「ものづくりマイスター等事業」

若手技能者・IT人材の育成や、技能の継承をのこれのよう!

「ものづくりマイスター等事業」は大きく2つに分けられます (ものづくりマイスター、ITマスター、テックマイスター)

O実技指導

主な対象となる方

- 中小企業等の若手の技能者の方
- ●工業高等学校等の生徒 など

技能検定2、3級レベルの技能の指導等を行います。

2 目指せマイスター」プロジェクト

「ものづくりの魅力/ITの魅力」発信

(テックマイスターの指導は対象外です)

主な対象となる方

●小中学校の児童・生徒 など

授業等でのものづくり体験や、IT講座を行います。

指導にあたるのは

高いレベルの技能、一定以上の実務経験、指導力をもち、厚生労働省の認定を受けた「ものづくりマイスター」「ITマスター」「テックマイスター」です。中小企業や学校等に出向き、指導・講習を行います。(詳しくは後のページもご覧ください)

ものづくりマイスター



建設系及び製造系 の職種について 一定水準の技能を もつ熟練技能者

ITマスター



情報技術関連 職種で一定の 要件を満たす 熟練技能者

テックマイスター



ものづくりの知識・技能に加え、改善の能力や IT の技能等について一定の要件を満たす熟練技能者

お近くの「地域技能振興コーナー」へご相談ください!

全都道府県にある 「地域技能振興コーナー」 が窓口です。お話を伺い、ご要望に合ったマイスター等の派遣についてコーディネートします。

マイスター等派遣までの流れ

1 ご相談

「実技指導」、「魅力の発信」 講座について、地域技能 振興コーナーへ相談

2コーディネート

ご相談内容を踏まえ、コーナーでは、ご要望に合った適切なものづくりマイスター等をコーディネート

❸派遣の準備等

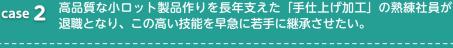
実技指導等の内容・ カリキュラム、日程、 場所、受講者数等の調整

4派遣指導の実施

ものづくりマイスター等 による「実技指導」「魅力 の発信」講座の実施

例えば① このようなときは





case 3 工業高校のカリキュラムに合わせ、実習の際、実務経験豊富な技能者から実践的な指導を受け、生徒の技能習得の効果を高めたい。



ものづくりマイスターをご紹介・調整します

ものづくりマイスターによる実技指導

ものづくりマイスターを中小企業、団体、工業高校等に派遣し、実践的な実技指導を行いますので、若年者の技能の向上 や技能継承が期待できます。建設業・製造業の111の職種について指導いたします。

企業への実技指導例(仕上げ職種)

技能検定(仕上げ職種)治工具仕上げ作業2級レベルの指導 【指導回数】13回【受講者数】3名



第1回〜第2回 要素訓練、ヤスリの整備(加工) 第3回〜第13回 課題製作

企業担当者の声

技能の習得と共に育つ「ものづくり」への向上心

担当:新潟県技能振興コーナー

多品種小ロットにより同一作業が減少する中、マイスターに金属の性質や加工方法の裏付けを含む仕上げの技能を指導いただきました。普段の現場では学べない技能の習得を通して、若手社員も、宿題に出された課題にも賢明に取り組む等、成長を感じました。

工業高校への実技指導例(機械検査職種)

担当:富山県技能振興コーナー

技能検定(機械検査職種)機械検査作業2級レベルの指導 【指導回数】10回【受講者数】2名



第1回 機械検査作業の基礎、測定器を扱う注意事項・ポイント等

第2回 計画立案等作業試験概要 (実技ペーパー)、測定問題の基礎

第3回 品質管理問題のまとめ

第4回〜第9回 過去問題を基にした課題の解説・演習等 第10回 まとめ

工業高校教諭の声

成果物を評価する責任の重みを自覚できる技能者に

目に見える成果としては、生徒達が測定器を素早く正確に扱えるようになりました。また、技能者として、自分達が検査を行う製品や部品が、どのような過程で作られ、どれだけの人が関わってきたかを想像し敬意を表することが出来るようになったと感じています。

●ものづくりマイスターの対象分野(建設業・製造業の111職種)

建設関係・・・・・・・・・・ 造園、さく井、建築板金、冷凍空気調和機器施工、石材施工、建築大工、枠組壁建築、かわらぶき、とび、左官、築炉、 ブロック建築、エーエルシーパネル施工、タイル張り、配管、厨房設備施工、型枠施工、鉄筋施工、コンクリート 圧送施工、防水施工、樹脂接着剤注入施工、内装仕上げ施工、熱絶縁施工、カーテンウォール施工、サッシ施工、

自動ドア施工、バルコニー施工、ガラス施工、ウェルポイント施工、塗装、路面標示施工、広告美術仕上げ

窯業·土石関係 · · · · · · 陶磁器製造

めっき、アルミニウム陽極酸化処理、溶射、金属ばね製造、仕上げ、切削工具研削、ダイカスト、金属材料試験

一般機械器具関係 ………… 機械検査、機械保全、産業車両整備、鉄道車両製造・整備、内燃機関組立て、空気圧装置組立て、油圧装置調整、

縫製機械整備、建設機械整備、農業機械整備、テクニカルイラストレーション、機械・プラント製図

電気・精密機械器具関係…・電子回路接続、電子機器組立て、電気機器組立て、半導体製品製造、プリント配線板製造、自動販売機調整、光学

機器製造、複写機組立て、電気製図

食料品関係 …………パン製造、菓子製造、製麺、ハム・ソーセージ・ベーコン製造、水産練り製品製造、みそ製造、酒造 衣服・繊維製品関係 …… 染色、ニット製品製造、婦人子供服製造、紳士服製造、和裁、寝具製作、帆布製品製造、布はく縫製

木材・木製品・紙加工品関係・・・・機械木工、木型製作、家具製作、建具製作、紙器・段ボール箱製造、畳製作、表装

プラスチック製品関係……プラスチック成形、強化プラスチック成形

貴金属・装身具関係 ……… 貴金属装身具製作、時計修理 印刷製本関係 ………… プリプレス、印刷、製本

その他……………………ロープ加工、情報配線施工、印章彫刻、義肢・装具製作、メカトロニクス、電工、自動車工、電気溶接、車体塗装

「目指せマイスター」プロジェクト「ものづくりの魅力」発信

ものづくりマイスターを小中学校等に派遣して、児童・生徒にものづくりの仕事の魅力を伝えることで、その仕事への興味・ 関心を喚起します。(詳しくはコーナーにご相談ください。)

学校の授業等への派遣

(児童・生徒対象) 地域の教育機関関係からのご依頼により、学校の授業等に、ものづくりマイスターを派遣。児童・生徒にものづくりを実際に体験していただきます。

小中学校での「ものづくりの魅力」発信 例

担当:東京都技能振興コーナー

和裁職種

(中学1年生60名 3時間)

内容:講義、きんちゃく袋の製作体験





貴金属装身具製作職種

(小学6年生85名 3時間)

内容:講義、動物形切抜きストラップ製作体験





「ものづくりマイスター」はこのような方です(認定要件)

1 技能検定特級・1級・単一等級の技能士及び同等の技能を有する方、技能五輪全国大会の成績優秀者(銅賞まで)、卓越した技能者(現代の名工)、一級小型自動車整備士、第一種電気工事士免状の交付を受けた電気機器組立て職種の1級技能士、(一社)日本溶接協会の全国溶接技術競技会の成績優秀者(優秀賞まで)、(一社)軽金属溶接協会の全国軽金属溶接技術競技会の第1種、第2種及び第3種いずれかの競技種目の成績優秀者(準優勝まで)等

2 実務経験年数15年以上ある方

3 技能継承や後継者育成に意欲を持って活動する意思及び能力がある方

ものづくりマイスター募集▶ ■ 第二章



例えば② このようなときは

case 4 若手社員に、ネットワークやクラウド関係について、基礎知識から実務をこなせるような技能を段階的に習得させたい。

case 5 小・中学生が情報技術に親しみ、ITの仕事の楽しさや魅力を知ってもらいたい。(プログラマー、ウェブデザイナー、グラフィックデザイナー)



ITマスターをご紹介・調整します

● ITマスターの対象分野 ウェブデザイン/ITネットワークシステム管理/グラフィックデザイン /業務用ITソフトウェア・ソリューションズ/ロボットソフト組込

ITマスターによる実技指導

ITマスターは、中小企業・団体、工業高校等のご相談内容に応じ派遣され、5つの対象分野で実践的な実技指導を行いますので、若年者のIT能力の向上が期待できます。

工業高校への実技指導例(ウェブデザイン職種)

担当:茨城県技能振興コーナー

【指導回数】7回 【受講者数】40名 【指導内容】JavaScriptの指導



工業高校教諭の声

実践的な指導が生徒たちの関心を高め、技能習得への近道に

学校では教科書などのテキストに沿った指導方法が一般的であるため、ITマスターには実践的な技能指導を依頼しました。ITマスターは、オープンソースを活用した実習プログラムを組んで、基礎知識だけではなく実際にコンピュータ上で動くプログラミングを生徒たちが体験できるように指導してくださいました。生徒たちは「お絵かきソフト」などのプログラミングが組めるようになり、ウェブデザインの楽しさや面白さを実感することができ、生徒たちの満足度も大変高いものでした。

「目指せマイスター」プロジェクト「ITの魅力」発信

ITマスターが、小中学生等を対象に「ITの魅力」発信の講座等を行うことで、児童・生徒のITに関する興味を喚起し、ITの仕事への関心をもつきっかけとなることが期待されます。





- ※「ITの魅力」発信では教材 4 分野が整備されています。
- ・プログラミング(中学生向け、高校生向け)
- ・ウェブデザイン(小学生(高学年)・中学生向け、高校生向け)
- ・グラフィックデザイン (小学生(高学年)向け、中学生向け)
- ・情報社会とサイバーセキュリティ(中学生向け)(高校生、小学生向 けの実施も可能です)

「ITマスター」はこのような方です(認定要件)

- 1 実務経験が7年以上ある方(情報技術に係る修士課程の修了の場合は5年以上で可)
- 2 情報技術関連のいずれかの資格を有する方
 - (1) 国家検定 情報処理技術者試験応用情報技術者試験合格者
 - (2) 国家検定 技能検定ウェブデザイン1級
 - (3) 上記(1)(2)に相当する資格を有する方(ITコーディネータ、プロジェクトマネージャ試験、 DTPエキスパート、HTML5プロフェッショナル認定試験レベル2、MCITP等、ITSSスキル標準のスキル習熟度レベル3~4に相当)



- (4) 技能五輪全国大会又は若年者ものづくり競技大会のうち、ITマスター対象職種で銅賞以上の入賞者
- 3 技能の継承や後継者の育成に意欲を持って活動する意思及び能力がある方



4



例えば③ このようなときは

case 6

社内製品の品質向上に向けて、ITを活用して不具合の 発見、不具合の要因分析・対策の考案・対策後の確認 等を通じ、生産性向上を担う人材を育成したい。



テックマイスターを軸に、ご相談内容に応じ

ものづくりマイスター、ITマスターをご紹介・調整します。

ものづくりの現場で改善経験の豊富なテックマイスターが、ITを使い、課題発見から改善の提案を行い生産性の向上ができる、幅広い技能者の人材育成を行います。

中小企業の若手の社員や工業高校生を対象とした「実技指導」を実施します。

●テックマイスターの対象分野

製造業における原材料(受発注)~ 生産管理~生産(加工組立)

実技指導の一例

※ご相談の内容により、テックマイスターのほか、ものづくりマイスター又はITマスターが担当する場合もあります。

品質の向上を図れる人材の育成

生産ライン各所にパソコンを配してサーバ と連結させ、生産データを自動取得、リア ルタイム表示をして、異常を素早く検出で きるような技能を指導します。

工作機械の立ち上げ時間の短縮を図れる人材の育成

マシニングセンタのベアリング交換を行う際の慣らし運転において、従来作業の経験と勘で行っていた作業に温度センサを組み込み、マシニングセンタの立ち上げ時間短縮の指導をします。

生産管理の改善を図れる人材育成

PCとPLCをオンライン化し、PCからの生産指令で生産、PLCから生産実績をPCへ送り生産管理データを収集できる技能を指導します。

「テックマイスター」はこのような方です(認定要件)

- 1 技能検定特級・1級・単一等級の技能士、技能五輪全国大会銅賞以上、ビジネス・キャリア検定生産管理分野2級以上の方等
- 2 実務経験が15年以上ある方
- 3 生産現場において、改善の実績・経験等を有する方
- 4 ITの技能等を有する方
- 5 技能継承や後継者育成に意欲を持って活動する意思及び能力がある方

テックマイスター募集▶ ■ 3.30 とき



Webサイトでものづくりマイスターの指導の実例をご紹介しています。

厚生労働省の技能検定制度等に係るポータルサイト「技のとびら」(Webサイト)で、ものづくりマイスター等事業のご紹介や、指導事例、また、認定されたマイスターの情報等もご覧いただけます。 (https://waza.mhlw.go.jp/monodukuri/)



「技能を伝える・技能者を育てる」 またはトップページの キービジュアル (遷移画面) からもご覧になれます。







ものづくりマイスター等の派遣のご相談は全国の「地域技能振興コーナー」へ

地域	技能振興コー	ナー	郵便番号	所 在 地	電話番号
北	海	道	003-0005	札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-2 北海道立職業能力開発支援センター内	011-825-2387
青	森	県	030-0122	青森市大字野尻字今田 43-1 青森県立青森高等技術専門校内 青森県職業能力開発協会内	017-738-5561
岩	手	県	028-3615	岩手県紫波郡矢巾町南矢幅 10-3-1 岩手県立産業技術短期大学校内	019-613-4622
宮	城	県	981-0916	仙台市青葉区青葉町 16-1	022-727-5380
秋	\blacksquare	県	010-1601	秋田市向浜 1-2-1 秋田県立秋田技術専門校 職業訓練センター内 秋田県職業能力開発協会内	018-874-7135
Ш	形	県	990-2473	山形市松栄 2-2-1	023-645-3131
福	島	県	960-8043	福島市中町 8-2 福島県自治会館 5F 福島県職業能力開発協会内	024-522-3677
茨	城	県	310-0005	水戸市水府町 864-4 茨城県職業人材育成センター内	029-221-8647
栃	木	県	320-0032	宇都宮市昭和 1-3-10 (県庁舎西別館)	028-612-3830
群	馬	県	372-0801	伊勢崎市宮子町 1211-1	0270-23-7761
埼	玉	県	330-0074	さいたま市浦和区北浦和 5-6-5 埼玉県浦和合同庁舎 5F	048-814-0011
干	葉	県	261-0026	千葉市美浜区幕張西 4-1-10	043-296-7860
東	京	都	101-8527	千代田区内神田 1-1-5 東京都産業労働局神田庁舎 5 階	03-6631-6056
神	奈 川	県	231-0026	横浜市中区寿町 1-4 かながわ労働プラザ 6F	045-633-5403
新	潟	県	950-0965	新潟市中央区新光町 15-2 新潟県公社総合ビル 4F	025-283-2155
富	Ш	県	930-0094	富山市安住町 7-18 安住町第一生命ビル 3F	076-432-8870
石	Ш	県	920-0862	金沢市芳斉 1-15-15 石川県職業能力開発プラザ 3F	076-254-6487
福	井	県	910-0003	福井市松本 3-16-10 福井県職員会館ビル内	0776-27-6360
Ш	梨	県	400-0055	甲府市大津町 2130-2	055-243-4916
長	野	県	380-0836	長野市大字南長野南県町 688-2 長野県婦人会館 3F	026-234-9080
岐	阜	県	509-0109	各務原市テクノプラザ 1-18 岐阜県人材開発支援センター内	058-379-0521
静	田田	県	424-0881	静岡市清水区楠 160	054-344-0202
愛	知	県	451-0062	名古屋市西区花の木 1 丁目 4 番 4 号 メゾン花の木 2 階 201 号室	052-524-2075
三	重	県	514-0006	津市広明町 112-5 第3いけだビル 4F (一社) 三重県技能士会内 三重県技能振興コーナー	059-225-1817
滋	当	県	520-0865	大津市南郷 5 丁目 2-14	077-537-1213
京	都	府	612-8416	京都市伏見区竹田流池町 121-3 京都府立京都高等技術専門校内	075-642-5075
大	阪	府	550-0011	大阪市西区阿波座 2-1-1 大阪本町西第一ビルディング 6F	06-4394-7833
兵	庫	県	650-0011	神戸市中央区下山手通 6-3-28 兵庫県中央労働センター 3F	078-599-9134
奈	良	県	630-8213	奈良市登大路町 38-1 奈良県中小企業会館 2F	0742-24-4127
		県	640-8272	和歌山市砂山南 3 丁目 3 番 38 号 和歌山技能センター内	0742-24-4127
鳥	取	県	680-0845	鳥取市富安2丁目159 久本ビル5F	0857-30-0708
島	根	県	690-0048	松江市西嫁島 1-4-5 SP ビル 2F	0852-61-0051
	ліх Ш	県	700-0824	岡山市北区内山下 2-3-10	086-225-1580
広	島	県	730-0052	広島市中区千田町 3-7-47 広島県情報プラザ 5F	082-245-4020
			753-0051	山口市旭通り二丁目 9-19	083-922-8646
山		県		徳島市新浜町 1-1-7	088-662-1974
徳	島	県	770-8006		
香) 	県	761-8031	高松市郷東町 587-1 地域職業訓練センター内(香川県職業能力開発協会内)	087-882-2910 089-961-4077
愛	媛	県	791-8057	松山市大可賀 2-1-28 アイテムえひめ内	
高	知	県	781-5101	高知市布師田 3992-4 高知県立地域職業訓練センター内	088-846-2303
福	岡	県	813-0044	福岡市東区千早 5-3-1 福岡人材開発センター 2F	092-681-2110
佐	賀	県	840-0814	佐賀市成章町 1-15	0952-24-6667
長	崎	県	851-2127	西彼杵郡長与町高田郷 547-21 技能・技術向上支援センター内	095-883-1671
熊	本ハ	県	861-2202	上益城郡益城町田原 2081-10 電子応用機械技術研究所内	096-289-5015
大	分	県	870-1141	大分市大字下宗方字古川 1035-1 大分職業訓練センター内	097-542-6441
宮	崎	県	889-2155	宮崎市学園木花台西 2-4-3 宮崎県技能検定センター内	0985-58-1570
鹿	児島	県	892-0836	鹿児島市錦江町 9-14	099-226-3240
沖	縄	県	900-0036	那覇市西 3-14-1	098-894-3231
平 犬	技能振興セン	ツー	160-8327	東京都新宿区西新宿 7-5-25 西新宿プライムスクエア 11 階	03-6758-2897

本パンフレットに関するお問い合わせはこちらへ