

⑤ 令和5年度 熊本市少年少女発明クラブ 日程予定表(案) <4月~8月> @大学

2023年4月1日 ~ 2024年3月31日

	初年度		二年目以降		
	新規コース		深掘りコース (木工)	深掘りコース (電子工作)	アイデア発明コース
	1部: 25名 / 2部: 25名		最大20名	最大20名	最大15名
	体験活動になれる 発明の取組の基礎を学ぶ		1つのテーマを深く学ぶ (木工・電子工作)		アイデアを形にする (発明工夫展支援も)
講師	崇城大学/他		相馬	森川	佐藤/桑原
事務	菊池/ キワニスサークル崇城大学		菊池/藤平	菊池	隈部
時間	1部: 受付12時半/ 開始13時~14時半		受付: 12時半~/	受付: 12時半~/	受付: 12時半~/
	2部: 受付14時半/ 開始: 15時~16時半 終了		時間: 13時~16時	時間: 13時~16時	時間: 13時~16時
4月	22日	午前: スタッフと講師研修(予定) / 午後: 開講式・・・オリエンテーション (各コース共通)			
5月	13日	赤星先生/-SUMIC マシュマロチャレンジ &ダ・ヴィンチの橋 ※最初自己紹介	【A班】 木工① 講師: 相馬先生 -SUMIC	【B班】 電子工作① 講師: 森川先生 情報第2演習室	①アイデア発想の基本 (BSやヒント発想) メイン講師: 桑原先生 サブ講師: 佐藤先生-SoLA2階
6月	17日	金澤先生/-SUMIC 飛行機の歴史・飛行原理の体験 ※最初自己紹介	【A班】 木工② 講師: 相馬先生-SUMIC	【B班】 電子工作② 講師: 森川先生 情報第2演習室	②テーマ発明 「新しいマスク」を考えよう。 メイン講師: 桑原先生 サブ講師: 佐藤先生-SoLA2階
6月	24日	板橋先生/-SUMIC LEDと太陽光電池で光通信 ※最初自己紹介	【A班】 木工③ 講師: 相馬先生-SUMIC	【B班】 電子工作③ 講師: 森川先生 情報第2演習室	③自分の発明テーマを発表 し、皆で共有しよう メイン講師: 桑原先生 サブ講師: 佐藤先生-SoLA2階
7月	15日	休み	【A班】 木工④ 講師: 相馬先生-SUMIC	【B班】 電子工作④ 講師: 森川先生 情報第2演習室	④発明品を設計しよう (全体図、部品図など) メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生-SoLA2階
未定		休み			100円ショップに買出し(番外)
7月	29日	知的夢工房 ジャンプゴマ SUMIC	【A班】 木工⑤ 講師: 相馬先生-SUMIC	【B班】 電子工作⑤ 講師: 森川先生 情報第2演習室	⑤発明にチャレンジ (試行錯誤・作成) メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生 -SUMIC 1階 (変更後) ※ 1
	30日	<一般向け>夏休み企画 (九州電力会場) 各担当 ※下記参照			
8月	5日	オープンキャンパス	オープンキャンパス	オープンキャンパス	⑥発明にチャレンジ (広用紙) 発明工夫展などにチャレンジ メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生 -Ysラボ
	26日	木下先生 EV3 -SUMIC	【B班】 木工① 講師: 相馬先生-SUMIC	【A班】 電子工作① 講師: 森川先生 情報第2演習室	⑦発明にチャレンジ メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生 -SoLA2階

※1 SoLAは貸し切りとなるため保護者の利用は控える

◆こども夢基金夏休みイベント 日時: 7月30日予定 会場: 九州電力熊本支店

Aブース	Bブース	c-ブース
【A-1/A-2昆虫のひみつをしらべよう】 ・班に分かれて、自己紹介 ・昆虫クイズ ・カブトムシの幼虫や成虫を実際観察 ・コウロギを食べてみよう。 ・感想交流 ※午前と午後両方	【B-1 マイクラプログラミングに挑戦】 マインクラフトを通じて世界を体験 ・本日の課題について説明 ・マインクラフトプログラミングの説明。 ・プロジェクト実現方法を分析 ・チャレンジタイム 【B-2 EV3ロボットプログラミング】 ロボットの機構とプログラムの基本! ・体験会の進め方 ・講師から操作説明 (基本操作) ・「基本の走り方」プロジェクトに挑戦 ・チャレンジプロジェクトに挑戦 プロジェクトを発表!	【C-1 アイデア創出ワークショップ】 アイデア創出ワークショップ ・体験会の進め方、説明 ・講師から操作説明 ・「アイデアの出し方」に挑戦 ・発表会 【C-2 簡単な紙細工にチャレンジ】 ・体験会の進め方、説明 ・講師から操作説明 ・「簡単な紙細工づくり」に挑戦 ・発表会

令和5年度 熊本市少年少女発明クラブ 日程予定表(案) <9月~2月> @大学

2023年4月1日 ~ 2024年3月31日

		初年度	二年目以降		
		新規コース	深掘りコース (木工)	深掘りコース (電子工作)	アイデア発明コース
		1部: 25名 / 2部: 25名	最大20名	最大20名	最大15名
		体験活動になれる発明の 取組の基礎を学ぶ	1つのテーマを深く学ぶ (木工・電子工作)		アイデアを形にする (発明工夫展支援も)
講師		崇城大学/他	相馬	森川	佐藤/桑原
事務		菊池/ キワニスサークル崇城大学	菊池/藤平	菊池	隈部
時間	1部: 受付12時半/開始13時~14時半	受付: 12時半~/	受付: 12時半~/	受付: 12時半~/	受付: 12時半~/
	2部: 受付14時半/ 開始: 15時~16時半 終了	時間: 13時~16時	時間: 13時~16時	時間: 13時~16時	時間: 13時~16時
9月	9日	松崎先生 -木工 -SUMIC	【B班】 木工② 講師: 相馬先生-SUMIC	【A班】 電子工作② 講師: 森川先生 情報第2 演習室	休み
10月	14日	渡邊先生 プログラミング -図書館・情報第4演習室	【B班】 木工③ 講師: 相馬先生-SUMIC	【A班】 電子工作③ 講師: 森川先生 情報第2 演習室	⑧プレゼンにチャレンジ メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生 SoLA2階
11月	11日	アイデアを発想するWS -SUMIC 桑原先生 テーマ設定	【B班】 木工④ 講師: 相馬先生-SUMIC	【A班】 電子工作④ 講師: 森川先生 情報第2 演習室	⑨プレゼンにチャレンジ 佐藤先生 SoLA2階
12月	16日	休み (スーパープレゼン見学OK)	【B班】 木工⑤ 講師: 相馬先生-SUMIC	【A班】 電子工作⑤ 講師: 森川先生 情報第2 演習室	⑩スーパープレゼン大会 -IoT・AIセンタ メイン講師: 佐藤先生 サブ講師: 桑原先生
12月	23日	アイデアを形にするWS① 九州電力&キワニスディ(単発) 佐藤先生	深掘り 予備日	深掘り 予備日	
1月	7日	<一般向け>冬休み企画 (九州電力会場) ロボット相撲予定(木下先生、菊池 他) ※内容は下記参照			
	13日	アイデアを形にするWS②-Y'S 相馬先生 テーマ設定			
2月	10日	アイデアを形にするWS③Y'S 相馬先生 テーマ設定			
3月	9日か 16日	閉講式 (崇城大学) —プレゼンもあるならSoLA 3階			

◆日本文具財団 補助金企画	日時: 1月7日予定	会場: 九州電力熊本支店
①ロボット相撲の説明 ②相撲ロボットの仕組み。(ロボットの機構やプログラミングの仕組み) ③ロボット組立。強いロボットを作るためには? どうしたらいいかヒントを与える。 ④プログラミングの説明。プログラミングの仕組みについて学ぶ ⑤自分オリジナルのロボット相撲をつくる ⑥参加者同士でロボット相撲を戦わせる。		