

若年技能者人材育成支援等事業

ITマスターのご案内

～将来のIT人材育成に向けた支援プログラム～

日本の労働生産性を向上させるためには、労働者一人ひとりが情報技術を有効に活用できることが重要です。

そのためには、小・中・高の若年世代から情報技術に慣れ親しみ、使いこなせる能力を身につけることのできる環境整備が必要となります。

ITリテラシーの強化や、将来のIT人材育成に向けて、小学生から高校生にかけて段階的に情報技術に関する興味を喚起するとともに、情報技術を使いこなす職業能力を付与するため、情報技術関連の優れた技能を持つ技能者を「ITマスター」として派遣し、講習等を実施します。

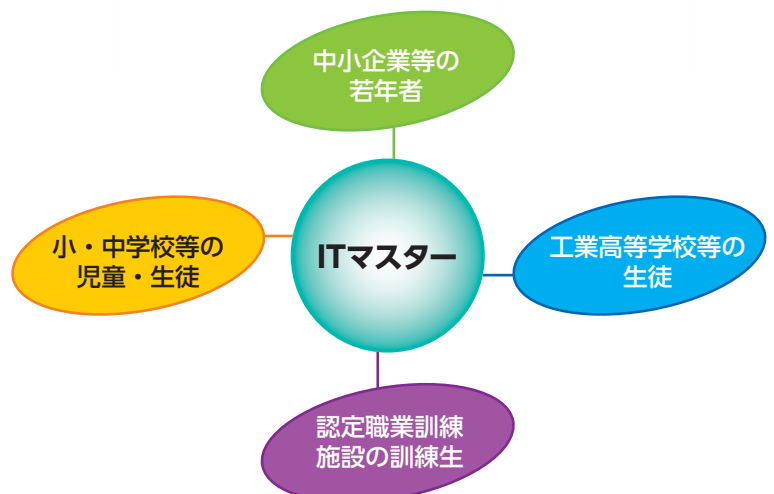
ITマスターの派遣コーディネートは、
地域技能振興コーナーが無料で行います。

ITマスターの派遣費用や指導にかかる材料費は、
当事業の規定の範囲内で地域技能振興コーナーが負担します。
詳しくは、お近くの地域技能振興コーナーにお尋ねください。

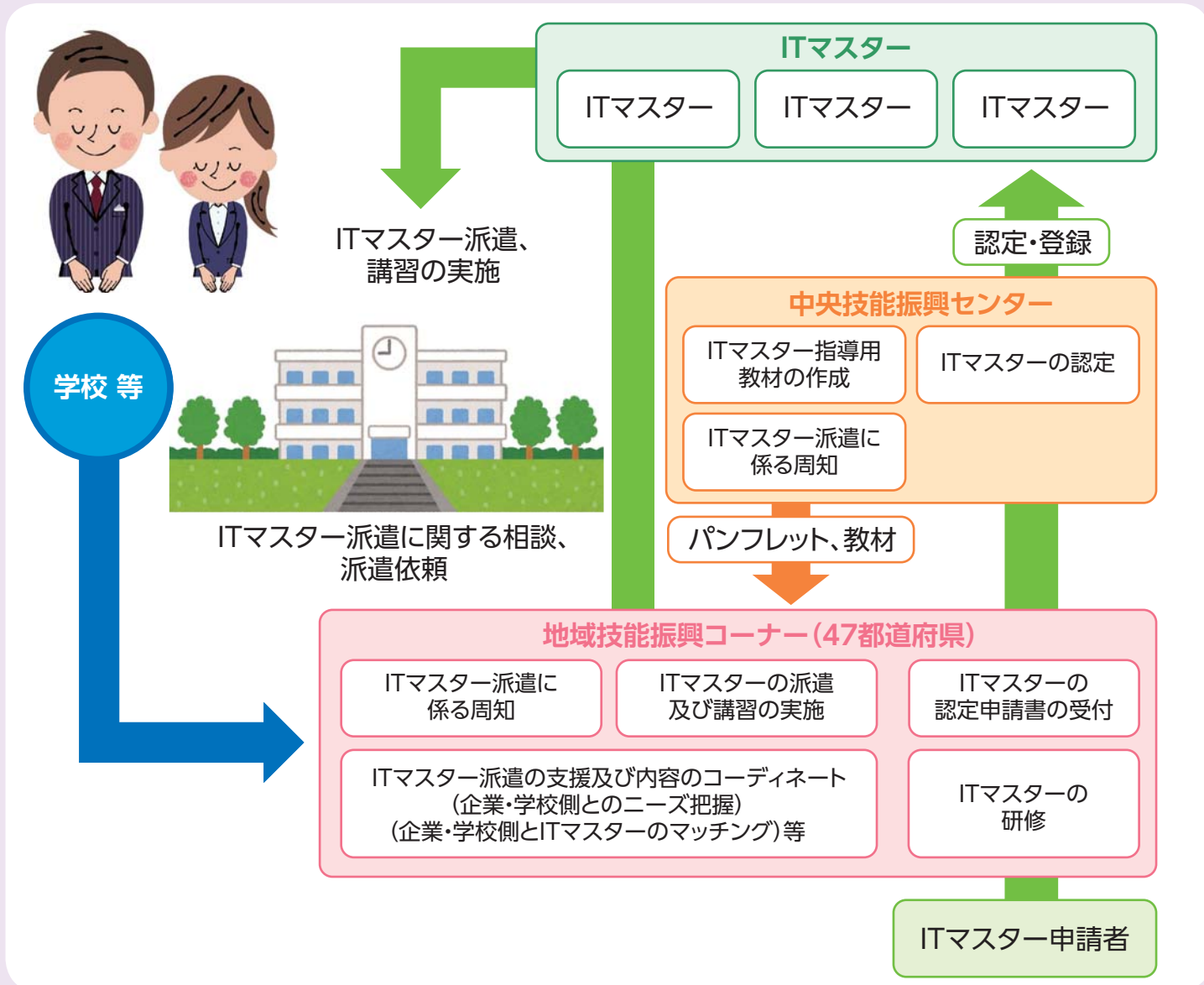
ITマスターはどんな人？



ITマスターの指導や体験を
受けられるのはどんな人？



ITマスター派遣のしくみ



ITマスターが指導する対象分野は、以下の5職種です。

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

オフィスソフトウェア・ソリューション

移動式ロボット(ロボットソフト組込み)

ITマスターによる指導例

ウェブデザイン

- ・HTMLとCSSの基本的な復習を兼ねた指導
- ・JavaScriptの基本的な機能(エレメントとイベント)の指導
- ・CANVASの描画についての指導

ITネットワークシステム管理

- ・コンピュータの動作とプログラムの関係、及びプログラムの構造について事例を示し、理解を深める。
- ・インターネットにあふれている情報の信憑性を考えさせる。

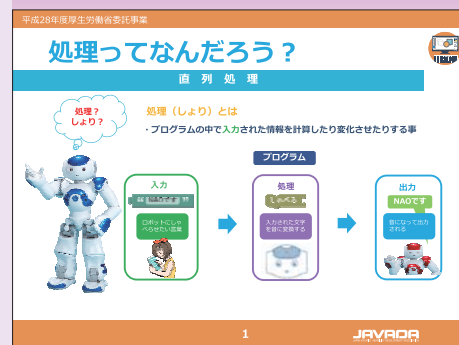
グラフィックデザイン

- ・レイアウトの校正から画像等のデータの合成・加工までのデザイン全般の基礎知識

ITマスターは、中小企業の若年技能者、工業高校の生徒等を対象に、技能検定の実技課題、技能競技大会の課題を用いて、実技指導を行います。

技能検定及び技能競技大会については、「技のとびら」(<http://www.waza.javada.or.jp/>)をご参照ください。

小・中学校の児童・生徒を対象とした「ITの魅力」発信では、以下のようなテキストを活用しながら分かりやすく説明します。(一部抜粋)



プログラミング教材(小学生向け)

企業・団体への実技指導例 オフィスソフトウェア・ソリューション《茨城県》

- ① 日 程：16日間
- ② 場 所：ITマスター派遣要請企業の事務室
- ③ 受講者数：1名
- ④ 内 容：社内で使用している生産管理用データベースのIT基礎指導
- ⑤ 指 導 者：ITマスター（オフィスソフトウェア・ソリューション） 1名

団体からの声

社内で生産管理と品質管理に使用しているデータベースソフト関連（Access及びFileMaker等）のIT基礎知識を得る機会となり、今後の業務改善に繋がるヒントを得ることが出来ました。

受講者の声

データベースソフト（MS-Access、SQL Server、FileMaker等）の基礎的な知識と社内のファイル構成など確認しながら具体的に指導して頂き、テーブル、フォーム、レポートなどの処理概要が理解できました。今回得られたデータベースの知識を実際に社内業務で更に理解を深め、また、機会があればレベルアップして本制度を活用したいと思います。

ITマスターの感想

繰り返し改良される社内のシステム環境は構造自体が複雑化している場合がよくあります。今回も現状を確認した上で、現在のインフラを有効活用し、操作性やメンテナンス性および将来的な拡張性などを工夫し、ツールの特徴と優れた点を活かせる内容を指導いたしました。受講された方は新しいことにも強い関心を示し、積極的に取り組まれました。



協力：茨城県技能振興コーナー

学校への実技指導例 情報セキュリティ《和歌山県》

- ① 日 程：平成30年2月7日、2月14日、3月16日
- ② 場 所：田辺工業高校 情報システム科 実習室
- ③ 受講者数：13名
- ④ 内 容：情報セキュリティ基礎講座
- ⑤ 指 導 者：ITマスター（オフィスソフトウェア・ソリューション／ITネットワークシステム管理）

団体からの声

現在進行形で活躍しているITマスターに接することで、学生が自身の将来像をイメージすることにもつながっています。現場での体験を踏まえた臨場感のある講義で、学生たちも意欲的に学ぶことができ感謝しています。

受講者の声

現場での事例や、業界での出来事を踏まえた内容で、理解が深まりました。教科書や参考書の内容と実務とのギャップがあることなどの話が印象に残りました。

ITマスターの感想

講義準備をはじめとした時間の確保が難しいが、地域貢献としての気持ちで取り組んでいる。基礎的な内容だったが、実際の事例などを交えながら講義を実施した。IT業界は人材不足と言われているが、受講生の中から将来的にITで地域を支える人材がでてくれれば嬉しい。



協力：和歌山県技能振興コーナー

「ITの魅力」発信 ロボットソフト組込《山梨県》

- ① 日 程：平成29年11月22日（水）
- ② 場 所：甲府市立善誘館小学校 体育館
- ③ 受講者数：30名（5年生）
- ④ 内 容：「ITの魅力」発信 ロボットプログラミング体験教室
- ⑤ 指 導 者：ITマスター（ロボットプログラミング）

団体からの声

子供たちが楽しくロボットプログラミングを学ぶことができ、とても有意義な体験となりました。今後も、ぜひ実施していただきたいと思います。

受講者の声

- ・ NAO君はテレビでも有名なロボットで、その有名なロボットでプログラミングの勉強ができてとても嬉しかったです。
- ・ ぼくも、おおきくなったらプログラムをつくったり、ロボットを作るような仕事がしてみたいと思いました。
- ・ 私がプログラムをつくったとおりに、ロボットが動いたりしゃべったりしたときはうれしかったです。

ITマスターの感想

今回初めてITマスターとして活動をさせていただきましたが、事前の打ち合わせ等で当日のシミュレーション等を十分に行ったため順調に実施することができました。また、2時間という限られた時間ではありましたが、子供たちの目の輝きとプログラムを理解する速さには感動しました。



協力：山梨県技能振興コーナー

厚生労働省 ものづくりマイスター事業 「IT マスター」 を募集しています

次の認定基準に該当する高度な技能を有する方を募集します。

1. 実務経験が7年以上ある方（情報技術に係る修士課程を修了している場合には実務経験5年以上で可）
 2. 以下の情報技術関連の資格のいずれかを有する方
 - (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（ITSS（※）のスキル習熟度レベル3～4に相当）
（例：国家検定 情報処理技術者試験高度試験及び情報処理安全確保支援士試験合格者 等）
 - (4) 上記 (1)～(3) の資格を有さない場合は、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優秀な成績を収めた方（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
- (※) ITSS スキル標準：経済産業省が定めている個人の IT 関連能力を職種や専門分野ごとに明確化・体系化し、IT 人材に求められるスキルやキャリア（職業）を示した指標。

詳しくは HP 「ものづくりマイスターデータベース」

(<https://www.monozukuri-meister.javada.or.jp/mm/mm/contents/home/>) をご覧ください。



IT マスターのお問い合わせは各地域技能振興コーナーへ

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	017-738-5561
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
宮城県	981-0916	仙台市青葉区青葉町 16-1	022-727-5380
秋田県	010-1601	秋田市向浜 1-2-1 秋田県立秋田技術専門学校 職業訓練センター内	018-874-7135
山形県	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	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
千葉県	261-0026	千葉市美浜区幕張西 4-1-10	043-296-7860
東京都	102-8113	千代田区飯田橋 3-10-3 東京しごとセンター 7F	03-5211-2357
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
富山県	930-0094	富山市安住町 7-18 安住町第一生命ビル 3F	076-432-8870
石川県	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
山梨県	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庁 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
静岡県	424-0881	静岡市清水区楠 160	054-344-0202
愛知県	451-0035	名古屋市中区浅間 2-12-19 服部ビル 2F	052-524-2075
三重県	514-0006	津市広明町 112-5 第3いけだビル 4F	059-225-1817
滋賀県	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 6-3-30 兵庫勤労福祉センター 1F	078-371-2047
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
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
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
岡山県	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
山口県	753-0051	山口市旭通り二丁目 9-19	083-922-8646
徳島県	770-8006	徳島市新浜町 1-1-7	088-662-1974
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
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 2F	089-961-4077
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	佐賀市成草町 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

このリーフレットに関する
お問い合わせはこちらへ

中央技能振興センター 03-6758-2897 (中央職業能力開発協会内)