

2022年4月～2023年3月の予定(変更となる可能性があります)

モノづくり工房 (楽しい工作体験教室と理科実験)

場所：日立清水理科クラブ・モノづくり工房

- 4月23日(土) 回る人形カップ作り
(磁石を回転させ上面の人形が入ったカップを回す)
- 5月21日(土) 3極モーター作り
(電磁石と固定磁石で回るモーター)
- 6月25日(土) 手作りカメラと万華鏡作り
(光の屈折を利用したカメラと万華鏡)
- 7月23日(土) セグウェイ作り
(自動で方向転換する2輪車)
- 8月6日(土) 電磁石エンジン作り(親子教室)
(蒸気機関車のピストンのような運動をするエンジン)
- 8月27日(土) ポンポン船作り
(蒸気で走る船を作り水槽で走らせる)
- 9月24日(土) プロペラカー作り
(手作りプロペラで走る車)
- 10月22日(土) 鋳物キーホルダー作り
(金属を溶かして作るキーホルダー)
- 11月19日(土) 【10周年記念】親子水ロケット飛ばしっこ大会
(日本平スタジアムで水ロケット大会)
- 12月24日(土) クリスマスツリー作り
(電熱カッターで切断・絵の具で色付け)
- 1月28日(土) 備長炭電池作り
(備長炭電池でモーターを回し、LEDを点灯させる)
- 2月25日(土) 磁石コマ作り
(磁石の力で永久に回るコマ)
- 3月25日(土) 水ロケット飛ばしっこ大会
(空気と水の力で90m飛ぶロケット)