

小学校にオススメ！



様々なモノづくりの体験ができます！

数ある講座の中でも体験を重視した小学校にオススメの講座を抜粋しています。
高い技能を持つ若手技能五輪メダリスト等が講師を務めることで、児童の興味・関心をより引き出すことが可能です。
理科・社会・総合的な学習の時間等の授業内容に沿って講座を実施します。

No.	講座テーマ	対象年齢層(想定)			講師	講座概要
		小学校	中学校	特別支援		
4	見学会もオススメ！ メカトロニクスの「匠」とは織り体験	○ (5年生以上)			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又は選手・指導員(メカトロニクス職種)	工場の生産ラインの自動化を支える「メカトロニクス」の技能五輪経験者が、仕事の魅力や経験を語り、「匠の技」を披露します。児童の皆さんにも、生産機械の源流である「ミニチュアはた織り機」でモノづくり体験をしていただけます。
9	木工職人から大工道具の使い方を学び木材(ひのき、杉)を活用したモノづくり講座	○	○	○	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を行います。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「FREEだな」中学生「大工道具箱」特別支援学校「エコカー」など、対象学年によりご相談できます。
11	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！	○			アトリエオペラ パティシエ 技能五輪(全国・国際)大会メダリスト 高津 美緒 氏	技能五輪国際大会で「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。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、自分の好きなことを追及することや「楽しむ」ことの大切さをお伝えします。
18	新東いものキャンパス® ～金属を溶かして“いもの”を作ろう！～	○	○		新東工業株式会社 本社コーポレート部 豊川製作所営業推進G/OB 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鋳物(いもの)のレリーフ製作体験を行います。簡単な鋳物の歴史、身近にあっても今まで気づかなかった鋳物製品や製造現場を知ってもらうことで、地元のモノづくりへの理解の増進と関心を喚起します。製作体験後に行う講話のまとめでは、鋳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てその違いを説明します。
21	私たちの身近なカラクリカイゼンって何だろう？	○			リンナイ株式会社 社員	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(てこ等の活用)」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けます。更に、モノづくりで大切なこと(チームワーク、時間への意識等)をお伝えいたします。
24	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	○			大冷工業株式会社 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。
34	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～	○ (5年生以上 受講推奨)			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)②プログラミング(工夫してつかう)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。

技能五輪とは？

青年技能者による技能競技大会で、日本一を競う全国大会が毎年開催されています。次代を担う青年技能者に努力目標を与えとともに、大会開催地域の若年者に優れた技能を身近にふれる機会を提供するなど、技能の重要性、必要性をアピールし、技能尊重気運の醸成を図ることを目的としています。2024年度、2025年度の全国大会は愛知県で開催されます。

【動画はこちら】



愛知県公式チャンネル

厚生労働省
公式チャンネル

【運営事務局】特定非営利活動法人アスクネット

TEL:052-881-4349 FAX:052-881-5567