

# 2024年度 科学講座のご案内

2024年4月23日発行

- 講座について
- 神奈川県内に在住または在学、在勤の方が対象です。
  - 参加費は一部の講座（※）を除き無料です。（※「ブチロボで競走しよう」は材料費が必要です。）
  - 「星空教室」は天候により中止することがあります。
  - **内容の変更や中止となる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」欄の日にちは申込期間です。科学部ホームページの各講座のページから電子申請で申込んでください。電子申請ができない場合は、電話でお問い合わせください。
  - 兄弟姉妹一緒のお申込みの場合、抽選の当落も一緒になります。



県立青少年センター  
科学部のホームページ

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 ブチロボで競走しよう	座間	6/8 (土)	10:00 ~ 16:00	座間市立青少年センター	小3~6	24	5/9 ~ 5/22	「はんだづけ工作」を行い、コントローラー付きの小さなロボットを組み立てます。また、特製コースをいかに走破できるか競います。 材料費:1,500円(税込) 当日現金払い
	厚木	8/20 (火)	10:00 ~ 16:00	青少年センター科学部(本厚木)		24	7/18 ~ 7/31	
	寒川	8/29 (木)	10:00 ~ 16:00	寒川町民センター		24	8/1 ~ 8/14	
	茅ヶ崎	8/31 (土)	10:00 ~ 16:00	茅ヶ崎市青少年会館		24	8/1 ~ 8/14	
	横浜	9/15 (日)	10:00 ~ 16:00	青少年センター(横浜・紅葉ヶ丘)		24	8/15 ~ 8/28	
	大和	9/28 (土)	10:00 ~ 16:00	桜丘学習センター		24	8/29 ~ 9/11	
	逗子	11/17 (日)	10:00 ~ 16:00	逗子文化プラザ市民交流センター		24	10/17 ~ 10/30	
	綾瀬	12/1 (日)	10:00 ~ 16:00	綾瀬市役所		24	10/31 ~ 11/13	
	松田	12/15 (日)	10:00 ~ 16:00	松田町生涯学習センター		24	11/14 ~ 11/27	

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								
仲間と協力してモノを運ぼう	6/2 (日)	10:00 ~ 12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	16	5/2 ~ 5/15	各種センサーやアームを使いお菓子の箱などを運びます。仲間と協力して目的の場所にお菓子を届けよう！各回同じ内容です。	
	6/2 (日)	13:30 ~ 15:30			16	5/2 ~ 5/15		
	10/20 (日)	10:00 ~ 12:00			16	9/19 ~ 10/2		
	10/20 (日)	13:30 ~ 15:30			16	9/19 ~ 10/2		
	2/15 (土)	10:00 ~ 12:00			16	1/16 ~ 1/29		
	2/15 (土)	13:30 ~ 15:30			16	1/16 ~ 1/29		
センサーを使ってミッションをクリアしよう	7/14 (日)	10:00 ~ 12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	15	6/13 ~ 6/26	超音波センサーやカラーセンサーを使い様々なミッションに挑戦します。ミッションのパーフェクトクリアを目指そう！各回同じ内容です。	
	7/14 (日)	13:30 ~ 15:30			15	6/13 ~ 6/26		
	10/12 (土)	10:00 ~ 12:00			15	9/12 ~ 9/25		
	10/12 (土)	13:30 ~ 15:30			15	9/12 ~ 9/25		
	3/1 (土)	10:00 ~ 12:00			15	1/30 ~ 2/12		
	3/1 (土)	13:30 ~ 15:30			15	1/30 ~ 2/12		
	12/24 (火)	10:00 ~ 11:30		小1~3	15	11/21 ~ 12/4		
	12/24 (火)	13:30 ~ 15:30		15	11/21 ~ 12/4			
対決！ロボットバトル	6/30 (日)	10:00 ~ 12:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小3~6	15	5/30 ~ 6/12	センサーをうまく使いながら、相手をフィールドから落とすプログラムを考えます。1対1のバトルだけでなく、複数でバトルが出来る大乱闘ステージもあります。自分で作戦を考えてオリジナルのプログラムを考える楽しさがあります！各回同じ内容です。	
	6/30 (日)	13:30 ~ 15:30			15	5/30 ~ 6/12		
	11/30 (土)	10:00 ~ 12:00			15	10/31 ~ 11/13		
	11/30 (土)	13:30 ~ 15:30			15	10/31 ~ 11/13		
	1/25 (土)	10:00 ~ 12:00			15	12/26 ~ 1/8		
中学生の部								
仲間と協力してモノを運ぼう	7/24 (水)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	16	6/27 ~ 7/10	中学生向けの「仲間と協力してモノを運ぼう」の講座です。	
センサーを使ってミッションをクリアしよう	6/22 (土)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	15	5/23 ~ 6/5	中学生向けの「センサーを使ってミッションをクリアしよう」の講座です。	
対決！ロボットバトル	1/25 (土)	13:30 ~ 15:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	中学生	15	12/26 ~ 1/8	中学生向けの「対決！ロボットバトル」の講座です。	

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	4/20 (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)	80	3/21 ~ 4/3	月齢11の月と木星、天王星の接近	
	5/18 (土)	19:00 ~ 20:30			80	4/18 ~ 5/1	月齢10の月と春の二重星	
	6/15 (土)	19:00 ~ 20:30			80	5/16 ~ 5/29	月齢9の月と木星・真珠星	
	7/13 (土)	19:00 ~ 20:30			80	6/13 ~ 6/26	月齢7の月と水星、アルビレオ	
	8/14 (水)	18:30 ~ 20:00			80	7/11 ~ 7/24	月齢10の月とセタの星	
	8/17 (土)	18:30 ~ 20:00			80	7/18 ~ 7/31	月齢13の月とセタの星	
	9/15 (日)	18:30 ~ 20:00			80	8/15 ~ 8/28	月齢12の月と土星	
	10/12 (土)	18:00 ~ 19:30			80	9/12 ~ 9/25	月齢8の月と金星、土星	
	11/9 (土)	17:00 ~ 18:30			80	10/10 ~ 10/23	上弦の月と土星、海王星	
	12/8 (日)	17:30 ~ 19:30			80	11/7 ~ 11/20	月齢7の月と土星食	
	1/11 (土)	17:30 ~ 19:00			80	12/12 ~ 12/25	月齢11の月と木星、天王星	
	2/11 (祝)	18:00 ~ 19:30			80	1/9 ~ 1/22	月齢13の月と火星、木星	
	3/8 (土)	18:30 ~ 20:00			80	2/6 ~ 2/19	月齢8の月と木星、火星	

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	7/6 (土)	10:00 ~ 14:30	横須賀市自然・人文博物館付属 天神島臨海自然教育園	小学生以上 (小学生は保護者同伴)	30	6/6 ~ 6/19	天神島を散策し、島の生物や地層などを観察します。また、海の生物を観察し、行動や特徴について学びます。
	鶴見川の魚たち	9/14 (土)	9:30 ~ 15:30	鶴見川流域センター 鶴見川多目的遊水地および周辺		30	8/15 ~ 8/28	鶴見川で生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	10/27 (日)	10:00 ~ 15:00	県立座間谷戸山公園		20	9/26 ~ 10/9	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	12/8 (日)	9:30 ~ 15:30	鶴見川流域センター 鶴見川多目的遊水地および周辺		30	11/7 ~ 11/20	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①	5/26 (日)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	4/25 ~ 5/8	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。
		座間	6/9 (日)	13:30 ~ 15:30	座間市立青少年センター		30	5/9 ~ 5/22	
		寒川	8/30 (金)	13:30 ~ 15:30	寒川町民センター		30	8/1 ~ 8/14	
		藤沢	11/24 (日)	13:30 ~ 15:30	善行公民館		40	10/24 ~ 11/6	
		綾瀬	11/30 (土)	13:30 ~ 15:30	綾瀬市役所		30	10/31 ~ 11/13	
		中井	12/14 (土)	13:30 ~ 15:30	中井町立井ノ口公民館		40	11/14 ~ 11/27	
		厚木②	2/8 (土)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)		24	1/9 ~ 1/22	

名称		日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
科学体験教室	春の科学まつり	午前	5/3 (金)	10:00 ~ 11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	4/4 ~ 4/17	実験や工作、ロボットプログラムなど、様々な科学体験コーナーを一度に回ることができます。午前と午後は同じ内容です。
		午後	5/3 (金)	13:30 ~ 15:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	4/4 ~ 4/17	
	海の小さな生き物でつくる標本	7/21 (日)	13:30 ~ 15:45	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	12	6/20 ~ 7/3	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。	
	音と光のふしぎ	午前	7/26 (金)	10:00 ~ 11:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	6/27 ~ 7/10	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。午前と午後は同じ内容です。
		午後	7/26 (金)	13:30 ~ 15:10	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	6/27 ~ 7/10	
	顕微鏡で観察しよう	午前	8/22 (木)	10:00 ~ 11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~6	12	7/25 ~ 8/7	顕微鏡を使って小さな生き物を観察します。午前と午後は同じ内容です。
		午後	8/22 (木)	13:30 ~ 15:00	青少年センター科学部(本厚木)	小4~6	12	7/25 ~ 8/7	
	化学実験	10/19 (土)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	18	9/19 ~ 10/2	身のまわりのものを使った化学実験を体験できます。	
	ロケットをつくらう	午前	11/2 (土)	10:00 ~ 12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	10/3 ~ 10/16	ロケットを作って飛ばします。午前と午後は同じ内容です。
		午後	11/2 (土)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	10/3 ~ 10/16	
	電子オルゴールをつくらう(電子工作)	午前	11/9 (土)	10:00 ~ 11:50	青少年センター科学部(本厚木)	小5~中3	12	10/10 ~ 10/23	はんだ付け工作を行い電子オルゴールを作ります。午前と午後は同じ内容です。
		午後	11/9 (土)	13:30 ~ 15:20	青少年センター科学部(本厚木)	小5~中3	12	10/10 ~ 10/23	
	電気と磁石のふしぎ	午前	12/7 (土)	10:00 ~ 11:40	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	11/7 ~ 11/20	工作をしながら、電気のはたらきや性質、磁石のはたらきや性質について学びます。午前と午後は同じ内容です。
		午後	12/7 (土)	13:30 ~ 15:10	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	11/7 ~ 11/20	
	DNAを発見しよう	1/26 (日)	13:30 ~ 15:45	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	16	12/26 ~ 1/8	実験や工作を通じて、DNAについて学びます。	
	スマートボールをつくらう	2/9 (日)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	12	1/9 ~ 1/22	板や釘(くぎ)を使ってコリントゲームとも呼ばれるスマートボールを作ります。	
	プロペラカーをつくらう(電気回路の工作)	午前	2/22 (土)	10:00 ~ 11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小1~4	16	1/23 ~ 2/5	基本的な電気回路を学びながらプロペラのついたモーターの風で走る車を作ります。
		午後	2/22 (土)	13:30 ~ 15:00	青少年センター科学部(本厚木)	小1~4	16	1/23 ~ 2/5	
	色と香りの化学実験	3/2 (日)	13:30 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	18	1/30 ~ 2/12	色や香りをテーマにした化学実験を行います。	

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	7/13(土)~8/25(日)全5回		9:30 ~ 11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~6	12	6/13 ~ 6/26	各自でテーマを決めて研究をし、その成果を発表します。青少年センターの職員がサポートします。7/13(土)オリエンテーション 7/31(水)、8/7(水)、8/16(金)研究 8/25(日)発表会

名称		日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
施設訪問	子ども科学探検隊	6/23 (日)		PM	麻布大学	小3~6	10	5/23 ~ 6/5	※会場の都合により中止になりました。
		6/29 (土)		AM	三菱みなとみらい技術館		20		
		7/6 (土)		PM	日本技術士会 神奈川県支部 ※会場:青少年センター科学部		10		
		7/20 (土)		PM	神奈川工科大学		10		
		7/24 (水)		AM	青山学院大学 理工学部		8		
		7/26 (金)		PM	東芝未来科学館※		20		
		7/27 (土)		AM	よこはま動物園ズーラシア		30		
		7/30 (火)		PM	国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)		20		
		7/31 (水)		AM	野毛山動物園		12		
		8/1 (木)		PM	横須賀市自然・人文博物館		20		
		8/3 (土)		PM	鎌倉女子大学プロロボプログラミングプロジェクト		12		
		8/4 (日)		AM	鎌倉女子大学 児童学科		16		
		8/9 (金)		PM	鎌倉女子大学 教育学科		20		
		8/21 (水)		PM	神奈川県環境科学センター		20		
	8/22 (木)		AM	湘南工科大学	15				
	8/23 (金)		AM	東海大学	40				
	9/7 (土)		PM	麻布大学 獣医学部	10				
	9/14 (土)		PM	横浜市立金沢動物園	10				
	9/29 (日)		AM	伊勢原市立子ども科学館	10				
	中高生サイエンスキャリアプログラム	7/13 (土)		PM	鎌倉女子大学 管理栄養学科	女子中・高生	9	6/13 ~ 6/26	県内の大学・企業・科学館等を訪問し、将来の進学や就職を考えるきっかけとします。主催:神奈川県青少年科学体験活動推進協議会
7/20 (土)			AM	日本技術士会 神奈川県支部 ※会場:青少年センター科学部	中・高生	15	6/20 ~ 7/3		
7/23 (火)			PM	産業技術短期大学校	中・高生	10	6/20 ~ 7/3		
7/25 (木)			AM	三菱みなとみらい技術館	中・高生	10	6/27 ~ 7/10		
7/26 (金)			PM	ミツトヨ測定博物館	中・高生	10	6/27 ~ 7/10		
7/27 (土)			1日	青山学院大学	中・高生	16	6/27 ~ 7/10		
7/28 (日)			AM	北里大学 薬用植物園	中・高生	12	6/27 ~ 7/10		
7/30 (火)			PM	神奈川工科大学	中・高生	12	6/27 ~ 7/10		
8/6 (火)			PM	横須賀市自然・人文博物館	中・高生	20	7/4 ~ 7/17		
8/7 (水)			AM	北里大学 保健衛生学科 公衆衛生学	中・高生	10	7/4 ~ 7/17		
8/7 (水)			PM	北里大学 保健衛生学科 環境衛生学	中・高生	16	7/4 ~ 7/17		
8/8 (木)			PM	鎌倉女子大学 教育学科	女子中・高生	20	7/11 ~ 7/24		
8/15 (木)			PM	東芝未来科学館※	中・高生	28	7/18 ~ 7/31		
8/22 (木)			PM	あつぎロボットゆうえんち	中・高生	20	7/25 ~ 8/7		
8/23 (金)			PM	北里大学 北里アクアリウムラボ	中・高生	30	7/25 ~ 8/7		

名称	日付 曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
高校生講座	高校生天文講座	7/20(土)~2/11(祝・火) 全11回(主に夜間)	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘) (11/16(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	6/27(木)までに学校を通して申込み	天文観測機材の扱い方や観測について、基礎から最新の方法まで学びます。また、実習した内容の成果発表を行います。
	高校生科学ボランティア	初回のオリエンテーション (①~④より希望の日時を選択) ①6/15(土)9:30~ ②6/15(土)14:00~ ③6/16(日)9:30~ ④6/16(日)14:00~	初回のオリエンテーション 青少年センター科学部(本厚木)	高校生		5/17(金)までに学校を通して申込み	青少年センターが実施する子ども向けの講座やイベントの準備・補助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補助として図書カードを支給します。初回オリエンテーションにて参加希望日(講座やイベント)を提出し、その後活動日を調整します。
	カナラボ	8/1 (木)	13:00 ~ 17:00	サーモフィッシャーサイエンティフィック ジャパングループ	高校生	20	7/4 ~ 7/17
			他2回程度実施予定(調整中)	主に高校生			

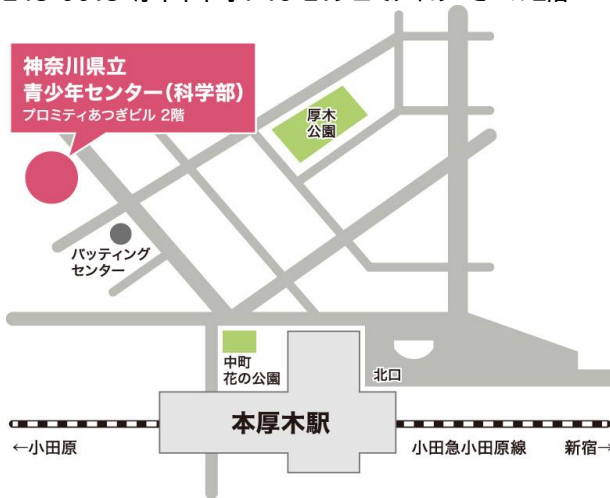
名称	日付 曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他	
おもしろ実験・科学工作指導者セミナー	水曜コース	10/2(水)ほか全5回	10:00 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	一般	15	☑またはFAX(調整中)	子どもたちに科学の楽しさを知ってもらう実験ショーや科学工作のノウハウを学びます。日程・内容はホームページに掲載します。
	日曜コース	9/29(日)ほか全5回	10:00 ~ 15:30	青少年センター科学部(本厚木)	一般	15		
天文研究クラブ		5/25 (土)	18:30 ~ 20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度	☑(随時受付)	高校生天文講座修了生のフォローアップと天文に興味のある成人対象の天文指導者育成の講座です。天体観測および情報交換と成果紹介を行います。
		7/20 (土)	18:30 ~ 20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		
		9/1 (日)	18:00 ~ 20:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		
		11/30 (土)	17:30 ~ 19:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		
		1/18 (土)	18:00 ~ 20:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		
		3/15 (土)	18:30 ~ 20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		
教員研修科学講座	科学工作・実験ショー	8/2 (金)	13:30 ~ 16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員(小学校・特別支援学校)	16	6/20 ~ 7/17	小学校理科の物理分野で活用できる科学工作を体験します。また、子ども向け科学実験ショーの実演を行い、ワークショップ形式で各種実験の体験をします。
	ロボプロ	8/6 (火)	13:30 ~ 16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員(小学校・特別支援学校)	16	6/20 ~ 7/17	パソコンのプログラミングソフトを用いて、ロボットへの指示が書かれたブロックを組み合わせてプログラムを作成し、走行型のロボットを操縦します。

名称	日付 曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他
青少年のための科学の祭典2024神奈川大会	8/11 (日)	10:00 ~ 15:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	主に小学生以上	なし	不要	科学の不思議や楽しさを実感できるような実験、科学工作等が体験できます。※入場はどなたでも可能です。
青少年のためのロボフェスタ2024	9/22 (日)	10:00 ~ 15:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小学生~高校生	なし	不要	ロボット技術や科学技術の楽しさを実感できるような体験・展示等を行います。(兼子どもサイエンスフェスティバル横浜大会) ※入場はどなたでも可能です。
子どもサイエンスフェスティバル相模原大会	11/16 (土)	10:00 ~ 15:00	相模原市立青少年学習センター	主に小学生以上	なし	不要	科学の不思議や楽しさを実感できるような実験、科学工作等が体験できます。※入場はどなたでも可能です。
子どもサイエンスフェスティバル平塚大会	12/21 (土)	10:00 ~ 15:00	平塚市青少年会館	主に小学生以上	なし	不要	科学の不思議や楽しさを実感できるような実験、科学工作等が体験できます。※入場はどなたでも可能です。
子どもサイエンスフェスティバル小田原大会	2/2 (日)	10:00 ~ 15:00	小田原市生涯学習センターけやき	主に小学生以上	なし	不要	科学の不思議や楽しさを実感できるような実験、科学工作等が体験できます。※入場はどなたでも可能です。

### アクセス

#### 青少年センター科学部(本厚木)

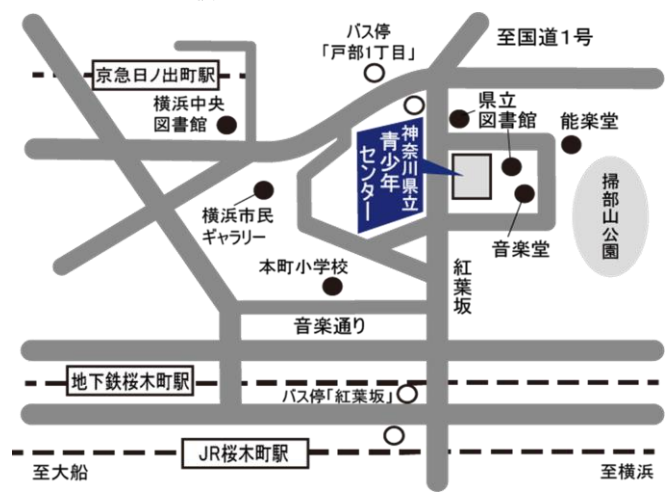
〒243-0018 厚木市中町4-16-21プロミティあつぎビル2階



■ 小田急線 … 「本厚木駅」から徒歩4分  
※駐車場はございません。近隣のコインパーキングをご利用ください。

#### 青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)

〒220-0044 横浜市西区紅葉ヶ丘9-1



■ JR根岸線 … 「桜木町駅」北改札西口から徒歩8分  
■ 市営地下鉄 … 「桜木町駅」から徒歩10分  
■ 京浜急行線 … 「日ノ出町駅」から徒歩13分  
■ みなとみらい線 … 「みなとみらい駅」から徒歩20分

### 問合せ先

#### 青少年センター科学部(本厚木)

046-222-6370・6371(受付時間 9時~17時 月曜・年末年始を除く)

#### ホームページ

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ch3/kagaku/index.html>



県立青少年センター  
科学部のホームページ