500円	江戸川	8月
★★ 実技	CAD製図（機械） 【中級】 ①	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 【AutoCAD2018】大田 【AutoCAD2015】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	01004061	7/14(土),7/21(土), 7/28(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	5月
				01004062	11/10(土),11/17(土), 11/24(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	9月
				01004081	7/1(日),7/8(日), 7/15(日)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	4月
				01004082	31年1/12(土), 1/19(土),1/26(土)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	10月
★★★ 実技	CAD製図（機械） 【上級】 ①	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） 【AutoCAD2014】	「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	12/1(土),12/8(土), 12/15(土)	9:15～16:30	25	6,500円	大田	10月
★★ 実技	3次元 CAD (AutoCAD) ①	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 【AutoCAD2015】板橋、江戸川 【AutoCAD2014】大田	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	01006031	10/10(水),10/12(金), 10/17(水),10/19(金), 10/24(水),10/26(金), 10/31(水),11/7(水)	18:30～20:55	20	6,500円	板橋	8月
				01006061	5/12(土),5/19(土), 5/26(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	3月
				01006081	31年2/9(土), 2/16(土),2/23(土)	9:30～16:40	15	6,500円	江戸川	11月
★ 実技	3次元 CAD (SolidWorks) 【初級】 ①	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 【SolidWorks2014】大田 【SolidWorks2012】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	5/26(土),6/2(土), 6/9(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	4月
				01007081	10/14(日),10/21(日), 10/28(日)	9:30～16:40	20	6,500円	江戸川	8月

すべての講習で企業受付が可能です。詳細は P63 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。



# 機械関係

## 《CAD/CAM系》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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【SolidWorks2014】	「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	8/25(土),9/1(土), 9/8(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
★★	実技	3次元 CAD/CAEの概要、モデリングの基本操作、アセンブリの基本操作、ドラフティングの基本操作、構造解析の基礎【SolidWorks2014】	機械系の設計・製造分野に従事し、機械図面の知識を有する方	01009121	31年3/3(日), 3/10(日),3/17(日)	9:20～16:30	25	6,500円	府中	31年 1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【Inventor2014】 大田 【Inventor2015】 江戸川 【Inventor2013】 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	01010061 01010081 01010111	7/7(土),7/14(土), 7/21(土) 6/2(土),6/9(土), 6/16(土) 6/23(土),6/30(土), 7/7(土)	9:15～16:30 9:30～16:40 9:20～16:30	15 15 15	6,500円 6,500円 6,500円	大田 江戸川 八王子	5月 3月 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【Inventor2014】 大田 【Inventor2013】 八王子	「3次元 CAD (Inventor)」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	01011061 01011111	10/6(土),10/13(土), 10/20(土) 9/2(日),9/9(日), 9/17(祝)	9:15～16:30 9:20～16:30	15 15	6,500円 6,500円	大田 八王子	7月 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	01012101	(1) 6/24(日),7/1(日), 7/8(日) (2) 7/15(日),7/22(日), 7/29(日)	9:30～16:40 9:30～16:40	15 15	一括申込 13,000円 (1)6,500円 (2)6,500円	多摩	5月
★	実技	3Dスキャナを使った基本的な3Dモデルのデータ作成と3Dプリンタを使った基本的なモデルの作成	製造業に従事し、職務上3Dプリンタの技能を必要とする方	01013061	12/1(土),12/8(土), 12/15(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	10月
★	実技	3Dモデリングソフトおよび3Dプリンタの概要説明、3Dモデリングソフトの操作基礎、3Dモデリングソフトから3Dプリンタへの出力方法、3Dプリンタの操作基礎・出力【Inventor2015】	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	01014071	12/2(日),12/9(日)	9:30～16:40	20	4,300円	城東	10月
★★	実技	3Dモデリングソフトおよび3Dプリンタの概要説明、3Dモデリングソフトの操作応用、3Dモデリングソフトから3Dプリンタへの出力方法、3Dプリンタの操作基礎・出力【Inventor2015】	機械工業関係の仕事に従事し、3次元 CADの知識および3D-CADソフト「Inventor」の基本技能を有し、職務上さらに高度な技能を必要とする方	01015071	31年2/2(土),2/9(土), 2/16(土)	9:30～16:40	15	6,500円	城東	12月

すべての講習で企業受付が可能です。詳細は P63 をご覧ください。

《CAD/CAM系》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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									
★	はじめてのCAM (Mastercam) ①	Mastercamの基本操作、2次元輪郭、ポケット、穴あけ加工のツールパスの作成と高速加工ツールパス、簡単な複合面(立体形状)のツールパスの作成 作成したNCデータによるマシニング加工 【MastercamX8】	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、CAD/CAMの基礎技能を必要とする方	01016061	7/7(土),7/14(土), 7/21(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	5月
	実技									
★	NCプログラムとCAM ①	NCプログラムの基礎(マシニングセンタ)、マニュアルプログラムの作り方、CAMを使ったNCプログラムの作成 【MastercamX7】	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	01017101	11/10(土),11/17(土), 11/24(土)	9:30～16:40	10	6,500円	多摩	9月
	実技									

《機械加工系》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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									
★	ワイヤ放電加工とNCプログラム ①	ワイヤカット放電加工機の基本操作、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および加工作業	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	01018061	8/25(土),9/1(土), 9/8(土)	9:15～16:30	15	6,500円	大田	6月
	実技									
★	汎用旋盤 【基礎】 ①	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)の取扱・測定ができる方で、当該基礎技能を必要とする方	01019031	5/12(土),5/19(土), 5/26(土)	9:20～16:30	10	6,500円	板橋	3月
	実技									
★★	汎用旋盤 【応用】 ①	(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【基礎】」修了程度の技能を有し、測定器(ノギス・マイクロメータ)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	01020031	(1) 9/1(土),9/8(土), 9/15(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) 9/29(土),10/6(土), 10/13(土)					
				01020081	(1) 10/13(土),10/20(土), 10/27(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) 11/10(土),11/17(土), 11/24(土)					
★	汎用旋盤・フライス盤 【基礎】 ①	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、課題演習 ※汎用旋盤・フライス盤各5名の定員で実施	金属加工業または機械工業に従事し、当該基礎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	01021061	12/1(土),12/8(土), 12/15(土)	9:15～16:30	10	6,500円	大田	10月
	実技									
★★	汎用機械加工技術 (旋盤・フライス盤) ①	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、加工手順 (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 ※申込み時に旋盤またはフライス盤の一方を選択していただきます	01022101	(1) 6/9(土),6/16(土)	9:30～16:40	10	一括申込 8,600円 (1)4,300円 (2)4,300円	多摩	4月
					実技					
★★					(2) 6/23(土),6/30(土)	9:30～16:40	10			
					実技					

すべての講習で企業受付が可能です。詳細は P63 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。



# 機械関係

## 《溶接系》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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	01023041	11/10(土),11/17(土), 11/24(土)	9:05～16:30 11/24(土)のみ 9:05～14:45	20	4,200円	赤羽	9月
				01023061	8/18(土),8/25(土), 9/1(土)	9:15～16:30 9/1(土)のみ 9:15～14:55	20	4,200円	大田	6月
				01023071	10/20(土),10/21(日), 10/27(土)	9:00～15:35 10/27(土)のみ 9:00～16:20	20	4,200円	城東	8月
★	(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) 6/30(土),7/7(土)	6/30(土) 9:00～18:00 7/7(土) 9:00～14:00	20	一括申込 4,800円 (1)1,000円 (2)3,800円	大田	5月
				(2) 7/7(土),7/14(土)	7/7(土) 14:00～18:00 7/14(土) 9:00～17:15	20				
★	(1)学科 (2)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	01025101	7/20(金), 8/30(木),8/31(金), 9/4(火),9/6(木), 9/7(金),9/8(土)	平日 18:30～20:55 土 9:30～15:55 7/20(金)のみ 18:30～20:10	20	一括申込 4,800円 (1)1,000円 (2)3,800円	城東	5月
				(2) 7/8(日),7/14(土)	日 13:45～17:45 土 9:00～17:00	20				

## 《その他》

受付は1日～10日

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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	01026031	6/2(土),6/9(土)	9:20～16:30	15	3,100円	板橋	3月
★	実技	労働安全衛生法による特別教育 刃物(ドリル・バイト)研削 の知識・実習およびグラインダ に関する知識・実習、関係法令 (法定講習時間を修了した方に 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	01027061	9/25(火),9/26(水), 9/27(木),9/28(金), 10/1(月),10/2(火), 10/3(水),10/4(木)	18:30～20:55	10	6,500円	大田	7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	11/10(土),11/17(土), 11/24(土)	9:30～16:40	30	1,600円	多摩	9月

すべての講習で企業受付が可能です。詳細は P63 をご覧ください。

講習名		主な内容 【使用ソフト】	受講対象者 (今年度：平成30年4月 ～平成31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	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	01029031	6/3(日),6/10(日), 6/17(日)	9:20～16:30	18	6,500円	板橋	3月
★	学科	危険物取扱者試験(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	01030081	7/7(土),7/14(土), 7/21(土)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	4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	01031031	5/19(土),5/26(土), 6/2(土),6/9(土)	9:20～15:00	35	1,600円	板橋	3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	01031081	5/13(日),5/20(日), 5/27(日)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	2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	01031082	6/9(土),6/16(土), 6/23(土)	9:30～16:40	40	1,600円	江戸川	3月
★	学科	生産工程管理【基礎】 生産管理の概要、生産形態、生産計画、工程管理、テーマに対するブレインストーミング、工程改善およびコスト計算	職務上生産工程管理の基礎知識の習得を必要とする方	01032031	5/13(日),5/20(日), 5/27(日)	9:20～16:30	30	1,600円	板橋	3月
★★	学科	生産現場改善【基礎】 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	9/22(土),9/29(土)	9:30～16:40	20	1,100円	城東	7月
★	学科	ビジネス・キャリア検定試験 生産管理(BASIC級)受験対策 NEW	機械工業関係の仕事に従事し、今年度当該試験を受験する方	01034061	10/6(土),10/13(土), 10/20(土)	9:15～16:30	25	1,600円	大田	7月
★	学科	品質管理【基礎】 NEW	製造業に従事する新入社員または中堅社員の方	01035081	7/7(土),7/14(土), 7/21(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	4月
★★	学科	QC検定(3級)受験対策 NEW	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	01036081	31年1/12(土), 1/19(土),1/26(土)	9:30～16:40	24	1,600円	江戸川	10月

すべての講習で企業受付が可能です。詳細は P63 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。