

小学校にオススメ！

モノづくり魂浸透事業 ～派遣講座～



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合わせて講座を実施することができます。

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	見学会もおススメ！ 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きます。
7	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！！	○ (4年生以上)	○	○	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します。体験では、選手が訓練で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。
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求することや「楽しむ」ことの大切さをお伝えします。
16	自動車板金の「匠」と銅板レリーフづくり	○	○		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。
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 新東いものキャンパス®推進メンバー	低熔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け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。

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。2025年度、2026年度の全国大会は愛知県で開催予定です。

【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