

厚生労働省

テックマイスター 認定申請のご案内

現在の製造現場では、3D プリンタや CNC 制御の工作機械、センサーを活用した工業設備など、進化した機器・設備を活用することにより熟練技能者でなくとも多品種、小ロットで高精度の生産が可能となるなど、ものづくり現場におけるデジタル化に伴う生産性・品質向上の取組が進展しています。

ものづくり現場の環境変化に伴い、IT 技術を活用した生産性向上等に関する指導も求められているところです。このため、中小企業等に対する IT 技術を活用した高効率なものづくりに関する実技指導を行うため、プログラミングやデータ分析、最新機器の使用方法など、IT 技術を活用した生産性向上等の指導ができるテックマイスターを認定し、派遣先の中小企業等における生産性・品質向上の取組を支援します。

テックマイスターとは

ものづくり現場において、
IT 技術を使って課題発見から改善提案ができ、
改善を通じて生産性の向上を行う人材の育成ができる方

テックマイスターの申請受付は都道府県技能振興コーナーで行います。

申請に要する費用は**無料**です！

テックマイスターの指導内容・レベル等

■ 問題点や課題等の発見手法についての指導

- ものづくり現場における問題点や課題等の考え方について指導する。
- 現状のものづくり現場における問題点や課題等の発見のポイントについて、指導する。

■ 生産性向上にむけた問題点や課題等の分析等

- 発見した問題点や課題等の改善に対応したIT技術等の利活用(センサーなど機器の設置の仕方、データの取り方、その分析方法等)について提案する。
- 発見した問題点や課題等について、分析結果に基づき改善方法等を提案する。
- 提案した改善事項等について、実現可能な方法の選択及び実施について助言・指導を行う。

■ 生産性向上にむけた改善の確認等

- 提案した改善内容について、実際のものづくり現場において、生産性が向上しているかチェックし、必要な対応策を提案する。

■ 生産性向上ができる人材の育成

- 中小企業の現場担当者を対象とし、ものづくり現場においてテックマイスターの助言等を通じて、自ら改善提案できる人材を育成する。

テックマイスター指導例

▶▶ NC旋盤、マシニングセンタの指導例

多品種少量生産に対応するためNC機を導入したが、十分に生産性向上や品質の向上につながっていなかった事業所の若手技能者に対して、加工条件の標準化を指導し、生産性の向上、製品品質の向上につなげるように指導した。継続的に、加工品の品質、精度の向上につなげていけるよう新しい加工法やものの考え方を指導した。

▶▶ 生産データの分析や簡易なシステムの構築の指導例

熟練技能者の技能の見える化を進めている事業所の若手技能者に対して、熟練技能の膨大なデータの収集の仕方や分析の考え方を指導し、技能の見える化について指導した。

若手の技能者が自身で簡易に分析できるように、エクセルマクロを活用して、安価で使い勝手の良いシステム運用方法についても指導した。

▶▶ 技能の見える化を進めるためのセンサーなどの設置の指導例

熟練技能者の技能継承を図る事業所に対して、熟練技能者の技能の数値化を進めるため、ネットワークカメラやモニター等の設置の方法や進め方などを提案、指導した。技能を受け継ぐ若手の技能者に対して、IT機器を使った作業分析の考え方などを併せて指導した。

▶▶ IoTを活用した保全に関する指導

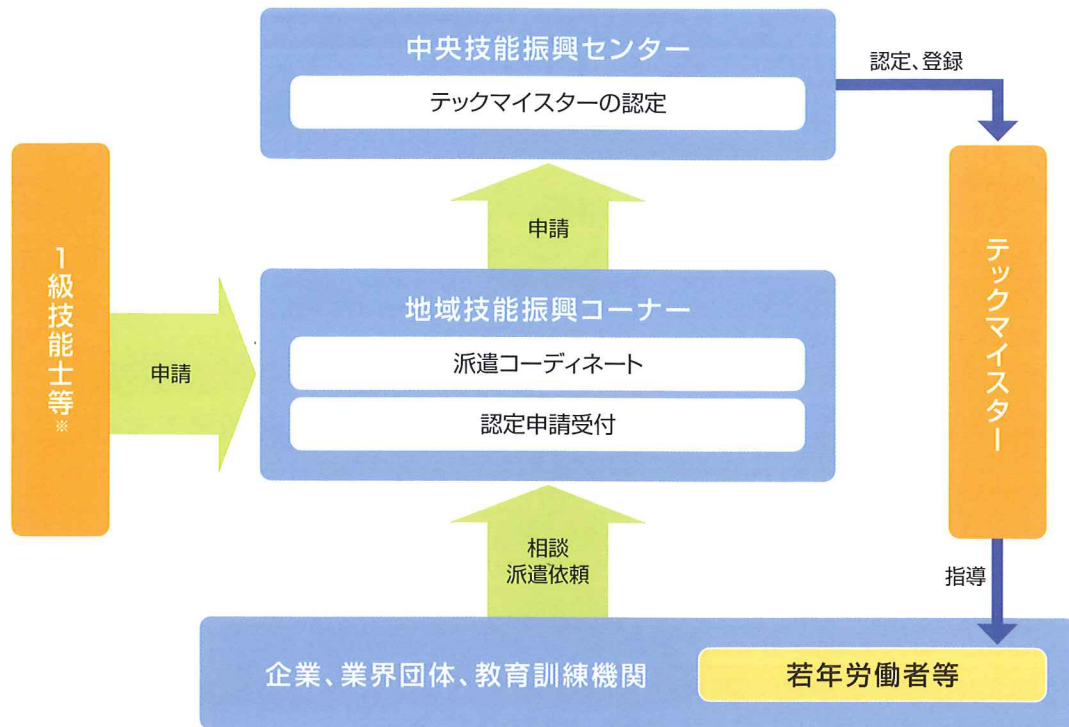
設備のトラブルなどによる品質の低下などの問題を抱えていた事業所に対して、IoTを活用し、プラント設備におけるモニターによる状態管理、データ収集によるトラブルの予知などの方法などについて現場の若手技能者に提案し、指導した。

若手の技能者が自身で進めていけるように、保全の考え方や改善の仕方などについて併せて指導した。

指導を受けられるのはどんな人

中小企業等における若年労働者（35歳以下）、工業高等学校生等

認定申請の流れ



(※) 認定要件の詳細は次項参照

テックマイスター能力及び認定要件

5つの能力等の区分をすべて満たしている方。詳細は、ポータルサイトの「技のとびら」をご参照ください。

能力区分	必要な能力要件	備考
ものづくりの知識・技能等	次のいずれかに該当する者であること。 ① 技能検定特級・1級・単一等級の技能士 ② 技能五輪全国大会又は技能五輪国際大会レベルの技能競技大会の成績優秀者（銅賞まで） ③ ビジネス・キャリア検定生産管理分野該当区分※ 2級以上 ④ ①～③と同等の能力を有していると認められる者	
実務経験	実務経験 15 年以上	
改善の能力	改善の実績・経験等を有すること。 （「改善実績申告書」により申告していただきます。）	
ITの技能等	チェックシートに定める要件を満たしていること。（「IT技術・知識等に関するチェックシート」により申告していただきます。）	
その他	技能の継承や後継者の育成に関して意欲を持って活動する意思及び能力がある者。	

※ 生産管理プランニング（生産システム・生産計画）（加工型・組立型）・（プロセス型）、生産管理オペレーション（作業・工程・設備管理）、生産管理オペレーション（購買・物流・在庫管理）

テックマイスターのお問合せは都道府県技能振興コーナーへ

コーナー	〒	住 所	電 話
1 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
2 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
3 岩 手 県	028-3615	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
4 宮 城 県	981-0916	仙台市青葉区青葉町 16 - 1	022-727-5380
5 秋 田 県	010-1601	秋田市向浜 1-2-1 秋田県職業訓練センター内	018-874-7135
6 山 形 県	990-2473	山形市松栄 2-2-1	023-645-3131
7 福 島 県	960-8043	福島市中町 8-2 福島県自治会館 5 F	024-522-3677
8 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
9 栃 木 県	320-0032	宇都宮市昭和 1-3-10 (県庁舎西別館)	028-612-3830
10 群 馬 県	372-0801	伊勢崎市宮子町 1211-1	0270-23-7761
11 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 5 F	048-814-0011
12 千 葉 県	261-0026	千葉市美浜区幕張西 4-1-10	043-296-7860
13 東 京 都	102-0072	千代田区飯田橋 3-10-3 東京しごとセンター 7 F	03-5211-2357
14 神奈川県	231-0026	横浜市中区寿町 1-4 かながわ労働プラザ 6 F	045-633-5403
15 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 4 F	025-283-2155
16 富 山 県	930-0094	富山市安住町 7-18 安住町第一生命ビル 3 F	076-432-8870
17 石 川 県	920-0862	金沢市芳斉 1-15-15 石川県職業能力開発プラザ 3 F	076-254-6487
18 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
19 山 梨 県	400-0055	甲府市大津町 2130-2	055-243-4916
20 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 3 F	026-234-9050
21 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	058379-0521
22 静 岡 県	424-0881	静岡市清水区楠 160	054-344-0202
23 愛 知 県	451-0035	名古屋市西区浅間 2-12-19 服部ビル 2 F	052-524-2075
24 三 重 県	514-0006	津市広明町 112-5 第 3 いけだビル 4 F	059-225-1817
25 滋 賀 県	520-0865	大津市南郷 5 丁目 2-14	077-537-1213
26 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
27 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 6 F	06-4394-7833
28 兵 庫 県	650-0011	神戸市中央区下山手通 6-3-30 兵庫勤労福祉センター 1 F	078-371-2047
29 奈 良 県	630-8213	奈良市登大路町 38-1 奈良県中小企業会館 2 F	0742-24-4127
30 和歌山県	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	073-499-6484
31 鳥 取 県	680-0845	鳥取市富安 2 丁目 159 久本ビル 5 F	0857-30-0708
32 島 根 県	690-0048	松江市西嫁島 1-4-5 S Pビル 2 F	0852-61-0051
33 岡 山 県	700-0824	岡山市北区内山下 2-3-10	086-225-1580
34 広 島 県	730-0052	広島市中区千田町 3-7-47 広島県情報プラザ 5 F	082-245-4020
35 山 口 県	753-0051	山口市旭通り二丁目 9-19	083-922-8646
36 徳 島 県	770-8006	徳島市新浜町 1-1-7	088-662-1974
37 香 川 県	761-8031	高松市郷東町 587-1 地域職業訓練センター内	087-882-2910
38 愛 媛 県	791-1101	松山市久米窪田町 487-2 愛媛県産業技術研究所 管理棟 2 F	089-961-4077
39 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
40 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 2 F	092-681-2110
41 佐 賀 県	840-0814	佐賀市成章町 1-15	0952-24-6667
42 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
43 熊 本 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
44 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
45 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
46 鹿児島県	892-0836	鹿児島市錦江町 9-14	099-226-3240
47 沖 縄 県	900-0036	那覇市西 3-14-1	098-894-3231

このリーフレットに関するお問合せはこちらへ

中央技能振興センター 03-6758-2897 (中央職業能力開発協会 技能者育成支援室内)