

# 科学講座のご案内

2022年5月5日発行

**講座について**

- 神奈川県内にお住まい、お勤め、通学の方が対象です。
- 参加費は一部の講座(※)を除き、無料です。(※「ブレロボで競走しよう」は材料費が必要です。)
- 「星空教室」の日程は、天候により翌日に順延または中止することがあります。
- 新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、マスクの着用、手指の消毒等をお願いします。また、受付時に職員又はスタッフが検温をさせていただきますので、ご協力をお願いします。なお、事前に検温と体調確認を行い、発熱、息苦しさ・強いだるさ、軽度であっても咳・咽頭痛等の症状がある場合、感染者との濃厚接触がある場合等には、参加を辞退していただきますようお願いいたします。
- 中止・延期・追加等、変更が生じた場合は、ホームページでお知らせします。

**申込について**

- 「申込」欄の日には申込期間です。「〒」…往復はがきで申込んでください。「☎」…電話で申込んでください。「電子申請」…ホームページから申込んでください。

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
ロボット工作 ブレロボで競走しよう	座間	6/12(日)	10:00~16:00	座間市立青少年センター	小3~6	24	〒 5/12~5/26	ブレロボキットの組立て(はんだ付け作業を伴います)と操縦体験(タイムレース)を行います。材料費:1,350円が必要です。
	藤沢	6/26(日)	10:00~16:00	湘南台文化センターこども館		24	〒 5/26~6/9	
	厚木・夏	7/17(日)	10:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)		16	〒 6/16~6/30	
	小田原	7/28(木)	10:00~16:00	小田原市生涯学習センターけやき		24	〒 6/30~7/14	
	伊勢原	8/10(水)	10:00~16:00	伊勢原市立子ども科学館		16	〒 7/7~7/21	
	二宮	8/17(水)	10:00~16:00	二宮町生涯学習センターラディアン		24	〒 7/14~7/28	
	秦野	8/21(日)	10:00~16:00	秦野市立大根公民館		24	〒 7/21~8/4	
	湯河原	8/28(日)	10:00~16:00	湯河原町立図書館		24	〒 7/28~8/11	
	川崎・多摩	9/18(日)	10:00~16:00	かわさき宙と緑の科学館		24	〒 8/18~9/1	
	横浜・紅葉ヶ丘	10/8(土)	10:00~16:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)		24	〒 9/8~9/22	
	大和	10/22(土)	10:00~16:00	大和市文化創造拠点シリウス		24	〒 9/22~10/6	
	川崎・幸	11/5(土)	10:30~16:30	東芝未来科学館		24	〒 10/6~10/20	
厚木・冬	11/23(水)	10:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)	16	〒 10/20~11/4			
横浜・磯子	12/18(日)	10:00~16:00	神奈川県立磯子工業高等学校	24	〒 11/17~12/1			

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
小学生の部								
ものをはさんで運ぼう	6/18(土)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	16	〒 5/19~6/2	自分たちでプログラミングをして、ロボットを動かしてみよう!アームでものをはさんで目的地まで運ぶプログラミングに挑戦します。	
	6/18(土)	13:30~15:30			16	〒 5/19~6/2		
	8/27(土)	10:00~12:00			16	〒 7/27~8/10		
	8/27(土)	13:30~15:30			16	〒 7/27~8/10		
	12/10(土)	10:00~12:00			16	〒 11/10~11/24		
	12/10(土)	13:30~15:30			16	〒 11/10~11/24		
センサーで見つけよう	7/9(土)	10:00~12:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小3~6	16	〒 6/9~6/23	自分たちでプログラミングをして、ロボットを動かしてみよう!物の距離を測るセンサーなどを使って壁や線を見つけて動かすプログラミング演習に挑戦します。	
	7/9(土)	13:30~15:30			16	〒 6/9~6/23		
	9/17(土)	10:00~12:00			16	〒 8/18~9/1		
	9/17(土)	13:30~15:30			16	〒 8/18~9/1		
	12/3(土)	10:00~12:00			16	〒 11/3~11/17		
	12/3(土)	13:30~15:30			16	〒 11/3~11/17		
ロボットで対戦しよう	9/3(土)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	12	〒 8/4~8/18	センサーを複数使った応用的なロボットプログラミングにチャレンジします。プログラムと戦略を考えて、ロボット同士の対戦に挑戦します。	
	9/3(土)	13:30~15:30			12	〒 8/4~8/18		
	11/13(日)	10:00~12:00			12	〒 10/13~10/27		
	11/13(日)	13:30~15:30			12	〒 10/13~10/27		
	1/15(日)	10:00~12:00			12	〒 12/13~12/27		
	1/15(日)	13:30~15:30			12	〒 12/13~12/27		
中学生の部								
ものをはさんで運ぼう	7/10(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	16	〒 6/9~6/23	自分たちでプログラミングをして、ロボットを動かしてみよう!アームでものをはさんで目的地まで運ぶプログラミングに挑戦します。	
	9/25(日)	13:30~15:30			16	〒 8/25~9/8		
ロボットで対戦しよう	9/4(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	12	〒 8/4~8/18	センサーを複数使った応用的なロボットプログラミングにチャレンジします。プログラムと戦略を考えて、ロボット同士の対戦に挑戦します。	
	10/16(日)	13:30~15:30			12	〒 9/15~9/29		

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他											
天文 星空教室	4/9(土)	18:30~20:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小学生以上(中学生以下は保護者同伴)	44	☎ 3/11~	上弦の月と春の散開星団												
	4/10(日)	18:30~20:00			44	☎ 3/12~		月齢9の月と春の散開星団											
	5/4(水)	18:30~20:00			44	4/5~4/12			月齢3の月と水星										
	5/7(土)	18:30~20:00			44	4/8~4/15				月齢6の月と水星									
	6/4(土)	19:00~20:30			44	5/6~5/13					月齢5の月と春の二重星								
	6/11(土)	19:00~20:30			44	5/13~5/20						月齢12の月と春の二重星							
	7/2(土)	19:00~20:30			44	6/3~6/10							月齢3の月と七夕の星						
	7/9(土)	19:00~20:30			44	6/10~6/17								月齢10の月と七夕の星					
	8/4(木)	19:00~20:30			44	7/6~7/13									月齢6の月と夏の大三角				
	8/5(金)	19:00~20:30			44	7/7~7/14										月齢7の月と夏の大三角			
	8/10(水)	19:00~20:30			44	7/12~7/19											月齢12の月と夏の大三角		
	9/3(土)	18:30~20:00			44	8/5~8/12												月齢7の月と土星	
	9/4(日)	18:30~20:00			44	8/6~8/13													上弦の月と土星

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
先端科学 カナラボ	年2回実施予定				中学生~高校生 ※講座による	講座による	電子申請	先端科学技術を体験する講座です。内容の詳細と申込みURLをホームページに掲載します。

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
自然観察会	天神島に行こう	午前	7/3(日) 10:00~12:00	天神島臨海自然教育園	小学生以上(小学生は保護者同伴)	20	〒 6/2~6/16	天神島を散策し、島の生き物や地層などを観察します。また、室内で天神島周辺に生息する海の生き物を観察し、行動や特徴について学びます。午前の回と午後の回は同じ内容です。
		午後	7/3(日) 13:10~15:10			20	〒 6/2~6/16	
	鶴見川の魚たち	9/10(土) 13:30~15:30	20	〒 8/11~8/25		鶴見川で生き物の採集と観察を行います。あわせて川の治水について学びます。		
	どんぐりを学ぼう	10/23(日) 10:00~15:00	18	〒 9/22~10/6		林を散策してどんぐりを採集し、分類や工作を行います。		
	野鳥観察と遊水地	12/4(日) 10:00~12:00	20	〒 11/3~11/17		野鳥の観察とウォーキングを行います。あわせて遊水地について学びます。		

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
科学教室 かながわりレー科学教室	厚木	6/4(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	5/5~5/19	県内各地を巡る科学教室です。実験ショーや科学工作を通じて、科学の世界に触れることができます。
	鎌倉	6/25(土)	13:30~15:30	鎌倉青少年会館		24	5/26~6/9	
	松田	7/10(日)	13:30~15:30	松田町生涯学習センター		24	6/9~6/23	
	大磯	7/16(土)	13:30~15:30	大磯町生涯学習館		24	6/16~6/30	
	秦野	8/20(土)	13:30~15:30	秦野市立大根公民館		24	7/21~8/4	
	湯河原	8/27(土)	13:30~15:30	湯河原町立図書館		24	7/27~8/10	
	川崎	9/11(日)	13:30~15:30	かわさき宙と緑の科学館		24	8/11~8/25	
	横浜	11/26(土)	13:30~15:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)		24	10/27~11/10	
厚木	12/11(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	24	11/10~11/24			

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他	
子ども科学講座	春の科学まつり	午前の部	5/3(火)	10:00~11:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	~4/19	実験やロボットの操作など、様々な科学体験コーナーを一度に回ることが出来ます。午前の部と午後の部は同じ内容です。
		午後の部	5/3(火)	14:00~15:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	~4/19	
	顕微鏡で観察しよう	午前コース	7/24(日)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	6/23~7/7	顕微鏡を使って小さな生き物を観察します。午前コースと午後コースは同じ内容です。
		午後コース	7/24(日)	14:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	6/23~7/7	
	音と光のふしぎ	午前コース	7/30(土)	10:00~11:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	6/30~7/14	工作をしながら、音の伝わり方、光の進み方について学びます。午前コースと午後コースは同じ内容です。
		午後コース	7/30(土)	14:00~15:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	6/30~7/14	
	DNAを発見しよう	8/11(木)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	24	7/14~7/28	実験や工作を通じて、DNAを学びます。	
	色の科学実験	8/18(木)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	12	7/21~8/4	色をテーマとした実験を行います。	
	電氣と磁石のふしぎ	午前コース	11/20(日)	10:00~11:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	10/19~11/2	工作をしながら、電氣のはたらきや性質、磁石のはたらきや性質について学びます。午前コースと午後コースは同じ内容です。
		午後コース	11/20(日)	14:00~15:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	10/19~11/2	
海の小さな生き物でつくる標本	10/1(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	12	9/1~9/15	チリメンジャコに含まれる海の小さな生き物を観察して分類し、標本を作製します。		
ゴムCARで競走しよう	10/29(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	24	9/29~10/13	輪ゴムの力で動く車の工作。ていねいに作って遠くまで走らせよう!		
ロケットをつくろう	11/27(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	10/27~11/10	ロケットを作って飛ばします。		
クリスマスリースをつくろう	12/4(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	11/3~11/17	リースの材料となる樹木の生態について学び、リースを作ります。		
お正月の工作	12/25(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	11/24~12/8	お正月に関連した内容の科学工作を行います。		
ウインドカーをつくろう	2/12(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	1/12~1/26	風に向かって走る車を作ります。		
電氣回路の工作 電氣を流すものをしらべよう	2/26(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小1~3	24	1/26~2/9	初めて電氣回路を学ぶ人向けの講座です。電氣の流れが分かるような回路をつくります。		
電氣回路の工作 光テルミンをつくろう	3/5(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	12	2/2~2/16	光の当たる量を調節すると音の鳴り方が変わる光テルミンを電子工作で作ります。		

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
研究 小学生科学研究クラブ	7/10(日)~8/20(土) 全5回		9:30~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~6	12	6/9~6/23	自分でテーマを決めて研究・発表するクラブです。青少年センターの職員がサポートします。

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
子ども科学探検隊	7/2(日)		PM	北里大学	小4~6	12	6/2~6/16	県内の科学館・大学・研究施設・動物園などを訪問し「科学の不思議・ものづくりの感動」を体験します。 ※希望する実施日・訪問先に優先順位をつけて(第1希望、第2希望...)応募してください。 ※8/28(日)と8/30(火)は違う内容です。
	7/16(土)		AM	はまぎん ども宇宙科学館		16		
	7/23(土)		AM	神奈川工科大学		10		
	7/26(火)		AM	青山学院大学 相模原キャンパス		8		
	8/2(火)		AM	横浜市立野毛山動物園		8		
	8/4(木)		PM	鶴見大学		10		
	8/10(水)		PM	東芝未来科学館		16		
	8/17(水)		PM	神奈川県環境科学センター		10		
	8/19(金)		PM	三菱みなとみらい技術館		20		
	8/26(金)		AM	湘南工科大学		15		
	8/27(土)		PM	東海大学		25		
	8/28(日)		PM	鎌倉女子大学①		16		
	8/30(火)		PM	鎌倉女子大学②		15		
	9/10(土)		PM	麻布大学		10		
	9/24(土)		PM	横浜市立金沢動物園		10		
10/1(土)		AM	伊勢原市立子ども科学館	12				
中高生 サイエンスキャリア プログラム	7/3(日)		1日	鎌倉女子大学 家政学部	女子中高生	9	6/2~6/16	県内の大学・企業・科学館等を訪問し、科学体験を通して、将来の進学や就職を考えるきっかけとします。 電子申請による申込みURLは後日ホームページに掲載します。
	7/17(日)		AM/PM	北里大学	中・高生	各8	6/16~6/30	
	7/23(土)		AM	神奈川工科大学	中・高生	10	6/23~7/7	
	7/29(金)		1日	青山学院大学	中・高生	16	6/28~7/12	
	7/30(土)		PM	鎌倉女子大学 教育学部	女子中高生	15	6/29~7/13	
	8/2(火)		PM	青少年センター科学部(本厚木)	中・高生	12	7/1~7/15	
	8/3(水)		PM	三菱みなとみらい技術館	中・高生	20	7/2~7/16	
	8/4(木)		PM	株式会社ミットヨ ミットヨ測定博物館	中・高生	12	7/3~7/17	
	8/12(金)		AM	東芝未来科学館	中・高生	16	7/11~7/25	
	8/27(土)		PM	湘南工科大学	中・高生	15	7/30~8/13	
9/17(土)		1日	東京都市大学	中・高生	10	8/16~8/30		
10/15(土)		AM	日本技術士会神奈川県支部 ※会場は青少年センター科学部(本厚木)	中・高生	15	9/14~9/28		
調整中			調整中	東海大学	中・高生	調整中	調整中	

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
高校生天文講座	7/23(土)~2/5(日) 全11回(主に夜間)			青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘) (11/12(土)はかわさき宙と緑の科学館、国立天文台を見学予定)	高校生	15程度	7/7までに学校を通して申し込み	天体観測の基礎からCCDカメラやデジタルビデオを使った撮影、画像処理法を学び、科学館や国立天文台の見学に行きます。
高校生科学ボランティア	初回はオリエンテーション (①~④より希望の日時を選択) ①6/11(土)9:30~、②6/11(土)14:00~ ③6/19(日)9:30~、④6/19(日)14:00~			初回は 青少年センター科学部(本厚木)	高校生	50程度 ※	5/20までに学校を通して申し込み	小・中学生の講座やイベントで科学工作の支援、実験ショーなどを行うボランティアです。ボランティア会場への交通費相当額を支給します。 ※初回オリエンテーションにて参加日(講座やイベント)の割振りを調整します。
高校生 実験・実習講座	物理分野	2/11(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	高校生	16	電子申請	物理・化学・生物分野の実験・実習を行い、体験的な学習を行う講座です。1月頃に内容と申込みURLをホームページに掲載します。
	化学分野	2/18(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	高校生	16		
	生物分野	2/19(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	高校生	16		

