

## (11)テーマ検討会（打合わせメモ）

2024,4,29

\*日時・場所 4月16日(火) 9:30~12:00・緑区社協団体交流室1

\*出席者(敬称略) 石橋、浅井、宮坂幸、津田、金井、横崎、松田、藤井、山本(記)

### 1. Robi の紹介(石橋)

工房 OB の神谷さんから頂いた高級組み立てロボットの紹介。

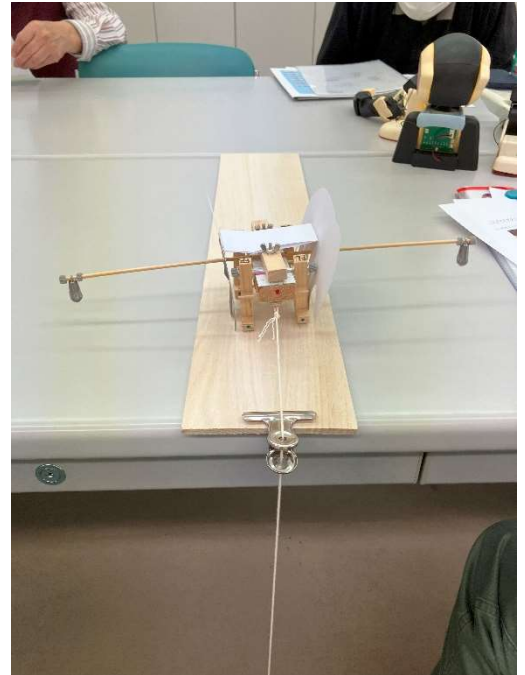
2014 年製で、毎週発行される組み立てマガジンの付属のパーツを組み立て行くと全 80 号でロボットが完成する。発刊の終りの方は手つかずの状態、引き継いで組み立て部分的に動くようになった。完全動作を目指し修理再生しイベントなどに出席していく。

### 2. 「テクテクザウルス」から「トコトコエレファント」へ(その1)(金井)

NHK で放映されたドイツの玩具「歩く象」を「テクテクザウルス」の機構部分を使い試作実験してみた。

ザウルスの本体を水平台上に置き、本体をたこ糸で水平に引っ張る。糸の先は重りがついており机の端からつると

重りにひっぱられ、左右に揺れながら 4 足歩行する。「歩く象」には balancer ついていない。内蔵されていると考えられる。さらに研究する。



### 3. 水中エレベーターの試作会(石橋)

・トルネードの実験:ペットボトル 2 本をつないでトルネードの実験をする。

2 つのペットボトルの間にある穴の大きさがポイント。

表面張力の応用

・水中エレベーターの製作:2 本のペットボトルをつなぎ、中間の仕切り(キャップ)に 1.5φと4φの穴を開け

1.5φにモールを 2 重(本)にして通す。一方のボトルに水を入れ、浮沈子を入れる。毛細管現象で水が下に落ち、4φの穴から空気が上がり、浮沈子にたまり、上昇する。水面に達すると空気が網から漏れ下降する。これを繰り返す。

・夏向きの子供が喜ぶテーマ。



### ☆次回テーマ(5月)

・募集中

### ☆今後の日程

・5月 21日(火)9:30~11:30 緑区社協団体交流室1

・6月 18日(火)9:30~11:30 緑区社協多目的研修室2

以上