こども祭り

体験コース名

射出成形体験（オリジナルコースターづくり）

具体的な体験の流れ：

1回あたり5名程度を対象に、射出成形機を使ったオリジナルコースターづくりを体験していただきます。 はじめに、プラスチックにはさまざまな種類があることを学びます。 その後、射出成形機のボタン操作を通じてコースターの成形を体験します。射出成形の仕組みや、身の回りのプラスチック製品がどのように作られるのかについても学びます。 最後に、完成したコースターにレーザー加工機で名前を刻印し、自分だけのオリジナルコースターに仕上げます。

小学生の実際の作業内容：

① プラスチックには様々な種類があることを学ぶ （ア）材料による手触りや硬さ、質感などの違いを感じる ② 射出成形によるコースターの作製 （ア）射出成形の仕組みや、身の回りのプラスチック製品が作られる工程について説明を受ける （イ）射出成形機のボタンを押して、成形を開始する ③ 仕上げ （ア）レーザー加工機による自動刻印で名前を入れ、オリジナルコースターを完成させる パソコンを操作して印刷ボタンを押す。

必要な持ち物・服装：

持ち物 ・なし 服装 ・長袖・長ズボンの動きやすい服装 （機械への巻き込みや引っ掛かりを防ぐため、ひもや垂れ下がる飾りのないもの） ・足全体を覆う靴（サンダルなどは避けてください） ・長い髪は束ねてください

危険性・注意点：

・成形機は高温になるほか、可動部に手や指などを挟まれる危険があります。やけどや挟まれ事故を防ぐため、職員の指示をよく聞き、機械にむやみに触れたり、手を入れたりしないでください。
・室内には、体験に使用しない機器や設備もあります。許可された場所以外には立ち入らず、機器や設備にむやみに触れないでください。
・レーザー加工機の使用時は、職員の指示に従ってください。
・作業中は職員の説明・指示をよく聞き、安全に体験してください。

持ち帰れる物の詳細：

名前を刻印したオリジナルコースター