

2026年度 モノづくり魂浸透事業 派遣講座プログラム一覧表

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層 (想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師 (予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
1	技能五輪	自動車板金の「匠」と マイスプーン作り	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて複 数回講座 を実施し ます。	製作した作品を 持ち帰るこ とができ ます。	○	○	○	県内 全域	○	○	○	トヨタ自動車株式会社 技能五輪国際大会職種 自動車板金 チャンピオン他	自動車板金のゴールドメダリストが、モノづくりを志したきっかけや技能五輪に挑む過程での苦労や学びを語ります。 硬い鉄板をハンマーで叩き、自由自在に加工することで滑らかな半球を作製する「匠の技」も実演します。 参加者はマイスプーンを作り、板金技能を体験してもらいます。	9～12月 体育館を使用し ます。
2	技能五輪	試作モデル製作の 「匠」とマイ箸作り	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて複 数回講座 を実施し ます。	製作した作品を 持ち帰るこ とができ ます。	○	○	○	県内 全域	○	○	○	トヨタ自動車株式会社 技能五輪国際大会職種 試作モデル製作 (木 型) チャンピオン他	精緻な木材加工により鋳物や金型製作、試作等に幅広く利用される「試作モデル製作」。試作モデル製作のゴールドメダリストが、モノづくりを志したきっかけや技能五輪に挑む過程での苦労や学びを語ります。無垢の木材をノミで削り、カンナで滑らかに仕上げる「匠の技」も実演します。 参加者はマイ箸を作り、試作モデル製作技能を体験してもらいます。	9～12月 図工室・技術室 2教室を使用し ます。
3	技能五輪	電子機器組立ての 「匠」とマイネームラ イト作り	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて複 数回講座 を実施し ます。	製作した作品を 持ち帰るこ とができ ます。	○	○	○	県内 全域	○	○	○	トヨタ自動車株式会社 技能五輪国際大会職種 電子機器組立て チャンピオン他	電子機器組立てのゴールドメダリストがモノづくりを志したきっかけや技能五輪に挑む過程での苦労や学びを語ります。 技能五輪の課題である、回路づくりの技「プログラミング」、一発で綺麗で均一な極小部品の「はんだ付け」を実演します。 参加者は、マイネームライトを作り、プログラミング・はんだ付けを体験してもらいます。	9～12月 図工室・技術室 2階以上の場合 エレベーター 2教室を使用し ます。
4	技能五輪	メカトロニクスの 「匠」とはた織り体験	2時限	35名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて複 数回講座 を実施し ます。	技能五輪メカト ロニクス職種選 手による技の実 演 ミニチュアはた 織り機を使った モノづくり体験	○			県内 全域	○	○		株式会社豊田自動織機 技能専修学園所属の技 能五輪全国大会メダ リストまたは選手・指 導員 (メカトロニクス 職種)	「メカトロニクス (機械、電子、情報の複合技術)」は工場の生産ラインの自動化を支える技術です。その技術の習得に競技として挑んでいる技能五輪選手が、仕事の経験や魅力を語り、「匠の技」を披露します。 モノづくり体験では、一人一台のミニチュアはた織り機を使って、世界に一つだけのオリジナルコースター(グラス受け)を作ります。 完成品はご自宅にお持ち帰りいただけます。	1月下旬～2月下旬 2教室を使用し ます。 午前講座の場合 は前日に機材を 搬入します
5	技能五輪	技能者による技能五輪 講話	1～2時限	制限無	技能五輪に出場 する経験を通 して学べる力に ついて聞くこと ができます。				県内 全域			○	トヨタ紡織株式会社 技能五輪大会出場経験 者または社員	様々な職種の技能を競う「技能五輪」の大会の出場経験者、または指導者が直接講話を行います。モノづくりを志したきっかけや大会に挑む過程での苦労や学びを語ります。実際に技能五輪国際大会に出場した様子を視聴します。競技に挑む中、知識だけではなく速さや精度を極めるために精神面も鍛えたことなど、中学生の日々の生活だけでなく、将来のことに触れたお話をします。進路選択の位置づけとしても実施可能です。	1～2月
6	技能五輪	モノづくりにまつわる 職業講話 ～技能五輪 精密機器組 立て～	2時限	制限無	技能五輪国際大 会金メダリスト による講話で す。技能五輪の 話を中心にモノ づくりについて お話しします。	○	○	○	県内 全域	○		○	株式会社デンソー 技能五輪国際大会精密 機器組立て職種金メ ダリスト 現代の名工 田上 俊一 氏	講話を通じて、モノづくりの職業に対する理解を深めることや仕事のやりがいを知ることで職業観・勤労観を育みます。また、技能五輪に挑む際に体験した喜びや苦労の話聞くことで、困難を乗り越え、できないことをできるようにするための姿勢について学ぶことをねらいとしています。 精密機器組立て職種の競技課題に直接触れ、動かす体験をもらいます。	

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
7	技能五輪	技能五輪メカトロニクス の技を体感 機械装置の組み立てに 挑戦しよう!!	2時限	20~30名 程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて 複数回 講座を 実施し ます。	技能五輪選手や コーチによるメ カトロニクス競 技(一部)の実演 などを行いま す。また、機械 装置の組み立て 体験を通じ、モ ノづくりの楽し さや興味を持っ つきっかけにし ます。	○ (4年生以 上)	○	○	県内 全域	○	○	○	株式会社ジェイテクト 技能五輪選手または コーチ	技能五輪職種のひとつであるメカトロニクス。 その選手・コーチによる競技(機器組み立て)の 実演では、訓練で培った素早く正確な動作を披 露します。また技能五輪の魅力や苦労話もお伝 えます。 体験では、選手が訓練で使用使用する機械装置や工 具を使い、4名程度のグループ単位で組み立て に挑戦し完成を目指します。メカトロニクス競 技やモノづくりの楽しさが実感できる内容にし ています。	技能五輪全国大 会終了後の12月 ~2月で実施可 能
8	技能五輪	自分で電気をつけて電 気工事体験をしてみよ う!	2時限	30名 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて 複数回 講座を 実施し ます。	電気配線を行 い、実際に電気 を流し点灯させ ます。				名古屋 市及び 近郊	○		○	株式会社トーエネック 教育センター営業研修 グループ 技能五輪全国大会金メ ダリスト 清水 貴央 氏	講師は2019年技能五輪国際大会(ロシア・カザ ン大会)電気職種にて敢闘賞を受賞していま す。 講座では技能五輪国際大会の体験談と実際の配 線工事の体験を通して、電気工事の楽しさを学 ぶことができます。電気工事の基本材料である スイッチ、コンセント、照明器具を使った配線 作業を体験します。 部活動での参加にもおすすめです。	1月~2月
9	技能五輪	木工職人から大工道具 の使い方を学び、木材 (檜、杉)を活用した モノづくり講座	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて 複数回 講座を 実施し ます。	技能五輪選手、 技能グランプリ 選手による基礎 的な技術指導。 製作した作品を 持ち帰ることが できます。	○	○		名古屋 市及び 近郊	○	○	○	清水建設株式会社 東京木工場の社員、 技能五輪メダリスト、 技能グランプリメダリ スト	木工職人による実技指導。 木材(檜、杉)を使用した木製品製作を通し木 の良さを体感して頂きます。 鉋掛け体験や木の継手、仕口の体験もできま す。 製作する作品は例として、小学校4,5,6年生、 中学生に「FREEだな」を製作頂けます。 モノづくりを志したきっかけや技能大会に挑ん だ経緯などの講話も取り入れると、進路講話と 関連づけることができます。	
10	技能五輪	技能五輪に挑む高校生 による木工教室	1~2時限	35名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて 複数回 講座を 実施し ます。	技能五輪に出場 経験のある学校 の高校生が講師 となります。 製作した作品は 持ち帰ることが できます。		○		県内 全域	○		○	名古屋市立工芸高等学 校 建築システム科	明日の日本の技術を担う心・技・知の探究に努 める高校生が技能五輪に挑戦する想いを講話に てお伝えします。 体験では建築システム科の高校生と木工作品を 作るすることができます。 本校の卒業生を派遣し、実際に働くことの講話 をすることも可能です。 技術部など部活動での参加もお待ちしていま す。	夏休みなど実施 時期はご相談く ださい
11	技能五輪	技能五輪メダリストか ら学ぶ自分だけのオリ ジナルのお菓子を作っ て楽しもう!	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は 人数を 分けて 複数回 講座を 実施し ます。	技能五輪のメダ リストから、お 菓子作りの楽し さ、パティシエ のやりがいを学 べます。 自分だけのお菓 子を一人一つ作 り、持ち帰るこ とができます。	○			名古屋 市内及 び近郊	○	○	○	技能五輪(全国・国際 大会)メダリスト/ア トリエオペラ パティ シエ 高津 美緒 氏	技能五輪全国大会 洋菓子製造部門にて「金メ ダル」を獲得、国際大会で「銅メダル」を獲 得した講師から直接お菓子作りを学ぶことが できます。 マジパンというウエディングケーキの上などに 乗っているお菓子のお人形を一人一つ作りま す。事前にデザインを考え、世界に一つだけの 自分だけのマジパンを作ることができます。 作ったマジパンは持ち帰ることができます。 学校の希望に合わせて、職業講話も追加するこ とが可能です。 技能五輪大会への出場経験をもとに、技術を磨 くことや努力することの大切さ、自分の好きな こと追及することや「楽しむ」ことの大切さを お伝えします。	実施時期は 6、8、9月 月曜日実施 3時間目から 6時間目まで 可能

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
12	アビリンピック	アビリンピックは面白い! WE ARE!! 我々を見よ	2時限	15名程度 パソコンの 数に応じて 決定します。	アビリンピック 金メダリストに よる講話です。 競技体験も生徒 さんに体験いた だけます。	○ ※特別支 援学級の み	○ ※特別支 援学級の み	○	県内 全域	○	○	○	トヨタグループ株式会社 全国アビリンピック金 メダリスト他	障害のある方々の雇用の促進を図ることを目的 として毎年開催しているアビリンピックは近年、 パソコン競技が増えて内容もより難しくな ってきました。 講座ではデータ入力の手速と帳票製作の正確さ を体験して頂きます。実際の仕事に近い内容で 仕事の面白さや難しさをお伝えします。	体験を行う場 合、学校パソ コン (Word、 Excel) を使用 させていただきます。
13	アビリンピック	喫茶サービスなどの作 業学習を通じて社会生 活力を身につける!	1~2時限	8名程度	就労する際にも 役立つスキルを 身につけます。 学校の学習・生 徒の状況に応じ て講座内容を オーダーメイド します。ご相談 ください。			○	県内 全域	○		○	むにの企画 小松 邦明 氏	SST (ソーシャルスキルトレーニング) の 手法を用いて実施します。 喫茶サービスなど作業学習をしたときに実際に 悩んだことをテーマに挙げて、生徒一人ひとり の意見を大切に、お互いに学びあい、気づき を得られるよう、わかりやすく進めていきま す。 喫茶サービスに限らず、仕事をするうえで重要 な「相手の立場に立って考える」ことを、体験 を通じて学ぶことができます。	9月、11月~2月 アビリンピック 喫茶サービス種 目の実技に関す る指導やアドバ イスではありません。
14	アビリンピック	社会や仕事で大切なこ とは? ~喫茶サービスを通し て考えよう~	1~2時限 (学年に よって集 中できる 時間)	6~8名程 度、それ 以上の場 合は、相 談し内容 を相談。	生徒の状況によ り、喫茶サー ビスの体験方 法を決めてい きます。目的が あれば内容 をそれに合 わせた内容に していきます。	○ ※特別支 援学級の み	○ ※特別支 援学級の み	○	春日井 市、名 古屋市 近郊	○		○	社会福祉法人 まちスウィング 治郎丸 慶子 氏	喫茶サービスの職業体験を行い、実際に悩んだり、 判断ができない事柄を体験から出し合い、 対人、コミュニティのスキルなどを学びます。	
15	製造	ペーゴマ製作	1~2時限	35名程度 ※それ以 上の場合 は人数を 分けて複 回数講座 を実施し ます。	自動車部品にも 用いられる「樹 脂射出成型」に て製作された ペーゴマの組 立て体験をす ることができます。 製作した作品 を持ち帰るこ とができます。	○			西三河	○		○	株式会社アイシン グループ人事本部 総務部 グループ総務 室 社会貢献推進グループ	講話と体験の2部構成ですが、体験のみでの実 施も可能です。 講話では、自動車の歴史、自動車を開発するス テップ、当社の取り扱うモノづくりの工法等に 関する説明をします。 体験では、ペーゴマを実際に製作し、モノづく りの楽しさを感じることができます。 児童のみなさんに、歯車のしくみや正しい工具 の使い方などを学んでいただきます。	
16	製造・磁石	リニアモータ製作	1~2時限	35名程度 ※それ以 上の場合 は人数を 分けて複 回数講座 を実施し ます。	自動車にも使わ れる「モータ」 の原理を紹介 し、磁石と電気 の力で動く「リ ニアモータ」の 製作と走行実 験を行います。 製作した作品 を持ち帰るこ とができます。	○ (5年生 以上受講 可能)			西三河	○		○	株式会社アイシン グループ人事本部 総務部 グループ総務 室 社会貢献推進グループ	講話と体験の2部構成ですが、体験のみでの実 施も可能です。 講話では、自動車の歴史、自動車を開発するス テップ、当社の取り扱うモノづくりの工法等に 関する説明をします。 体験では、リニアモータを実際に製作し原理の 理解とモノづくりの楽しさを感じることができ ます。	
17	製造	自動車板金の「匠」と 銅板レリーフづくり	2時限	40名程度 ※それ以 上の場合 は人数を 分けて複 回数講座 を実施し ます。	自動車板金の匠 の技を芸術的な 作品と実演によ り披露します。 製作した作品は 持ち帰るこ とができます。	○	○		県内 全域	○	○	○	トヨタ車体株式会社 試作部	自動車板金の匠の技を芸術的な作品と実演によ り披露します。自動車板金加工の説明や、匠の 技、芸術的な作品の披露、自動車板金加工半球 の製作過程の実演を行います。体験では、板金 技術を使った銅板レリーフづくりを行います。	騒音及び振動の 影響がない教室 7月~8月末

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
18	製造	からくりを使ったカイゼンを体験しよう	2時限	30名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	てこ、滑車、リンク機構などの「からくり」を使った、実際に工場で活躍する事例紹介を行います。製作した作品は持ち帰ることができます。	○			県内 全域	○	○	○	トヨタ車体株式会社 TPS推進部	座学では、カイゼンとは何かを身近にあるものを例に紹介します。次に、自動車をつくるために、どのようなからくりを使ってムリ・ムダ・ムラを省いているのか、実際の道具を使って体験していただきます。体験では、からくりを使ったおもちゃづくりに取り組んでいただきます。	広めの教室 12月のみ
19	製造	新東いものキャンパス® ～金属を溶かして“いもの”を作ろう!～	2時限	33名 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	製作した作品は持ち帰ることができます。	○	○		県内 全域	○		○	新東工業株式会社 新東いものキャンパス® 推進メンバー	低融点合金を使用したご当地キャラクターの铸件(いもの)のレリーフ製作体験を行います。簡単な铸件の歴史、身近にあっても今まで気づかなかった铸件製品や製造現場を知ってもらうことで、地元のものづくりへの理解の増進と関心を喚起します。製作工程(造型/注湯/冷却/解砕/後処理他)を見たり、体験することで、铸件づくりの楽しさ、面白さを実感してもらいたいと思っています。製作体験後に行う講話のまとめでは、铸造機械設備メーカーの視点で、手作業で行う(本講座での)工程と自動化された工場での製造工程を比較動画を交えその違いを説明します。	図工室や理科室等で机が固定式でない広い教室を希望。(隣接2教室がベスト) 機材搬入有。授業開始時間により前日搬入セッティング希望。
20	製造	モノづくりにまつわる 職業講話 ～機械組立てときさげ 加工体験～	2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	自分で「きさげ加工」を体験します。体験で製作した文鎮を持ち帰ることができます。	○	○	○	尾張 北部	○	○	○	ヤマザキマザック株式会社 現代の名工 原 稔 氏 愛知の名工 大嶋 正貴 氏	機械組立て仕上の職人がモノづくりの素晴らしさを子ども達に語ります。また、技術の向上に向けどのような努力を行ってきたのかお話しするとともに、直接日本の伝統技術である「きさげ加工」を教えます。	図工室など 広めの教室にて、 文鎮の材料を挟む バイスタが準備できること
21	製造	私たちの暮らしを支える モノづくりの現場を 覗いてみよう! ～バーチャル工場見学～	1～2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	モノづくりの現場をVR(バーチャルリアリティ)の技術を使って仮想見学します。社会科や情報系の教科に対応可能です。	○	○	○	県内 全域	○	○	○	ユーアイ精機株式会社 代表取締役 水野 一路 氏	講座の最初に、製造業はどのような仕事なのかを説明します。製造業は、手先が器用でない人が向いているかも?など生徒が抱えている製造業に関するイメージを取り上げ、実際の仕事の様子をお伝えします。その後、実際に見るできない工場の中をVRでバーチャル体験したり、製造業で重要な「達成感」を感じる事ができるミガキ体験を行います。	
22	製造	私たちの身近なカラクリ カイゼンって何だろう?	2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	製造現場で実際に使用している機械(からくり機構)やゲームの体感を通して、小学校で学ぶ「てこ」の原理などへの知識を深めると共に、モノづくりについても学んでいただけます。	○			県内 全域	○	○	○	リンナイ株式会社 社員	リンナイ株式会社は給湯機器や厨房機器など、熱エネルギー機器の製造販売を行っています。製造現場では、従業員が効率的かつ快適に仕事が行えるように「からくり機構(てこの活用)」を取り入れています。講座では、まずはてこの原理について分かりやすくお伝えし、それを活用したからくり機構やゲームの体験を通して、てこのおもしろさ、また「カイゼン」についても体感していただきます。更に、モノづくりで大切なこと(チームワークや時間への意識等)をお伝えいたします。	使用器具の搬入時間を考慮し、授業開始時限は3限目以降を希望。

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
23	製造	住まいの今とユニバーサルデザイン	2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	住まいの移り変わりやユニバーサルデザインの意義や利用例を学ぶことができます。	○	○ (1年生のみ)		県内 全域	○		○	トヨタホーム株式会社社員	住まいの移り変わりや最新の住まい、ユニバーサルデザインについて学びます。 班ごとに校内のユニバーサルデザインを探し、発見したユニバーサルデザインの意義を発表します。 一級建築士による講話をすることもできます。	
24	製造	世界に一つだけのジュエリーをつくろう! ～想いをカタチにする仕事～	1～2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	モノづくりの基礎的なことから、歴史や美術品としてのジュエリーについてまで、教科に合わせて講話内容を変更できます。	○	○	○	県内 全域	○	○	○	アトリエ・ドゥー 代表 貴金属装身具製作一級 技能士 厚生労働省ものづくり マイスター認定 あいち技の伝承士 榊原 敏洋 氏	装身具は縄文時代から作られており、「技術」と「心」の融合です。材料や形状を考えた上で、溶かす、固める、曲げる、加工する、削る、磨くなど、現代のモノづくりに必要な技術の集合傑作がジュエリー。 世界に一つだけのジュエリー作りを体験する中で、ジュエリーの歴史やモノづくりの原点などを学びます。	
25	建築	配管技術で水のみちを作って、町に水を送って花を咲かせよう	2時限	30名～40名 約5人×6チームでひとつの体験を計画します。	小学校で学ぶ「水の流れや変化」を、配管技術を活かして学びます。またチームで分業してひとつのものをつくることを学びます。	○			県内 全域	○		○	大冶工業株式会社 石原 涼介 氏	「水の流れや変化」を、配管技術を活かして学ぶ講座です。図面に合う大きさの机やイスを探して土台をつくり、配管の接続をして水のみちをつくります。そして、つくった配管に水が流れば成功です。チームで分業してひとつのものをつくることで、協力すること、試行錯誤すること等を学びます。	
26	建築	モノづくり職業講話 建築士から「建築設計のお仕事」についての話を聞いてみよう	2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	建築CADを体験する事ができます。 建築士の仕事について様々な体験を通して学ぶことができます。	○	○		碧南市、刈谷市、安城市、知立市、高浜市	○	○	○	山下 眞志 氏 一級建築士	耐震補強の筋交いを模型で作ったり、建築CADを操作したり、建築士が実際の業務で大切になる「用強美の視点」や「防災の観点から土地を読む」ワークなどを通して、建築の仕事について学べます。 建築士として必要になる力、仕事のやりがい楽しさ、大変さなどを知ることができます。	
27	木工・建築	組子細工職人による組子体験	1～2時限	40名	組子を体験しながらコースターを作ります。 製作したコースターを持ち帰ることができます。	○	○	○	豊橋市・田原市	○	○	○	川口木工所 技能グランプリ 金メダリスト 川口 博敬 氏	くぎを使わず組み上げる組子細工。組子細工職人がモノづくりの素晴らしさや組子の仕組みを実演しながら子どもたちに語ります。 組子を体験しながらコースターを作ります。	
28	木工・SDGs	木と革を使ったキーホルダー作り体験	2時限	40名程度 ※それ以上の場合は人数を分けて複数回講座を実施します。	製作した作品を持ち帰ることができます。	○	○		東三河	○		○	木と革 aoyama 青山 和志 氏	aoyamaの木製品革製品を製作する時に出る端材を再利用したモノづくり体験です。 愛知県奥三河地方で育ったスギ、ヒノキ、ナラなどの色んなカタチのキーホルダーサイズの木を選んで、紙ヤスリで角を丸く削ってクルミオイルで仕上げ、色んな形の牛革のタグプレートに好きなローマ字の刻印を打ち込んで、革タグと木を革紐で結んで完成です。 世界に一つだけのオリジナルキーホルダー作り体験をすることができます。	実施場所 教室又は工作室 など

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層 (想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師 (予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
29	進路・製造	働く上で大切なヒューマンスキル (人間力) とは	1~2時限	制限無	職場体験の事前学習や代替プログラムとして活用いただけます。		○		県内全域			○	オーエスジー株式会社 経営企画室サステナビリティ推進チーム 源 裕子 氏	オーエスジー株式会社は、金属を加工する機械に使われているタップやねじを作るためのエンドミルを製造している会社です。会社で働く上で、お客様や会社内外の人達と信頼関係を作ることが重要です。そのために、挨拶や約束を守ることなど学校で学んでいることが社会で働く上で大切であることをお伝えします。	
30	進路	“働く” ことが自立に繋がる	1~2時限	制限無	障害のある児童生徒の進路指導・キャリア教育に特化して生涯を通じたキャリア教育の提案をします。	○ ※特別支援学級のみ	○ ※特別支援学級のみ	○	県内全域			○	元アイシンウェルスマイル株式会社/グループサポート部 萩本 益巳 氏	元特別支援学校の教員であり、障害者雇用推進の実績のある講師が、働くやりがいと、働く上でのところがまえ、自立についてをお話します。	
31	進路	印刷業で働く魅力を体験しよう！	1~2時限	30名程度	障害のある生徒のキャリア形成と実際の仕事を体験することで働く喜びを味わう特例子会社での働き方について体験できます。	○ ※特別支援学級のみ	○ ※特別支援学級のみ	○	名古屋市及び近郊		○	○	東邦フラワー株式会社 代表取締役社長 西尾 敦 氏	前半の講話では、働く意義や、働くうえでの心構え等について、東邦フラワーの事例も交えながら説明。後半の体験では、印刷業のメイン業務の一つである、封入封かんや、名刺印刷の検品、チラシの校正等を体験いただきます。	
32	進路・建築	モノづくりの進路選択	1~2時限	制限無	ペーパーブリッジ作りに挑戦してもらい、構造力学の基礎を理解することで、建設という大きなモノづくりに興味を持ってもらいます。	○	○		県内全域		○	○	矢作建設工業株式会社 安全環境部 紀伊 保 氏	A5サイズの紙1枚で丈夫な橋をつくるペーパーブリッジの実験を行います。実際の橋と比較しながら、現在の仕事を通しての魅力、やりがいなどを伝えます。また、「モノづくり」分野に進路選択した「きっかけ」を話し、小学生・中学生の「進路選択」の参考にさせていただきます。	
33	進路・製造	モノづくりにまつわる職業講話～鋳物～	1時限	制限無	職業講話としておススメです。		○	○	西三河			○	元株式会社古久根/第4回ものづくり日本大賞優秀賞受賞・愛知ブランド企業認定 古久根 靖 氏	鋳物がもつ長い歴史を紐解きながら、現代ではその技術がどう活かされてきているのか。開発、鋳造、加工、組立てを一貫して行っている同社だからこそ語れるモノづくりの魅力ややりがい、これからの可能性についてお話をします。	
34	エネルギー	考えよう！エネルギーと防災	1時限	40名以下	ライフラインの1つであるエネルギー (ガス・電気) の役割や、いつでも使えるための備え・工夫について学ぼう。	○ (4年生以上受講可能)	○		名古屋市・尾張・西三河		○	○	東邦ガスネットワーク株式会社 総務部	毎日の生活に欠かせないエネルギーについて学ぶことができます。電気や都市ガスの製造と供給などの流れについて理解します。エネルギーを安全に届け、いつでも安心して使ってもらうために取り組んでいる「備え」や「工夫」について、実機などを使った体験も通じて理解を深めます。理科やエネルギー資源の学習に関連した講座です。	1日2講座まで実施可能、複数日程は応相談

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
35	エネルギー	電気をつくってためて工夫してつかおう！～実験とプログラミング～	2時限	35名程度	電気をつくる・ためる機械を自ら組み立て、これを工夫して使うためのプログラミングを行います。	○ (5年生以上受講推奨)			名古屋市	○		○	東邦ガス株式会社 用地開発推進部	地球温暖化と電気の利用の関連を学び、環境問題や省エネについて実験を通して学ぶ授業です。 ①電気の実験(つくる・ためる) 手回し発電機、光電池、コンデンサーを用いて電気はつくったり、ためたりできることを実験を通して学びます。 ②プログラミング(工夫してつかう) プログラミングを活用し、①の実験機と合わせて電気をかきこく工夫して使う方法を学びます。 ③東邦ガスがまちづくりを行う「みなとアクルス」において、①②で学んだ内容が実際のまちで活かされていることをご紹介します。	6名程度のグループに分かれて実験を行います。
36	ロケット	手づくりロケット教室	2～3時限	100名程度	製作した作品を持ち帰ることができます。	○ (5年生以上受講推奨)		○	県内全域	○	○	○	夢小屋 代表 日本宇宙少年団 各務 原分団長 元航空従事者 技能審査員 片岡 鉄雄 氏	体育館でエアロケット製作をします。 自分が製作したロケットで的当て体験をした後、運動場にて水ロケットの打ち上げ体験をします。 ※代表児童(エアロケット的当て体験の上位者)が水ロケットの打ち上げを体験し、他の児童全員はデモ水ロケットの打ち上げを見学します。	※特別支援は 親子参加
37	ロボット	ロボット、AIが活躍する未来の社会を紹介します	1～2時限	制限無	実演では、ロボットに触れる、乗るなど状況に応じてデモンストレーションを取り入れます。 ロボット、AIを活用する社会がなぜ必要か、今後の社会はどのように変化するかを紐解きます。	○	○	○	県内全域		○	○	愛知工業大学 ロボット研究ミュージ アム/客員講師 西山 禎泰 氏	大学で学生とともに、鉄人28号プロジェクトなど、夢のロボット実現に向け、開発・設計・製作を行っている様子や、ロボット製作の魅力、可能性・苦労についてお話します。 ロボット、AIを活用する社会がなぜ必要か、今後の社会はどのように変化するかを紐解きます。 さらに、ロボットの歴史や今のロボット(テクノロジー)は何ができるのか、どんな時代になっても働く上で必要になる力のお話など、小学校、中学校、特別支援学校の希望に合わせたテーマをオーダーメイドしてお話します。	
38	伝統工芸	木彫り教室	4時限	40名程度	製作した作品を持ち帰ることができます。 伝統工芸士の技を生で見ることができます。	○	○	○	基本的に西三河 ※相談に応じます	○	○	○	三河仏壇 石川木彫所 伝統工芸士 石川 博紀 氏他	仏壇彫刻に使用する材料「松材」に、彫刻刀を使ってキーホルダーを製作し、木彫りの魅力や楽しさを体感してもらいます。 伝統工芸士が児童の前で実演し、彫刻刀で怪我をしないように彫刻刀の持ち方や使い方(伝統の技法)を指導します。 全国にある伝統工芸についてのお話や、伝統工芸士の仕事についてや、仕事のやりがいと楽しさ、大変さなどもお話します。	
39	伝統工芸	雪花絞りのハンカチづくり	2時限～ (相談に応じます)	40名程度 ※それ以上の場合 は人数を分けて複数回講座を実施します。	制作した作品を持ち帰ることができます。	○	○	○	県内全域	○	○	○	有限会社社染色久野染工場 久野 浩彬 氏	400年以上続く、有松絞を体験します。体験を通して、伝統ある有松絞の歴史を知るだけでなく、伝統工芸も進化し続けるものであることや、自分たちで新しいものを作っていくことを実感する機会とします。また、失敗から学ぶことや、予想通りに作ることの難しさを学びます。 ※美術の単元に対応できます。部活動、学校イベント、サマースクールも実施可能です。 【講座例】ハンカチ製作等(デザインを考える⇒絞り⇒染め)	

No.	分類	講座 (内容/テーマ)	1回の講座 必要時限数	1回の講座 受講可能人数	講座ポイント (一部)	対象年齢層(想定)			派遣可能 地域	講座形態			講師(予定)	実施予定の講座概要	備考
						小学校	中学校	特別支援学校		体験	実演	講話			
40	伝統工芸	名古屋友禅 色さし体験講座	3時限	40名程度 ※それ以上 の場合は人数を 分けて複数回講座 を実施します。	製作した作品を 持ち帰ることが できます。	○			名古屋 市及び 近郊	○	○		名古屋友禅 赤塚染工 場 順一 氏他	愛知県の伝統のひとつ「名古屋友禅」を体験で きます。10~15cm程度の大きさのコースターを 作ります。(花瓶おきぐらいの大きさ)5種類 の型紙からひとつを選び、自分オリジナルの絵 模様を塗り完成させます。	
41	伝統工芸	名古屋仏壇の技術を体 験しよう!	2時限	30名程度 ※それ以上 の場合は人数を 分けて複数回講座 を実施します。	名古屋仏壇の職 人技のうち、漆 塗り体験・金箔 張り体験・蒔絵 体験の3種類か ら選ぶことがで きます。	○	○	○	名古屋 市内及 び近郊	○	○	○	名古屋仏壇商工協同組 合	名古屋仏壇の歴史や製作工程の概要説明、職人 による匠の技の披露、キーホルダーや箸の製作 体験などを行います。 体験は3種類から選択 ・漆塗り体験 ・金箔張り体験 ・蒔絵体験(少人数の場合のみ) 製作した作品を持ち帰ることができます。	図工室・技術室
42	伝統工芸	常滑焼で世界に一つだ けのお茶碗を作ろう!	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は人数を 分けて複数回講座 を実施します。	図画工作や社会 の授業の一環と して取り組むこ とも可能です。	○			県内 全域	○		○	TOKONAME STORE 有限会社山源陶苑 代表取締役 鯉江 優次 氏	経済産業大臣指定伝統的工芸品であり、日本六 古窯の一つである常滑焼でお茶碗を作ります。 モノづくりの楽しさから伝統工芸品を身近に感 じ、郷土愛を育てます。 【講師紹介】 常滑市内の小学校にてお茶碗プロジェクトを実 施。児童は常滑焼の土でお茶碗を成形します。 焼成後日、学校まで届けます。その日は給食 のごはんを自分が作ったお茶碗で食べることで 『使う喜び』を感じています。食卓にいつもな らぶお茶碗だからこそ生活の中で郷土愛が育め る活動をしています。	
43	伝統工芸	畳文化を現代に繋げよ う! ミニ畳作り体験	2時限	40名程度 ※それ以上 の場合は人数を 分けて複数回講座 を実施します。	製作した作品を 持ち帰ることが できます。	○			名古屋 ・知多 ・西三 河	○	○	○	杉江畳店 厚生労働大臣認定 一級畳製作技能士 杉江 学 氏	畳文化や製作過程の紹介DVDの鑑賞、職人によ る畳手縫い実演、ミニ畳の製作などを行いま す。 好きなゴザと畳へりを選んで、オリジナル畳を 作ります。	
44	表現・芸術	自分の想像を創造しよ う	1~2時限	制限無	障がいのある児 童生徒の想いを 表現するオー ダーメイドの講 座です。 学校のリクエ ストに合わせて、 様々な製作活動 を提案します。 ご相談くださ い。	○	○	○	県内 全域	○		○	NPO法人ARTIST JAPAN 理事長/書家/芸術家 /芸術療法士 森脇 友理 氏	NPO法人ARTIST JAPANは、障害児者等に対し、 日本文化や芸術に触れる事業を行っています。 「教えないアート教室」を開催し、子どもたち に自分の想いを表現してもらうことを大切にし ています。 本講座では、段ボール、風船、絵の具、墨、自 然の素材など、様々な材料を組み合わせ、遊 びながら、感じながら、自分の想いを表現する 作品製作を行います。 これまで、学校の希望に合わせてダイナミック に身体を動かしながら作品作りを行ってきま した。 活動を通して、先生方が子どもに身につけさせ たい力や願いを実現します。	