

夏休み期間中の子ども向け人材育成事業 実施報告について

1 指定管理者自主事業

(1) 「SCRAP# テクノ WING」

開催日：令和4年8月2日（火） 午前10時～午後3時

会場：本羽田二丁目第2工場アパート（テクノ WING）多目的室

参加者（事前予約制）

93名（うち自由工作参加者76名 ワークショップ参加者69名 重複あり）

開催趣旨及び実施状況

夏休みに小中学生を対象に、テクノ WING の入居者から提供された工場廃材（SCRAP）を工作材料として活用し、ものづくりの楽しさや面白さを体験してもらう取組みである。

今年度が初めての開催であり、当施設の指定管理者である野村不動産パートナーズとおおたクリエイティブタウンセンターとの共同開催で実施した。

(2) 「光るアクリルスタンドを作ろう+親子でプチ起業体験 六郷 BASE」

開催日：令和4年8月6日（土）、8月25日（木）各午前・午後（計4回）

会場：六郷 BASE 試作室

参加者（事前申込制）

24名（8/6 7名、8/25 17名）

開催趣旨及び実施状況

小学校中～高学年の子供たち向けに試作室を開放して親子で楽しむ夏休み特別ワークショップ（有料：1,000円）を開催した。

レーザーカッターを使用してアクリルスタンドを作成し、完成したアクリルスタンドに値段を付けてプチ起業体験を実施した。

2 次世代ものづくり人材育成事業

開催趣旨

小学生のお子さんのいる親子を対象に、区内にある工場や施設を訪問・見学することにより、ものづくりの楽しさを発見、体験してもらい、将来のものづくり人材としての意識を醸成するため。

(1) 産業のまち発見隊

第1回 開催日：令和4年8月5日（金）

見学先：（株）ロボットテクニカルセンター

東京都立城南職業能力開発センター大田校

第2回 開催日：令和4年8月25日（木）

見学先：（株）桂川精螺製作所

日本工学院専門学校 蒲田キャンパス

参加者（事前申込制）小学4～6年生の親子各24組を募集

第1回 23組 46名（応募数154組）当日1組欠席

第2回 24組 48名（応募数151組）

実施状況

・第1回では（株）ロボットテクニカルセンターにて、産業用ロボットの作業デモンストレーションの見学と産業用ロボットの歴史、構造、制御、現在の実用途等の講義を受講。午後は都立城南職業能力開発センター大田校にてオリジナルテープカッター台を旋盤やマシニングセンタを操作し製作した。

・第2回では（株）桂川精螺製作所にて、ネジづくりの体験及び工場内を見学、午後は日本工学院専門学校蒲田キャンパスにて、「バーサライタ」※のはんだ付による回路製作とプログラミングによる表示プログラムを作成した。

※人間の目の残像現象を利用した表示装置

(2) ものづくり実践教室 ～ 親子で楽しむロボット作り教室

開催日：令和4年8月20日（土）、8月21日（日）各午前・午後（計4回）

場所：大田区産業プラザPiO 2階小展示ホール

参加者（事前申込制）小学1～4年生の親子 各回25組を募集

各回25組 50名（応募数1,123組）4回合計 100組 200名

実施状況

ロボットの動く仕組みや工具の使い方を学びながら親子で2足歩行ロボットを製作。出来上がったロボットは徒競走や綱渡りで動きを確認しながら調整を加えることも学んだ。

製作にあたっては芝浦工業大学の事業法人である（株）エスアイテックのサポートにより全員完成することが出来た。



SCRAP # テクノ WING



光るアクリルスタンド
を作ろう+親子でプチ起
業体験 六郷 BASE



産業のまち発見隊
（東京都立城南職業能力開発
センター大田校）