

## 令和5年度 防府市少年少女発明クラブ活動計画(案)

※活動日は行事等によって変更する場合があります。また、都合により内容・講師が変更になる場合があります。

令和5年2月11日

| 活動日    | 基礎   | 応用<br>電子工作                   | 応用<br>化学実験          |
|--------|--|------------------------------|---------------------|
| 5月13日  | 開講式 オリエンテーション                              |                              |                     |
| 5月20日  | 【電子工作の基礎】電子部品<br>(抵抗・モーターの機能とはんだ付け)<br>木田村 |                              | 水溶液の性質<br>仁平        |
| 5月27日  |  | 回路図の読み方<br>テスターの使い方<br>松本    |                     |
| 6月3日   | 【電子工作の基礎】電子部品<br>(トランジスタ・コンデンサなど)<br>木田村   |                              | 結晶をつくろう<br>仁平       |
| 6月10日  |  | ユニバーサル基板で<br>回路を組み立てる①<br>松本 | 金属の性質と反応性<br>仁平     |
| 6月17日  | 【化学実験の基礎】<br>水の性質を見てみよう<br>仁平              | ユニバーサル基板で<br>回路を組み立てる②<br>松本 |                     |
| 6月24日  |  |                              | 乾電池の作成<br>仁平        |
| 7月1日   | 【化学実験の基礎】<br>ろうそくを燃やしてみよう<br>仁平            | ユニバーサル基板で<br>回路を組み立てる③<br>松本 |                     |
| 7月15日  | ワイヤレスでLEDを点灯しよう<br>岡本                      | ユニバーサル基板で<br>回路を組み立てる④<br>松本 | 銀鏡反応<br>仁平          |
| 9月9日   | 「第46回未来の科学の夢絵画展」応募作品製作①<br>吉田              |                              |                     |
| 9月16日  | 「第46回未来の科学の夢絵画展」応募作品製作②<br>吉田              |                              |                     |
| 9月30日  | ホバークラフト①<br>金子                             |                              | 銅といろいろな反応<br>仁平     |
| 10月14日 | ホバークラフト②<br>金子                             | 電子砂時計<br>松本                  | 有機物の合成①<br>仁平       |
| 10月28日 |  | スロットマシン<br>松本                |                     |
| 11月4日  | 電磁ブザー<br>木田村                               | UFO①<br>松本                   |                     |
| 11月11日 |  | UFO②<br>金子                   | 有機物の合成②<br>仁平       |
| 11月18日 | クリスマスイルミネーション製作①<br>未定                     |                              | 染料の抽出<br>仁平         |
| 11月25日 |  | クリスマスイルミネーション製作①<br>未定       |                     |
| 12月2日  | クリスマスイルミネーション製作②<br>未定                     |                              | 尿素で作るクリスマスツリー<br>仁平 |
| 12月9日  | モーターでスイスイ進むロボット<br>木田村                     | クリスマスイルミネーション製作②<br>未定       |                     |
| 12月16日 |  |                              | 色の変化のふしぎ<br>仁平      |
| 1月13日  | 有線リモコンカー<br>津村                             |                              | グループごとに課題実験<br>仁平   |
| 1月20日  |  | マイコンプログラミング①<br>岡本           | グループごとに課題実験<br>仁平   |
| 1月27日  | 光通信<br>松本                                  | マイコンプログラミング②<br>岡本           |                     |
| 2月3日   | 磁極チェッカー<br>未定                              |                              | グループごとに課題実験<br>仁平   |
| 2月10日  |  | マイコンプログラミング③<br>岡本           |                     |
| 2月17日  | 光リモコンカー①<br>木田村                            | マイコンプログラミング④<br>岡本           | グループごとに課題実験<br>仁平   |
| 3月2日   | 光リモコンカー②<br>木田村                            | マイコンプログラミング⑤<br>岡本           | グループごとに課題実験<br>仁平   |
| 3月9日   | 閉講式  |                              |                     |

凡例

|          |            |             |
|----------|------------|-------------|
| 郷土資料館講座室 | ソラール多目的ホール | ソラールワークショップ |
|----------|------------|-------------|