

## 令和２年度 由布市少年少女発明クラブ年間活動計画

| 月日 |    | 指導要項  | 活動内容  |
|----|----|---|---|
| 8  | 22 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 開講式</li> <li>・ オリエンテーション</li> <li>・ 発明くふうを考える</li> <li>・ 発想トレーニング</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発明クラブの目標、クラブの紹介、年間活動内容の紹介</li> <li>・ アイデアの出し方、考え方、どんなものが発明になるかの学習</li> </ul>                   |
| 9  | 27 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基礎工作活動（木工）</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 木工工作を通していろいろな道具を使用してみる（のこぎり、かなづち、サンドペーパーなど）</li> </ul>   |
| 10 | 下旬 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大分県発明くふう展覧学会</li> <li>・ 科学技術フェア</li> <li>サイエンスファクトリーの参加</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アイデアあふれるいろんな作品を見て、学ぶ。</li> <li>・ 実験や体験を通して、科学やモノづくりについて学ぶ。</li> <li>・ 市外の発明クラブ員との交流</li> </ul> |
| 11 | 調整 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基礎工作活動（電子）</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地域の企業を知る</li> <li>・ 電子工作を通して、電気・電子などの仕組みを学ぶ</li> </ul>   |
| 12 | 20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 分解活動</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 機械の仕組みを学ぶ<br/>（電気製品を分解してみよう！）</li> </ul>   |
| 1  | 調整 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プログラミング1</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プログラミングの仕組みを学ぶ</li> </ul>  |
| 2  | 調整 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プログラミング2</li> <li>・ 閉講式</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プログラミングをやってみる</li> <li>・ 修了証書授与、年間活動のふりかえり</li> </ul>  |