サイエンスフェア 科学へのトビラ 企画詳細

企画名左に●印のある企画は整理券配布のある企画です。

整理券は 12:59 までの開始分は 10:00、13:00 以降の開始分は 12:00 にラゾーナ川崎東芝ビル 3F エントランスにて配布致します。※整理券配布の企画は 3 階エントランスのみで行われます。

		1 数学を楽	しもう!	場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントランス		
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	ルービックキューブ	実験	小学生以上	ルービックキューブの1面の作り方を教えます。	随時	10~15
2	2 ハノイの塔	実験	小学生以上	決められたルールの中で3段の箱を目的の形まで移動させ	随時	5~10
	ハノイの店	天歌		るゲームです。		
3	3 嘘つきあてゲーム	実験	小学生以上	複数人の会話をもとにして正直者と嘘つき者を当てるゲー	随時	10~15
J				ムです。		
4	四名問題	四色問題 実験	全年齢	地図を隣り合う図形の色が同じにならないように四色で塗	随時	10~15
4	白己的烟			り分けてもらいます。		
5	一筆書きに挑戦	実験	全年齢	こちらの用意した様々な形が一筆書きで書けるか挑戦して	随時	5~10
J	丰富さにが収	大献	土十剛	もらいます。		
6	数学豆知識	展示	展示 全年齢	ホワイトボードに色々な数学の知識や簡単な問題が書かれ	随時	1~3
双子豆和	—————————————————————————————————————	数子显和 戚		ています。		

	2	物理のフシギ	゚にふれよう!	場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントラン	/ ス	
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	●光の色は何色!?	製作	小学生以上	画用紙で簡易分光器を作り、会場の光などを使い原理を説明します。	10:15-/10:45-/11:15-/11:45- /12:15-/12:45-/13:15- /13:45-/14:15-/14:45- /15:15-/15:45-/16:15-	20~30
2	●☆光の万華鏡☆	製作	全年齢	偏光板の間に重ねたセロハンテープをはさむと、様々な色 が見える現象を利用した万華鏡を作ります。	10:15-/10:35-/10:55-/11:15- /11:35-/11:55-/12:15- /12:35-/12:55-/13:15- /14:35-/14:55-/15:15- /15:35-/15:55-/16:15-	10~20
3	ガウス加速器	展示	全年齢	ネオジム磁石を用いた簡単なガウス加速器の展示をしま す。	随時	5~10
4	二重振り子	展示	全年齢	二重振り子を自分で動かして、様々な動きをすることを体験してもらいます。	随時	5~10
5	世界をシミュレート	展示	全年齢	コンピュータシミュレーションの展示をします。	随時	5

	3 生き物の秘密を解き明かそう! 場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントランス								
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	注意事項	所要時間(分)			
1	1 ●化石のレプリカを作ろう	製作	小学生以上	アンモナイトなどの化石のレプリカ作りをします。	10:30-/11:15-/12:00-/13:30-	20			
1	●に有のレクリカを作ろう				/14:15-/15:00-/15:45-				
2	生態展示	展示	全年齢	飼育している生き物の展示をします。	随時	-			
3	顕微鏡で微生物を見てみよう	実験	小学生以上	顕微鏡で微生物の観察をします。	随時	20			

	4もくねんさんとなぞのインク 場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントランス								
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	注意事項	所要時間(分)			
1	おが屑粘土!もくねんさん	製作	全年齢	おが屑から生まれた粘土『もくねんさん』を用いたキーホルダーの製作をします。	随時	10			
2	●世界に一つのインクを作ろう!	製作	全年齢	自分好みの色のインクを用いた万年筆を製作します。	10:30-/14:00-/15:30-	20			
3	何しているの文具研	展示	全年齢	本団体の部員が作成した部誌・研究資料の展示を行います。	随時	5			

		5 地球を	ENJOY!	場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントランス		
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	鉱物を観察しよう	展示	全年齢	部所有の鉱物・化石の展示、解説をします。	随時	5
2	2 竜巻と雲の発生と観測方法を学ぼう	展示	小学生以上	竜巻発生装置による竜巻の再現と筋雲発生装置による筋雲	随時	5
		茂小		の再現、及び天気管の展示をします。		
				手回し発電機によるエネルギーの体感、水質調査による環		
3	エネルギーと環境を考えよう	展示	全年齢	境問題提起、発電所のミニチュアモデルの展示・解説をし	随時	5
				ます。		
4	南ケナツナ和南」して	展示	小学生以上	霧箱装置を利用したウラン鉱から出る放射線の観察をしま	随時	5
4	霧箱装置を観察しよう 	茂小	小子生以上	す。		
5	●パワーストーンでリングを作ろう	製作	全年齢	パワーストーンのさざれ石を利用したリングの製作をしま	個数制限あり	15
)	●ハワーストークでサンクを作るり	袋TF	王午町	す。	1回数制限のり	15
6	元素単体美術展	展示	小学生以上	気体元素8種の真空放電による励起実演及び一部元素単体	随時	E
0	D 条 半 体 天 彻 展	茂小	小子主以上	の展示をします。	加村)

		未知の遭遇	日レの山次	い~ 場所:ラゾーナ川崎東芝ビル3階エントラン	7	
No.	企画名	企画形態	対象年齢	い〜 場所・ノケーナ川崎泉之とル3階エノトノノノ 企画内容詳細	× 実施時間	所要時間(分)
		111/15/65			10:30-/11:10-/11:50-/12:30-	7712 - 31-3(23)
1	●プラネタリウム上映	展示	全年齢	天文研究部で製作したドームと投影機を用いてプラネタリウム上映を行います。	/13:10-/13:50-/14:30-	30
				クム工味を1]います。	/15:10-/15:50-	
2	写真展示	展示	全年齢	写真を通してあなたを星空の世界へご案内します。	随時	10
3	惑星展示	展示	全年齢	天文研究部が製作した惑星の模型を用いて、惑星のプチ情	随時	10
_	10.22.50			報をわかりやすくお伝えします。	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
			7 身近な	化学体験 場所:東芝未来科学館		
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	割れない?シャボン玉	実験	全年齢	身近なものを使って作る特別なシャボン玉を実際に触って	随時	5
2	人工イクラを作る	実験	全年齢	確かめてみます。 身近な物質でカラフルなイクラを作ります。	 随時	5
	人工17.7.6.1k.の	大水			ない	3
3	スライムを作ってみよう!	実験	全年齢	洗濯のりと四ホウ酸Naを使ってスライムを作ります。	随時	5 ~ 6
			8 見る!触る	!化学実験! 場所:東芝未来科学館		
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細		所要時間(分)
1	錬金術師になろう!	製作		銅と亜鉛の合金,真鍮の作製をします。	随時	5
_	ひとも本がしまってこし	中於	.1. 244 171 1	科学捜査のドラマなどでよく用いられる、ルミノール反応	P±Π+	_
2	科学捜査班になろう!	実験	小学生以上	の体験をします。	随時	5
3	ダイラタンシー	製作	全年齢	片栗粉と水を混ぜることによって起こるダイラタンシー現	随時	5
	, , , , , ,	3411		象の体験をします。	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
4	不思議な液体	実験	全年齢	インジゴカルミンとメチレンブルーという色素を使って色 の変化を観察します。	随時	5
				の友心で既示しより。		
			行機を作ろう	,		1
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	模型飛行機を作ろう	製作	全年齢	スチレンペーパーとヒノキ棒を使ってよく飛ぶ飛行機を一 緒に作りましょう。	随時	15
				相に1Fりましょう。 フライトシミュレーターを使って人力飛行機の操縦を体験		
2	人力飛行機を操縦してみよう	展示	小学生以上	してもらいます。	随時	2
3	人力飛行機のことを知ろう		全年齢	人力飛行機の飛ぶ仕組みを模型を使って説明します。	随時	5
3	八月飛11機のことを知り)	展示	土十即	八刀飛門城の飛ぶ圧組のを快至を戻りて武物しより。	旭时	5
		10 楽しく学	ぼう化学の不	思議 場所:ラゾーナ川崎プラザ 5 Fプラザソル		
No.	企画名	企画形態	対象年齢	企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
1	不思議な粉を使って作る芳香剤	実験	全年齢	吸水性ポリマーとアロマオイルを用いて芳香剤を作りま		5
1	1、心臓な例を戻りて下る方百月	大歌	土十剛	す。	旭时	3
2	掃除用品で作れる入浴剤	実験	全年齢	クエン酸と重曹を用いて入浴剤を作ります。	随時	5
3	簡単に作れるスーパーボール	実験	全年齢	PVAと塩を用いて弾性のある球を作ります。	随時	5
		11 Form	nula Racing	場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場		
No.	企画名	11 Form 企画形態	nula Racing 対象年齢	場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細	実施時間	所要時間(分)
No.	企画名	1	対象年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影など	実施時間随時	所要時間(分)
	レーシングカーに乗ってみよう!	企画形態	対象年齢	企画内容詳細		所要時間(分)
	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って	企画形態	対象年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影など		所要時間(分) - 20
1	レーシングカーに乗ってみよう!	展示製作	対象年齢 全年齢 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影など を行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。	随時	-
1 2	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう!	企画形態 展示 製作 12 さんす	対象年齢 全年齢 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場	随時随時	20
1 2 No.	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名	企画形態 展示 製作 12 さんすご 企画形態	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも・ 対象年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細	随時 随時 実施時間	20 所要時間(分)
1 2 No. 1	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。	随時 随時 実施時間 随時	- 20 所要時間(分) 3
1 2 No. 1 2	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒(綿棒を使う)で数理ゲームをします。	随時 随時 実施時間 随時 随時	- 20 所要時間(分) 3 5
1 2 No. 1	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。	随時 随時 実施時間 随時	- 20 所要時間(分) 3
1 2 No. 1 2 3	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒(綿棒を使う)で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。	随時 随時 実施時間 随時 随時 随時	- 20 所要時間(分) 3 5 7
1 2 No. 1 2 3 4	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工	随時 随時 実施時間 随時 随時 随時	- 20 所要時間(分) 3 5 7
1 2 No. 1 2 3 4 No.	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 で画形態	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生以上 カウナー	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒(綿棒を使う)で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。	随時 随時 随時 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10
1 2 No. 1 2 3 4	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎プラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細	随時 随時 実施時間 随時 随時 随時	- 20 所要時間(分) 3 5 7
1 2 No. 1 2 3 4 No.	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 で画形態	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生以上 カウナー	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。	随時 随時 随時 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10
1 2 No. 1 2 3 4 No. 1	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 1: 企画名 第13回 ニソコン	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 企画形態 展示	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 対象年齢 全年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーショ	随時 随時 実施時間 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分)
1 2 No. 1 2 3 4 No. 1 2	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 13 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 企画形態 展示	対象年齢 全年齢 小学生以上 が参年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生以上 か学生以上 か学生以上 か学生以上	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。	随時 随時 随時 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5
1 2 No. 1 2 3 4 No. 1 2	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 13 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 企画形態 展示	対象年齢 全年齢 小学生以上 が象年が 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生年 小学生 リント 対象年齢 全年齢 全年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーショ	随時 随時 随時 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5
1 2 No. 1 2 3 4 No. 1 2	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 13 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 展示 展示 展示	対象年齢 全年齢 小学生以上 が象年が 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生年 小学生 リント 対象年齢 全年齢 全年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工 の画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーションに則り、無線研究部主催で大会を開催します。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工房 企画内容詳細	随時 随時 随時 随時 随時 随時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5
No. 1 2 3 4	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 1: 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう! ROBOT WARS 2018	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 企画形態 展示 展示 展示	対象年齢 全年齢 小学生以上 が象年齢 小学生以上 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生 対象年齢 全年齢 全年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーションに則り、無線研究部主催で大会を開催します。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工房企画内容詳細 音が振動によって生じることを簡単な工作を通して確かめ	随時 随時 実施時間 随時 随時 随時 及時 後時	7 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5
No. 1 2 3 4 No. 1 2 3 No. 1	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 13 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう! ROBOT WARS 2018 企画名 なきごえコップを作ってみよう!	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 スカール・ 展示 展示 展示 展示 展示 展示 とり 企画形態 展示 展示 展示 展示 を表現 のでである。 展示 を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	対象年齢 全年齢 小学生以上 が象年以上 が参生以上 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工 の画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーションに則り、無線研究部主催で大会を開催します。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工房 企画内容詳細	随時 随時 随時 随時 随時 随時 随時 随時 終日	- 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5 終日
No. 1 2 3 4 No. 1 2 3	レーシングカーに乗ってみよう! 自分だけのレーシングカーを作って みよう! 企画名 100マス計算 マッチ棒パズル 数理マジック 数理パズル 13 企画名 第13回 ニソコン ロボットに触れ合おう! ROBOT WARS 2018	企画形態 展示 製作 12 さんすう 企画形態 実験 実験 実験 を を を を を を を を を を を を を を を	対象年齢 全年齢 小学生以上 をたのしも 対象年齢 小学生以上 小学生以上 小学生以上 小学生年以上 対象年齢 全年齢 全年齢 全年齢	企画内容詳細 昨年大会に出場したマシンに乗ってもらい、写真撮影などを行います。 レーシングカーのペーパークラフトをします。 う! 場所:ラゾーナ川崎ブラザ 2Fルーファ広場 企画内容詳細 100マス計算をします。 マッチ棒 (綿棒を使う) で数理ゲームをします。 数学的なマジックをします。 数学を用いたパズルをします。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工企画内容詳細 二足歩行ロボットによるトーナメントレスリングや、アスリート競技大会です。 部が制作したロボットの操作体験をします。 「かわさきロボット競技大会」のルール・レギュレーションに則り、無線研究部主催で大会を開催します。 場所:ミューザ川崎シンフォニーホール音楽工房 企画内容詳細 音が振動によって生じることを簡単な工作を通して確かめましょう。	随時 随時 随時 随時 随時 随時 随時 随時	- 20 所要時間(分) 3 5 7 10 所要時間(分) 終日 5 終日 所要時間(分)