

# 科学講座のご案内

**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。(※「ブチロボで競走しよう」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、悪寒、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いたします。

**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(電話申込は先着順です)。

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	6/20(日)	10:00~16:00	座間市立青少年センター	小3~6	20	〒 5/20~ 6/3	ブチロボキットの組立て(はんた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。 ※伊勢原大会、二宮大会、川崎①大会は緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
	藤沢	6/27(日)	10:00~16:00	湘南台文化センターこども館		24	〒 5/27~ 6/10	
	小田原・夏	7/25(日)	10:00~16:00	小田原市生涯学習センターけやき		24	〒 6/24~ 7/8	
	伊勢原	8/11(水)	10:00~16:00	伊勢原市子ども科学館		16	〒 7/14~ 7/28	
	二宮	8/18(水)	10:00~16:00	二宮町生涯学習センターラディアン		24	〒 7/21~ 8/4	
	川崎①	9/4(土)	10:00~16:00	東芝未来科学館		20	〒 8/5~ 8/19	
	厚木・秋	10/24(日)	10:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)		24	〒 9/23~ 10/7	
	大和	10/31(日)	10:00~16:00	大和市文化創造拠点シリウス		24	〒 9/30~ 10/14	
	川崎②	11/14(日)	10:00~16:00	かわさき宙と緑の科学館		20	〒 10/14~ 10/28	
	横浜	12/11(土)	10:00~16:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)		24	〒 11/11~ 11/25	
	横須賀	12/26(日)	10:00~16:00	横須賀市立青少年会館		16	〒 11/25~ 12/9	
	小田原・冬	1/16(日)	10:00~16:00	小田原市生涯学習センターけやき		24	〒 12/9~ 12/23	
相模原	1/30(日)	10:00~16:00	相模原市立青少年学習センター	20	〒 12/23~ 1/6			
厚木	2/20(日)	10:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)	24	〒 1/20~ 2/3			

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	5/29(土)	9:30~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	小3~6	16	〒 4/29~ 5/13	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。 ※昨年度のロボットプログラム(厚木)と同じ内容になります。
	5/29(土)	13:30~15:30				16	〒 4/29~ 5/13	
	11/28(日)	9:30~11:30				16	〒 10/28~ 11/11	
	11/28(日)	13:30~15:30				16	〒 10/28~ 11/11	
	2/11(金)	9:30~11:30				16	〒 1/13~ 1/27	
	2/11(金)	13:30~15:30				16	〒 1/13~ 1/27	
センサーで見つけよう	6/19(土)	9:30~11:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小3~6	小3~6	16	〒 5/20~ 6/3	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! 物との距離を測るセンサーなどを使って壁や線を見つけ動かすプログラミング演習に挑戦します。 ※昨年度のロボットプログラム(横浜)と同じ内容になります。
	6/19(土)	13:30~15:30				16	〒 5/20~ 6/3	
	8/28(土)	9:30~11:30				16	〒 7/28~ 8/12	
	8/28(土)	13:30~15:30				16	〒 7/28~ 8/12	
	10/16(土)	9:30~11:30				16	〒 9/16~ 9/30	
	10/16(土)	13:30~15:30				16	〒 9/16~ 9/30	
ロボットで対戦しよう	8/24(土)	9:30~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	小3~6	12	〒 7/22~ 8/5	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。 ※昨年度の応用ロボットプログラムと同じ内容になります。 ※8/21は緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
	8/24(土)	13:30~15:30				12	〒 7/22~ 8/5	
	12/4(土)	9:30~11:30				12	〒 11/4~ 11/18	
	12/4(土)	13:30~15:30				12	〒 11/4~ 11/18	
	3/5(土)	9:30~11:30				12	〒 2/3~ 2/17	
	3/5(土)	13:30~15:30				12	〒 2/3~ 2/17	
中学生の部								
ものをはさんで運ぼう	7/31(土)	9:30~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	中学生	16	〒 7/1~ 7/15	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。 ※昨年度のロボットプログラム(厚木)と同じ内容になります。
	7/31(土)	13:30~15:30				16	〒 7/1~ 7/15	
	10/9(土)	9:30~11:30				16	〒 9/9~ 9/24	
	10/9(土)	13:30~15:30				16	〒 9/9~ 9/24	
ロボットで対戦しよう	8/5(日)	9:30~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	中学生	中学生	12	〒 8/5~ 8/19	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。 ※昨年度の応用ロボットプログラムと同じ内容になります。 ※8/21は緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
	8/5(日)	13:30~15:30				12	〒 8/5~ 8/19	
	10/30(土)	9:30~11:30				12	〒 9/30~ 10/14	
	10/30(土)	13:30~15:30				12	〒 9/30~ 10/14	

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	4/17(土)	19:00~20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	小4~(中学生以下は保護者同伴)	小学生以上	44	☎ 3/19~ 4/16	月齢5の月と春の二重星 皆既月食 月齢9の月と金星 上弦の月と金星、夏の二重星 月齢13の月と土星、夏の二重星 ※緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。 月齢11の月と土星、木星 ※緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。 月齢10の月と木星、土星 月齢8の月と木星、金星、土星、天王星 月齢7の月と木星、天王星 月齢12の月と天王星、すばる 月齢4の月と冬の二重星 月齢9の月とオリオン座大星雲
	5/26(水)	17:30~21:00				44	☎ 4/27~ 5/25	
	6/19(土)	19:00~20:30				44	☎ 5/21~ 6/18	
	7/17(土)	19:00~20:30				44	☎ 6/18~ 7/16	
	8/24(土)	19:00~20:30				44	☎ 7/23~ 8/20	
	9/18(土)	18:00~19:30				44	☎ 8/20~ 9/17	
	10/16(土)	17:30~19:00				44	☎ 9/17~ 10/15	
	11/13(土)	17:30~19:00				44	☎ 10/15~ 11/12	
	12/11(土)	17:00~18:30				44	☎ 11/12~ 12/10	
	1/15(土)	17:30~19:00				44	☎ 12/17~ 1/14	
	2/5(土)	18:00~19:30				44	☎ 1/7~ 2/4	
	3/12(土)	18:30~20:00				44	☎ 2/11~ 3/11	
	月の観察	8/20(金)				18:30~20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	

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	午前の回	7/4(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	〒 6/3~ 6/17	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。	
	午後の回	7/4(日)	13:10~15:10			20	〒 6/3~ 6/17		
	鶴見川の魚たち	9/19(日)	13:30~15:30	鶴見川多目的遊水地および周辺		20	〒 8/19~ 9/2		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。 ※感染症拡大に伴い、中止とします。
	どんぐりを学ぼう	10/24(日)	10:00~15:00	県立座間谷山公園		18	〒 9/23~ 10/7		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	12/5(日)	10:00~12:00	鶴見川多目的遊水地および周辺		20	〒 11/4~ 11/18	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 りー科学教室	寒川	6/6(日)	13:30~15:30	寒川町民センター	小学生	20	〒 5/6~5/20	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して、科学の世界に触れることができます。 ※8/11松田、8/18中井は緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
	藤沢	6/27(日)	13:30~15:30	善行公民館		24	〒 5/27~6/10	
	葉山	7/11(日)	13:30~15:30	葉山町教育委員会 庁舎		24	〒 6/10~6/24	
	湯河原	7/25(日)	13:30~15:30	湯河原町防災コミュニティセンター		24	〒 6/24~7/8	
	松田	8/11(水)	13:30~15:30	松田町立公民館		24	〒 7/7~7/21	
	中井	8/18(水)	13:30~15:30	井ノ口公民館		24	〒 7/15~7/29	
	大和	10/30(土)	13:30~15:30	桜丘学習センター		24	〒 9/30~10/14	

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・ものづくり体験教室	顕微鏡で観察しよう	午前コース	7/23(金)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	〒 6/24~7/8	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	7/23(金)	14:00~16:00	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	12	〒 6/24~7/8	
	音と光のふしぎ	午前コース	7/24(土)	10:00~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 6/24~7/8	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	7/24(土)	14:00~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 6/24~7/8	
	色の科学実験	8/13(金)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	12	〒 7/15~7/29	色をテーマとした実験を行います。※緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。	
	DNAを発見しよう	8/20(金)	13:30~16:00	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	24	〒 7/22~8/6	実験や工作を通して、DNAを学びます。※緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。	
	ゴムCARで競走しよう	11/13(土)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	12	〒 10/14~10/28	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! ※緊急事態宣言により中止とした8/4の講座について、改めて募集します。	
	海の小さな生き物でつくる模本	11/20(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小4~中3	24	〒 10/21~11/4	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、模本を作製します。※緊急事態宣言により中止とした8/5の講座について、改めて募集します。	
	電気と磁石のふしぎ	午前コース	11/27(土)	10:00~11:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 10/28~11/11	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。午前コースと午後コースは同じ内容です。
		午後コース	11/27(土)	14:00~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 10/28~11/11	
	クリスマスリースをつくらう	12/12(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 11/11~11/25	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(土)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小学生	24	〒 11/25~12/9	お正月に関連した内容の科学工作を行います。	
	一緒にものづくり体験! 初級	3/6(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小1~2と保護者等の大人	10組	〒 2/3~2/17	保護者など、大人と一緒に作れる簡単な工作を行います。	
	ものづくり体験! 中級	3/13(日)	13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	小3~6	24	〒 2/10~2/24	初級より少し難易度の高い、ものづくりの講座です。科学的な工作に挑戦します。	

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(土)~8/22(日) 全6回	13:30~15:30		青少年センター科学部(本厚木)	小4~6	12	〒 6/10~6/24	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
施設訪問 子ども科学探検隊	前期	6/26(土)	AM	はまぎん こども宇宙科学館	小4~6	10	〒 5/27~6/10	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。 ※前期、後期、それぞれ第3希望まで1枚のはがきに記入可能です。 ※前期、後期それぞれに希望の会場がある場合、別々のはがきでお申し込み下さい。 ※9/25の参加時間は当初、午前を予定しておりましたが、午後に変更となります。 ※8/3~9/25は緊急事態宣言発出に伴い、中止とします。
		7/17(土)	AM	湘南工科大学		10		
		7/27(火)	AM	青山学院大学 理工学部		8		
		8/9(火)	AM	横浜市立野毛動物園		10		
		8/20(土)	AM	神奈川工科大学		10		
		8/5(土)	AM	東海大学		25		
		8/11(日)	PM	麻布大学		10		
	後期	8/12(日)	PM	鎌倉女子大学	16	〒 8/5~8/19		
		8/18(土)	AM	東芝未来科学館	18			
		8/19(土)	AM	東芝未来科学館	20			
		8/25(土)	AM→PM	横浜市立金沢動物園	20			
		10/2(土)	AM	伊勢原市立子ども科学館	12			
		7/18(日)	1日	鎌倉女子大学	20		6/20~7/11	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。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。 ※8/13(金)について、AMとPMは同じ内容です。 ※8/5は中止となりました。 ※8/28の参加時間は当初1日の予定でしたが、午前中のみに変更となります。 ※8/29の定員は当初10名でしたが、20名に変更となります。 ※9/4の参加時間は当初、午前を予定しておりましたが、午後に変更となります。 ※8/5~緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
		7/22(木)	AM	北里大学	5		6/24~7/15	
7/28(水)	1日	青山学院大学	30	6/29~7/20				
7/31(日)	1日	神奈川県立生命の星・地球博物館	中・高校生	7/3~7/24				
中高生サイエンスキャリアプログラム	8/5(木)	PM	株式会社キョトコ ミツコ測定博物館	中・高校生	12	電子申請	7/8~7/29	
	8/13(金)	AM	東芝未来科学館	中・高校生	9	7/16~8/6		
	8/19(金)	PM	東芝未来科学館	中・高校生	9	7/16~8/6		
	8/26(土)	1日→AM	神奈川工科大学	中・高校生	16	7/31~8/21		
	8/29(日)	PM	湘南工科大学	中・高校生	10	8/1~8/29		
	8/4(土)	AM→PM	東海大学	中・高校生	30	8/7~8/29		

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	7/24(土)~2/5(土) 全11回(主に夜間)			青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘) (11/6(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	7/10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) ①6/20(日)9:30~、②6/20(日)14:00~ ③6/26(土)9:30~、④6/26(土)14:00~			初回は青少年センター科学部(本厚木)	高校生	なし ※	5/28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。 ※初回オリエンテーションにて参加日を調整。 ※講座やイベントごとに定員あり。
高校生実験・実習講座	生物分野	2/12(土)	10:00~12:00	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。
	物理・化学分野	2/13(日)	10:00~12:00	青少年センター科学部(本厚木)	高校生	16		

名称	日付	曜日	時間	会場	対象	定員	申込	内容・その他	
研究セミナー・教員研修	おもしろ実験・科学工作指導者セミナー	日曜コース	10/3(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	〒、FAX、〒のいずれかで申し込み 7/1~9/17	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。
		水曜コース	10/6(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		
	天文研究クラブ		5/8(土)	18:30~20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度	電子申請 〒またはFAX(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。	デジタル撮影と画像処理(春の星雲・星団)
			7/3(土)	18:30~20:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		デジタル撮影と画像処理(夏の星雲・星団)
			8/4(土)	18:00~20:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		デジタル撮影と画像処理(木星・土星) ※緊急事態宣言の発出に伴い、中止とします。
			11/20(土)	17:30~19:30	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		デジタル撮影と画像処理(天王星)
			1/29(土)	18:00~20:00	青少年センター(横浜 紅葉ヶ丘)	一般	15程度		デジタル撮影と画像処理(冬の星雲・星団)
教員研修科学講座	生物	7/27(火)	13:30~16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員(主に小学校)	15	〒 4/1~7/14	身近な生き物の観察、顕微鏡の操作について学びます。	
		7/28(水)	13:30~16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員	16	〒 4/1~7/14	日本語でプログラムが書かれたブロックを組み合わせてロボットを動かします。	
		7/29(木)	13:30~16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員(主に小学校)	20	〒 4/1~7/14	身近な素材を用いて工作を行い、科学的要素を学びます。	
		7/30(金)	13:30~16:30	青少年センター科学部(本厚木)	教員(主に小学校)	20	〒 4/1~7/14	安全で簡単にできる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
子どもサイエンスフェスティバル	横須賀	12/18 (土)	1回目:10:00~11:15 2回目:11:30~12:45 3回目:13:45~15:00	横須賀市立青少年会館	主に小学生	48	〒 11/18 ~ 12/2	
	小田原	1/15 (土)	1回目:10:00~11:15 2回目:11:30~12:45 3回目:13:45~15:00	小田原市生涯学習センターけやき	主に小学生	48	〒 12/9 ~ 12/23	小学生や中学生など青少年向けに、科学の不思議さや楽しさを実感できるような実験、科学工作等を行います。
	相模原	1/29 (土)	1回目:10:00~11:15 2回目:11:30~12:45 3回目:13:45~15:00	相模原市立青少年学習センター	主に小学生	60	〒 12/23 ~ 1/6	申込方法等の詳細は決まり次第ホームページに掲載します。
	厚木	2/19 (土)	午前の部:10:00~12:00 午後の部:13:30~15:30	青少年センター科学部(本厚木)	主に小学生	48	〒 1/20 ~ 2/3	

### 往復はがきの書き方

- 1枚のはがきで1つの講座を応募可能です。
- 右のように必要事項を明記ください。
- 申込締切日必着をお願いします。
- 応募者が定員を超えた場合、抽選となります。

- 兄弟姉妹の場合、1枚のはがきで同じ講座に応募ができます。(当落は一緒です。)
- 保護者同伴の講座については、保護者も含めて全員の名前を明記してください。

切手が63円であることをご確認ください。

63 往信

郵便往復はがき  
〒243-0018  
厚木市中町  
神奈川県立  
青少年センター  
科学部  
行

※この面には何も書かないでください。

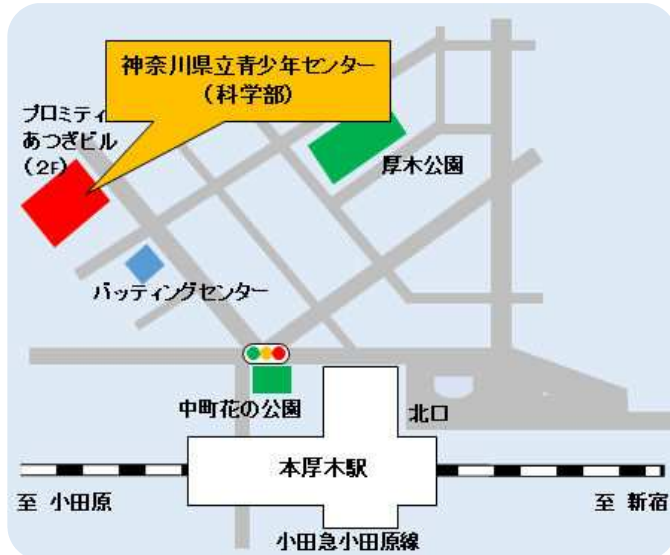
63 返信

郵便往復はがき  
××××-×××××  
参加者の氏名  
参加者の住所  
様

- ① 講座名
- ② 日付・時間
- ③ 会場名
- ④ 参加者氏名(ふりがな)
- ⑤ 学校名・学年
- ⑥ 〒・住所
- ⑦ 電話番号

### 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

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)  
TEL : 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  
URL : <http://kanagawa-yc.jp/> 「インターネット科学館」

