

ものづくり体験教室（４） —ものづくりマイスター派遣事業—

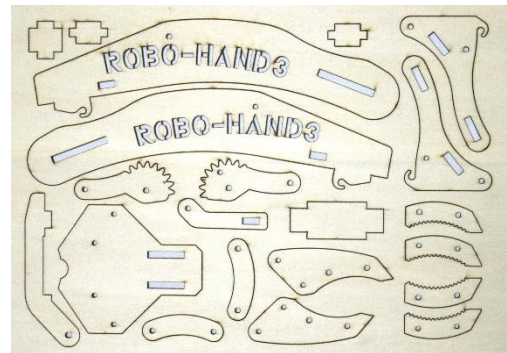
2023.12.11

1 ものづくり体験教室

東京都職業能力開発協会からの依頼により江戸川区内の小学校でものづくり体験教室を実施しました。

2 実施状況

- 今回は6年生2クラスを1、2時限目と3、4時限目に分けて実施しました。
- 体験時間が中学校(1時間45分)より短い1時間35分のため、組立が容易なROBO-HAND3を使用しました。



ROBO-HAND3

1グループ5~6人で図画工作教室の机を囲み、各グループに担当者を配置しました。指導する側としては、指導範囲が限られるためやり易かったように思います。全体説明は重要な箇所だけにし、後はグループごとに進めました。その結果、早い生徒で45分、遅い生徒でも約1時間15分で完成しました。部品に番号が刻印されていないこともあり似ている部品を付け間違える生徒もいましたが全員が時間内に完成し喜んでもらいました。残りの時間(20分)で、からくりやロボット等のメカニズムについて模型や動画・シミュレーションを使って説明しました。



ものづくり体験の様子