

月 日	活 動 内 容	必ず持ってくるもの
4月	<p>【開講式・オリエンテーション・自己紹介】</p> <p>【電子工作上級】・共通テーマ：LED点灯キット配線組付け ★教材はクラブから支給</p> <p>・ねらい：高性能ICを活用した回路図から実際の配線を学ぶ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・筆記具 ・工具一式
5月 6月 7月 8月	<p>【創作自由作品づくり】「未来の科学の夢絵画」「市村アイデア賞」応募</p> <p>・目標：2作品以上 ①.学校提出作品 ②.第13回安城創意くふう展出品作品</p> <p>・ねらい：生活の中で便利な「機能・構造」があり、自然環境(省エネ、省資源)の持続可能の考えが入った独創性・着想に優れた自由作品を作る</p> <p>(継続クラブ員は6年生の時に作った作品のレベルアップも可)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・発明ノート・筆記具 ・工具一式 ・作品作りの材料
9月	<p>【マイコンの基礎】★・micro:bit・BOボード教材はクラブから支給</p> <p>・共通テーマ：教育用マイコン(マイクロビット)を利用したテスト(電圧計)の製作</p> <p>・ねらい：マイコンの基本機能と簡単なプログラミングの考え方を理解する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・発明ノート・筆記具 ・工具一式
9月23日 9月24日	<p>【第13回安城創意くふう展・第35回合同作品展】 場所：へきしんギャラクシープラザ</p> <p>・ねらい：展示作品からよいところを学び、次に作る作品の参考にする</p> <p>・展示品：共通テーマの作品・創作自由作品・未来の科学の夢絵画</p> <p>・展示作品の勉強会(自由参加)</p>	
10月 11月 12月	<p>【創作自由作品づくり】</p> <p>・目標：1作品以上 第36回合同作品展出品</p> <p>・ねらい：生活の中で便利な「機能・構造」があり、自然環境(省エネ、省資源)の持続可能の考えが入った独創性・着想に優れた自由作品を作る</p> <p>(5月～8月に作った作品のレベルアップも可)</p> <p>・優秀作品は「かがくのひろば」の発明クラブブースに展示</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・発明ノート・筆記具 ・工具一式 ・作品作りの材料
1月20日 1月21日	<p>【第36回合同作品展・かがくのひろば展】 場所：へきしんギャラクシープラザ</p> <p>・ねらい：展示作品からその作品のよいところを学び次に作る作品の参考にする</p> <p>・優秀作品は「かがくのひろば」の発明クラブブースに展示</p> <p>・展示作品の勉強会(自由参加)</p>	
1月	<p>【マイコンの応用1回目】★追加教材はクラブから支給</p> <p>・ねらい：光・磁気・加速度・温度センサー等組付けた制御回路を学ぶ</p> <p>・センサーやマイクロサーボモーターを活用した作品が作れる</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・発明ノート・筆記具 ・工具一式 ・9月に支給された教材
2月	<p>【ミニ競技大会】・共通テーマ：マイコンの応用</p> <p>・ねらい：光・磁気・加速度・温度センサー等組付けた制御回路の改良ができる</p> <p>・センサーやマイクロサーボモーターを活用した作品が完成</p> <p>【閉講式】</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・発明ノート・筆記具 ・工具一式 ・9月、1月に支給された教材

午前の部 9時10分～11時30分 午後の部 13時10分～15時30分 内容は、予告なしで変更もあります

