

「ものづくり・匠の技の祭典 2023」 出展報告

2023 8/4～6

於：東京国際フォーラム

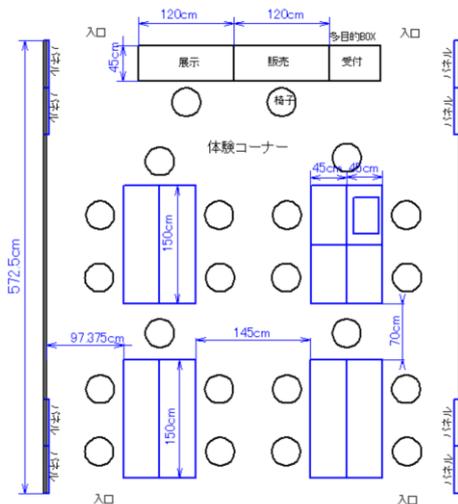
1 出展について

東京都では、伝統的な匠の技やものづくりの技能・技術の魅力を発信する「ものづくり・匠の技の祭典」を毎年実施しています。今年は8月4、5、6日の3日間にわたり東京国際フォーラムで開催されました。このイベントにJESOも初めて出展することになりました。JESOに割り当てられた5m×5mの出展ブースで、「ロボットハンドの組立て」体験を中心に、新たに開発したからくり教材の展示・販売等を行いました。

会場が有楽町駅徒歩1分で夏休み中ということもあり、家族連れや外国人をはじめ連日たくさんの方々が来場されました。当ブースでは、子どもたちに「ロボットハンドの組立て」体験を楽しんでもらいました。また、からくり教材の展示にも高い関心をもっていただきました。大忙しの3日間でしたが、担当者にとっても有意義で貴重な経験となりましたので報告します。

2 体験・展示・販売

「ロボットハンドの組立て」体験は、スペースの関係で1回16人までとし、午前、午後の2回、3日間で合計96人を想定し材料を準備しました。体験者の半数はインターネットを使った事前予約として残り半数を当日受付としました。ところが、事前予約は早々に定員に達したため、当日受付に行列ができてしまいお断りせざるを得ない事態になりました。体験できなかった人や家で作ってみたいという人に各種ロボットハンドの工作キットを販売しましたが、これもあっという間に完売してしまい、関心の高さを伺い知ることができました。



ブース内の配置図



からくりクロックに興味津々



ブース内で体験の様子（満員御礼）

JESO 株式会社 日本工芸技術振興協会
Japan Institute of Traditional Craft Promotion

体験プログラム ① 10:15～、10:30～
② 13:30～

ロボットハンドの組立て 体験料：1,200円(材料費)

・ネジ立てやネジの締め方を体験しよう！

・組立てを体験しよう！

・メカニズムの面白さを体験しよう！

JESO 株式会社 日本工芸技術振興協会
Japan Institute of Traditional Craft Promotion

体験用工作キットの販売 <限定販売>

リンク機構や歯車の仕組み、ネジの締め方などを体験できます。1,200円(税込)

ROBO-HAND1 難易度：★★

ROBO-BIRD 難易度：★★★

KARAKURI-CLOCK 難易度：★★★★

ROBO-HAND2 難易度：★★★

ROBO-HAND3 難易度：★★

展示のみ

完成品のみ

展示パネル

3 まとめ

想定を超えるたくさんの方々にご来場いただきました。ブースの前でロボットハンドやロボバード、からくりクロックを動かして見せることでより関心を持ってもらうことができました。子供も大人もこうしたからくりの生物的な動きには大変興味があることが伝わってきました。また、体験キットを家で作ってみたいという人も多かったのですが十分な数を用意することができませんでした。祭典の終了後、「地域でも同様な体験を実施してほしい」という問い合わせを何件かいただきました。体験では全員が完成し、笑顔で持ち帰る様子が印象的でした。出展者としては、一日立ちっぱなしで少し疲れましたが、それ以上に子供たちの喜ぶ姿に元気をもらい、充実した時間になりました。反省点もありますが、今回の経験を教訓に来年も機会があれば出展したいと思います。