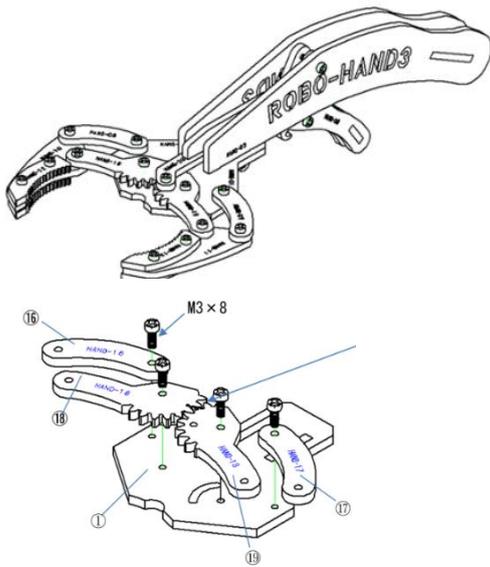
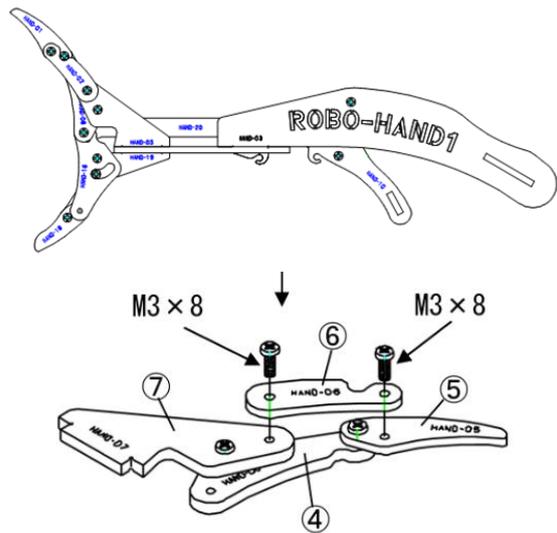


7月の「ものづくり体験教室」

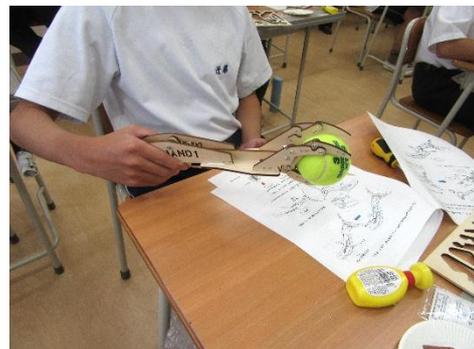
- 東京都職業能力開発協会からの依頼により 2025 年度のものづくり体験教室を多摩市と世田谷区の小中学校で行ないました。
- テーマは「ロボットハンド製作」とし、中学校では人型ロボットハンド ROBO-HAND1、小学校では少し簡単な ROBO-HAND3 を組み立ててもらいました。
- いずれも図面の見方、ネジによる組立て調整、リンク機構のしくみ等を楽しく学ぶことができます。
- 組立て時間を 1 時間、残り 20～30 分でリンク機構やからくりについて動画と模型を使って説明しました。
- 生徒たちは、この授業を心待ちにしていたようです。途中休憩もせずに集中して取り組む姿に先生も驚いていました。興味はあっても、中には手が進まない子供もいます。できるだけ見守る方針ですが、「やって見せ・・・」が重要です。
- いずれにしても完成して動いた時の喜びはその笑顔から伝わってきます。
- リンク機構の生物的な動きは子どもだけでなく大人にもものづくりの魅力を伝えてくれるようです。



ROBO-HAND3 と組立図



ROBO-HAND1 と組立図



完成した ROBO-HAND の動きを確認