

	6 年 生	中 学 生
四 月	開 講 式	
	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ ・クラブのきまり ・年間活動日/カリキュラム ・ロボットチャレンジ教室 ・チャレンジコンテスト ・指導員紹介 	
五 月	道具の安全な使い方を学ぶ (学年ごとローテーション) (カッター/はさみ) ↔ (のこぎり/かなづち) ↔ (糸鋸) ↔ (ボール盤) ↔ (はんだごて)	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">○正しい図面の描き方</div> <ul style="list-style-type: none"> ・完成度高い作品を作るには、図面が正確でなければいけないことを学ぶ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">電子工作：LED点灯キット配線</div> <ul style="list-style-type: none"> ・高機能ICを活用した回路図から実際の配線を学ぶ 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">電子工作：LED点灯キット配線</div> <ul style="list-style-type: none"> ・高機能ICを活用した回路図から実際の配線を学ぶ
六 月	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">○電気工作：Hブリッジ回路</div> <ul style="list-style-type: none"> ・電気回路のしくみを学ぶ 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">マイコンの基礎 1</div> <ul style="list-style-type: none"> ・マイクロビットを利用したテストを製作する。 ・マイコンの基本を学ぶ ・プログラミン後の基礎を理解
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">○創作自由作品づくり</div> <ul style="list-style-type: none"> ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創作自由作品作り</div> <ul style="list-style-type: none"> ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている
九 月	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">○機械工作：ロボットキット組立</div> <ul style="list-style-type: none"> ・5月の学習を基にキットを組み立てる ・クランク機構を学ぶ (回転運動→直進運動) 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">マイコンの基礎 2</div> <ul style="list-style-type: none"> ・マイクロビットを利用したテストを製作する。 ・マイコンの基本を学ぶ ・プログラミン後の基礎を理解
	安城創意くふう展・合同作品展	
十 月	<ul style="list-style-type: none"> ・展示作品からよいところを学び、自分の作品に生かす ・展示品：課題と創作自由と科学の夢絵画 	
	勉強会 (自由参加)	
一 月	創作自由作品作り	
	<ul style="list-style-type: none"> ・生活の中で便利な機能・構造がある ・自然環境を考える ・独創性・着想が優れている 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">マイコン応用</div> <ul style="list-style-type: none"> ・光/磁気/加速度/温度センサー等組付けた制御回路を学ぶ ・センサー・マイクロサーボモーター活用した作品を完成させる
二 月	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">○機械工作：ロボットキット組立</div> <ul style="list-style-type: none"> ・クランク機構を学ぶ (回転運動→直進運動) 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">マイコン応用</div> <ul style="list-style-type: none"> ・光/磁気/加速度/温度センサー等組付けた制御回路を学ぶ ・センサー・マイクロサーボモーター活用した作品を完成させる
	合同作品展	
二 月	<ul style="list-style-type: none"> ・作品からよいところを学び、自分の作品に生かす 	
	勉強会 (自由参加)	
二 月	ミ ニ 競 技 会	
	<ul style="list-style-type: none"> ・クランクマシン+Hブリッジ回路、クランク機構のメカニズムを再確認し、臨む 	<ul style="list-style-type: none"> ・1月に製作した作品で臨む
二 月	閉 講 式	
	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ ・表彰式 (ポイント上位者・ミニ競技会優秀者 (学年ごと)) 	

・会場：6年・中学→へきしんギャラクシープラザ
 ・時間：6年・中学→午前9：10～11：30 午後13：10～15：30
 ・持物：筆記用具 工具一式 発明ノート ※各月に必要な持物は、教室で連絡