

ものづくり・匠の技の祭典 2025

出展報告

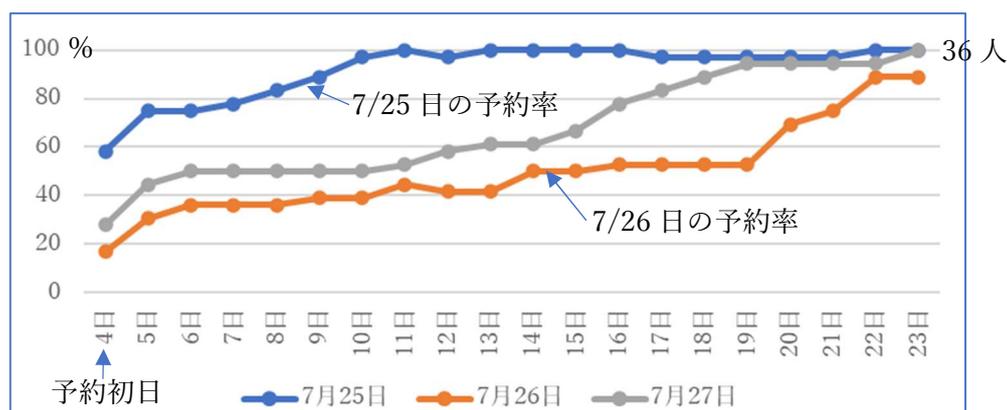
1 出展概要

夏休み恒例の「ものづくり・匠の技の祭典 2025」(7/25~27)が浜松町の東京都産業貿易センタービルで開催されました。JESO は東京都からの依頼により昨年に引き続き3回目の出展をすることになりました。今年は昨年までの開催場所(東京国際フォーラム)と比べると駅から少し遠いこと、会場が2F~5Fに別れることなどから出足が心配されました。そうした中、当ブースには昨年を上回る大勢の方が足を運んでくれました。体験では低学年から大人まで幅広い層の方に楽しんでいただきました。

2 体験コーナー

JESO のブースは昨年とほぼ同じ 30 m² (3×10m) ですが、体験者数を4人増やし20人が入れるように机を配置しました。「ロボットハンドの組立て」体験は、一日3回×20人ずつ行うこととし、そのうち12人を事前予約、8人を当日受付としました。事前予約は7/26日(土)分が予定数に達しなかったものの最終的な予約率は全体で96%(104/108人)となりました。

日にち別予約率の推移



事前予約のキャンセル率は11.5%(12/108人)でしたが、当日受付を増やすことで体験者数は合計で177人(98%)となり、連日ほぼ満員御礼の状態でした。

3 展示コーナー

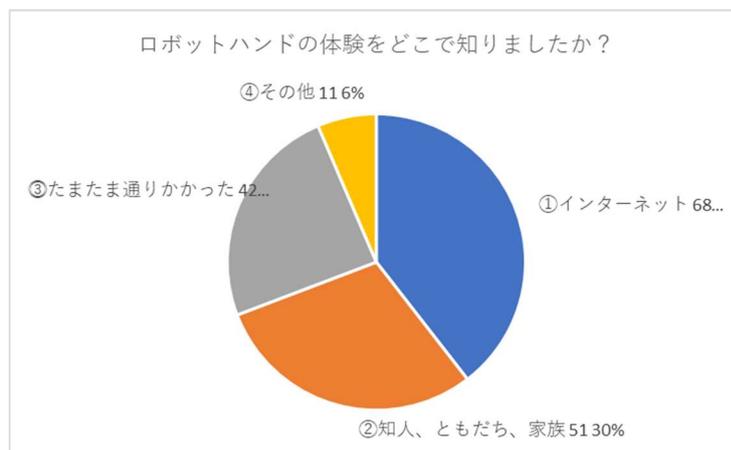
ブースが入口正面ということもあり、来場者は入場するやいなや、動く展示品“からくりクロック”や“ロボバード”めがけて集まってきました。展示品は動いていると人が寄ってきます。また、子どもたちはとにかくさわらないと気が済みません。“ロボバード”の電池は取り換えたものの、他の展示品もよく壊れずに3日間、“激務”に耐えてくれました。“からくりクロック”や“ロボバード”は大人にも大変人気が高く、販売して欲しいとの要望が多くありました。試作した完成品をゆずってあげることはできるのですが、やはり「自分で組み立ててみたい」という声が返ってきました。

4 まとめ

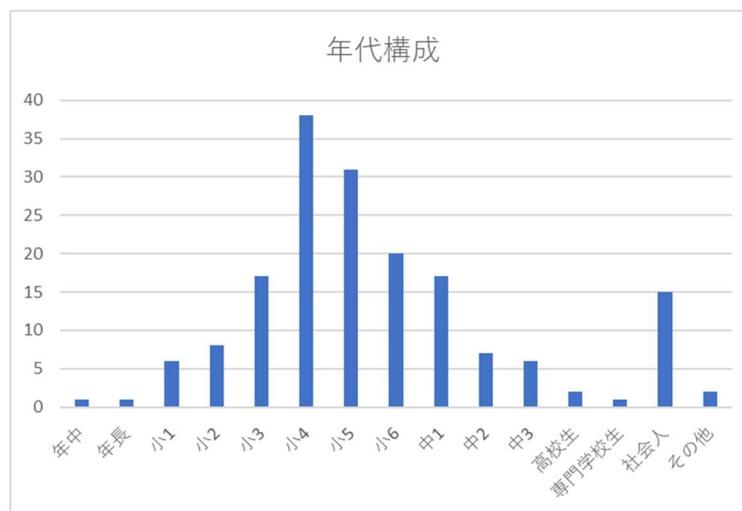
JESOは「匠の技の祭典」の他、東京都職業能力開発協会からの依頼により都内の小中学校で「ものづくり体験教室」を行っています。「ものづくり体験教室」はクラス単位で行いますが、今回のイベントでは年齢構成がバラバラです。年配者が孫にあたる低学年の子どもに交じって、体験に夢中になる姿もありました。アンケートに「大人でも楽しめました」との記述がありました。体験は大人でも簡単ではありません。担当者としてはできるだけ一人一人に寄り添って完成するまでお手伝いさせていただきました。その甲斐があって40分から1時間ほどで全員が完成できました。完成して動いた時の体験者の笑顔は担当者にとって何ものにも代えがたいものがあります。子どもたちは組み立てたロボットハンドを誇らしげに手にかざしながら別のブースに向かっていきました。

5 体験アンケート集約結果

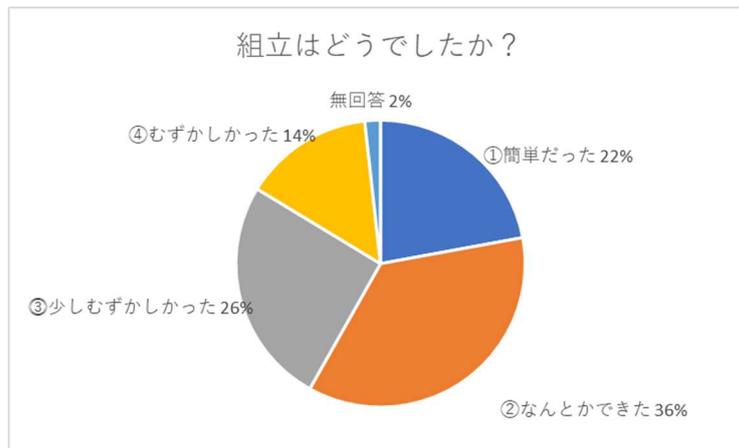
体験者の2/3は事前に知った上で来場されたようです。



小学4、5年生が一番多かったですが、社会人の方も15名が体験されました。



1/3の方が「少し難しかった」。「難しかった」と回答しました。低学年だけでなく大人でも難しいと感じた方がおられたようです。



この他、[興味を持ちましたか]、[マニュアルはわかりやすかったですか]の問いには90%以上の方が「興味を持った」「わかりやすかった」と答えてくれました。

<自由記述欄>

沢山の方に書いていただきました。一部を原文のまま紹介します。

- ・(社会人)とても楽しかったです。子供の頃を思い出しました。
- ・(社会人)キットはこのイベント以外、どこで購入すれば良いでしょうか？
- ・(社会人) マニュアルが分かりやすくスムーズに進められました。出来上がり直後、動きが固かったのですが、スタッフの方がねじを調節して下さったおかげでスムーズになり感謝しております。また参加したいです。
- ・(社会人) 良く考えられた設計とレーザ加工に感心しました。楽しく組み立てられました。ありがとうございました。
- ・(社会人)大人でも楽しめました。
- ・(小4) プログラミングを習っているのでロボットは大好きです。楽しめました。
- ・(小5) ロボットハンドはとてもおもしろかったので、夏休みの自由研究にしようとおもいます。
- ・(小4) マニュアルがわかりやすく、ハサミを使わなかったので作りやすかった
- ・(小2) 小学2年生にとっては少しむずかしかったようなので、親が手伝って仕上げました。親子共々、とても楽しかったです。(親が記述)
- ・(小4) 子供(9さい)1人では難しいが親子でコミュニケーションをとりつつ時間をかければなんとか完成するかもしれないが…しっばいしそうです。出来上がりの達成感や満足感が高いです。(母親が記述)

- ・(中1) また来年もこのロボット体験にいてみたいですよ。次回では、他のロボットハンドも作る技術をたかめていきたいです。
- ・(高校生) とてもいいにおしえてもらえてたすかりました。楽しかったです。
- ・(学生) I had Fun with the making part even though it was tricky.
- ・(中1) だんだんと形になっていく様子に感動しました。最後に完成したときに、ロボットハンドが動いたときにうれしかったです!!

6 写真集



満員御礼となった体験ブース



一人一人に丁寧に対応



お父さんと一緒に体験



外国からの体験者