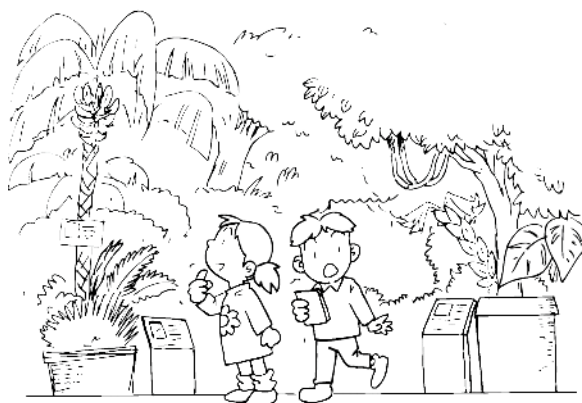


平成 29(2017)年度  
子ども科学探検隊  
Cコース



**神奈川県青少年科学体験活動推進協議会**

(事務局 県立青少年センター 045-263-4470)

**名前：**

---

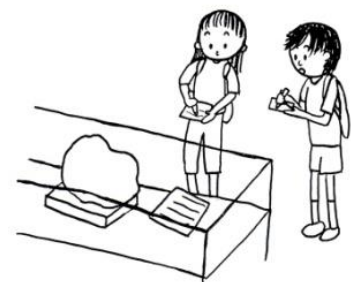
## Cコース日程

C1	5/21(日)	日本郵船氷川丸
C2	6/25(日)	はまぎんこども宇宙科学館
C3	8/ 1(火)	関東学院大学理工学部
C4	8/15(火)	平塚市博物館
C5	8/23(水)	産業能率大学
C6	9/30(土)	横浜市立金沢動物園

隊員の皆様と保護者の皆様へ

子ども科学探検隊参加の約束とお願い

- やむを得ず欠席する場合には、必ず電話で連絡してください。
  - ◇ 電話 045-263-4470(青少年センター 科学支援課)
  - 当日の急な欠席の場合も、各施設ではなく、青少年センターまで(朝 8:30～)
- 集合時刻を守ってください。(集合時刻を過ぎた場合参加できないこともあります。)
  - 集合時刻に間に合わない場合は、青少年センターに電話をして指示を仰いでください。
- 職員の案内、説明をしっかりと聞いて一般の来場者の迷惑にならないようにしてください。
- 与えられたメニューをこなすだけでなく、事前の下調べを含め、積極的な参加をしてください。
- 子ども科学探検隊は小4～小6の隊員を対象にした催しです。保護者が一緒にご参加できない施設もありますので、詳しくは案内冊子でご確認ください。
- 原則としてご兄弟姉妹の同行はご遠慮ください。
- 子ども科学探検隊は、現地集合現地解散です。「ご自宅から集合場所まで」、「解散場所からご自宅まで」につきましては責任を負いかねますので、保護者の方の責任において、ご家庭内で充分確認されてのご参加をお願いいたします。



# 5月21日(日) 子ども科学探検隊 開講式

9:45 受付開始(青少年センター 2階 多目的プラザ)  
10:00 開講式  
【次第】 館長あいさつ  
諸注意  
引率職員を紹介

10:20 隊員相互の自己紹介※  
各コースの説明※

※コースごとに分かれて実施します。荷物を持って移動してください。

Aコース : 多目的プラザ

Bコース : 科学体験室

Cコース : 研修室2

10:50 休憩

11:00 科学体験教室

11:40 昼食・休憩

※研修室1、研修室2(3階)を使って下さい。

※1階レストラン「メルヘン」も営業しています。

※Cコースは日本郵船氷川丸へ(現地集合)

12:30 1階ホワイエに集合(Aコース・Bコース)

12:40 Aコース 三菱みなとみらい技術館へ移動

Bコース 横浜市立野毛山動物園へ移動



# C1 日本郵船氷川丸

平成29年5月21日(日)

所在地 〒231-0023 横浜市中区山下町山下公園地先

電話番号 045-641-4362

ホームページアドレス <http://www.nyk.com/rekishi/>

担当者名 酒井 祐次郎

集合時刻 13:30

集合場所 日本郵船氷川丸前(下の地図参照)

解散時刻 15:40

解散場所 日本郵船氷川丸

内容(日程)

13:35 船長あいさつ

13:45 船内探検

14:45 ロープワーク講座

15:30 まとめ・アンケート記入

15:40 解散

持ち物 動きやすい服装で参加してください。

その他注意事項

- ・保護者等の付添の方は入館料有料となり、次の通りです。一般300円、シニア(65歳以上)200円、小中高生100円、障がい者手帳および特定疾患医療受給者証をご提示の方は無料(含む介護者1名)。
- ・付添の方も一緒に見学できますが、足場が悪いので、スカートやハイヒールの方はオリエンテーション会場にて待機して下さい。

交通案内・アクセス地図

【交通案内】 青少年センターから(引率が必要な隊員は申し出てください。)

・「紅葉坂」バス停より

12:42 12:58 市営バス 26 系統 海づり棧橋行き「山下公園前」下車

12:46 市営バス 8 系統 本牧車庫行き「中華街入り口」下車

※バス代 大人 220 円 小人 110 円(現金)

・みなとみらい線「元町・中華街駅」1 番出口 徒歩 3 分



## C2 はまぎんこども宇宙科学館 平成29年6月25日(日)

所在地 〒235-0045 横浜市磯子区洋光台 5-2-1

電話番号 045-832-1166(受付時間:9:30~17:00)

ホームページアドレス <http://www.yokohama-kagakukan.jp>

担当者名 坂巻 たみ

集合時刻 13:30

集合場所 はまぎん こども宇宙科学館 前庭

解散時刻 15:00

持ち物 動きやすい服装(スカートはお控えください)、履きなれた靴  
飲み物(必要な方のみ)、筆記用具(メモを取りたい方はお持ちください)

内容 科学館内の普段は入れない場所の特別ツアーを実施します。

【定員】 20 名

【内容】

13:15~13:30	はまぎん こども宇宙科学館 前庭集合・受付 受付終了後 1F 会議室へ移動
13:30~13:40	ご挨拶・科学館概要説明 [約 10 分:1F 会議室]
13:40~14:40	科学館内特別ツアー [約 60 分:館内] ・通常は見るできない場所をご紹介します。
14:45~15:00	まとめ・アンケート記入 [約 10 分:1F 会議室]
15:00	解散

※当日の混雑状況により内容が変更になる場合もあります。

## その他注意事項

- 受付は 13:15 から開始します。受付時刻よりも先にご入館をご希望の方は、入館券(小・中学生 200 円)をお求めください。また、特別ツアー終了後に館内見学をご希望の方も入館券をお求めください。
- 同伴してご入館される保護者・つきそいの方は入館料(大人 400 円、幼児無料)が必要です。
- 宇宙劇場(プラネタリウム)見学の場合は別途料金が必要です。(大人 600 円、4 歳～中学生 300 円)
- 館内スペースの都合上、ツアーの間保護者の方は工作会場(1F 会議室)にて待機していただきます。
- 飲食は1F 会議室にてお願いします。

## 交通案内・アクセス地図



JR京浜東北・根岸線洋光台駅下車徒歩 3 分

[所要時間] 横浜駅～洋光台駅:約 21 分、大船駅～洋光台駅:約 10 分

# C3 関東学院大学理工学部

平成29年8月1日(火)

所在地:〒236-8501 横浜市金沢区六浦東 1-50-1 TEL:045-786-7096

ホームページアドレス:<http://rikou.kanto-gakuin.ac.jp/> 担当者名:辻森 淳、佐藤 純

集合時刻 9:30

集合場所:工学実験棟4階401室 (EF401)

※関東学院大学までのルート、大学内の施設は下の地図参照

解散時刻 11:30

持ち物:筆記用具

【テーマ】電気を使わない機械～自然にある力を利用する技術～

【内容】空気の力を利用して走る、車の製作をします。

【時間】

- 9:40 注意事項説明(10分)
- 9:50 講義(30分)
- 10:20 休憩(10分)
- 10:30 製作・実験(50分)
- 11:20 まとめ・アンケート記入(10分)
- 11:30 解散

【その他注意事項(保護者待機場所等)】

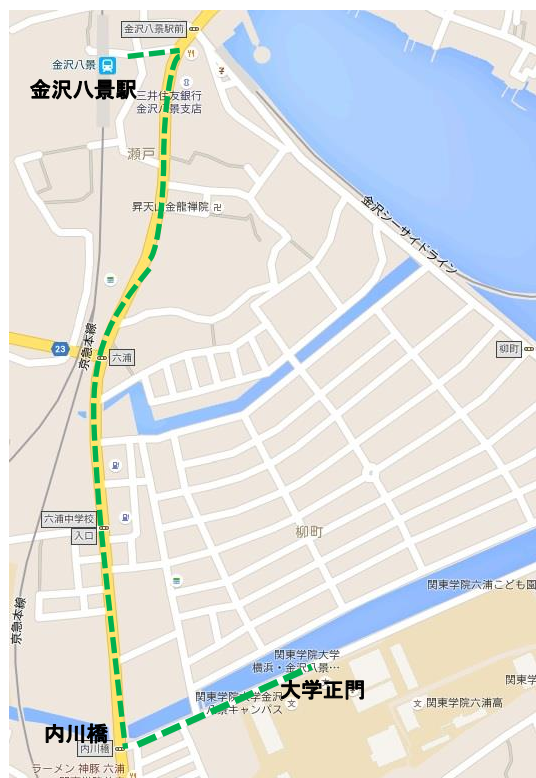
- ・本企画は、保護者様同伴で参加できますので、お子様と一緒に会場にお越しください。
- ・終了時間について前後することがありますが、ご了承ください。

【交通案内】

京浜急行線「金沢八景駅」より

徒歩:約 15 分

バス:京急バス「関東学院大学循環」乗車 5 分





## C4 平塚市博物館

平成29年8月15日(火)

所在地 〒254-0041 神奈川県平塚市浅間町 12-41

電話番号 0463-33-5111

ホームページアドレス <http://www.hirahaku.jp>

担当者名 塚田 健

集合時刻 13:30

集合場所 平塚市博物館 科学教室

解散時刻 16:00

解散場所 同上

内容(日程)

13:30 あいさつ・オリエンテーション

13:40 バックヤード・プラネタリウム・特別展見学

15:00 休憩

15:10 工作「偏光板で万華鏡を作ろう」

15:50 まとめ

持ち物

水筒(館内に飲料の自動販売機がありません)

その他注意事項(保護者待機場所等)

常設展示は無料です。または科学教室でお待ちいただくこともできます。

交通案内・アクセス地図

JR 東海道線平塚駅より徒歩 20 分

## 詳細地図



## 周辺地図



## C5 産業能率大学

平成29年8月23日(水)

所在地 〒259-1197 神奈川県伊勢原市上粕屋 1573 Tel.0463-92-2211(代)

ホームページ <http://www.sanno.ac.jp/univ/index.html> 「産業能率大学」で検索

集合場所 産業能率大学湘南キャンパス 4303 教室

集合時刻 10:15受付 10:30開始 解散時刻 16:00

バスのご案内:小田急線伊勢原駅北口4番のりば

夏休み期間中のため、バスは変則的なダイヤとなります。

神奈川中央交通のホームページなどをご確認ください。(乗車時間は約 15 分です。)

<http://www.kanachu.co.jp/dia/>

### 【スケジュール】

10:30~10:45 大学一日体験開始 グループ分け

10:45~11:30 キャンパス内探検

11:30~12:15 昼食(学食体験)・休憩

12:15~16:00 ラズベリーパイによるパソコン組み立てとスクラッチを使ったゲーム作り体験・発表会  
担当 北川ゼミ学生

「自分で作って自分で遊ぼうスクラッチ(Scratch)とラズベリーパイ(RaspberryPi)」

《概要》スクラッチは、自分が描いた絵に命令をつけて動かすことができるフリーの教育用ツールです。最近子どものプログラミング教育が話題になっていますが、最もよく利用されているのがこのスクラッチです。また、ラズベリーパイは、電子工作もできる名刺サイズのオンボードコンピュータで、スクラッチと組み合わせた利用が多く紹介されています。

ラズベリーパイにキーボードやディスプレイを接続して自分でパソコンを組み立て、そのパソコンでスクラッチを動かしてオリジナルゲームを作ってみましょう。

- \* 午後の演習は長い時間をとっていますが、適宜休憩をいれながら、ゼミの学生と楽しく作品を作っていく予定です。
- \* 昼食は学食を体験していただきます。少しボリュームがありすぎるかもしれませんが、大学生気分を味わってください。  
※ 食品アレルギーのある方はお弁当をご持参ください。

お問い合わせ:産業能率大学 入試センター 中目(ナカメ)

Tel.0463-92-2216

## C6 横浜市立金沢動物園

平成29年9月30日(土)

所在地 横浜市金沢区釜利谷東5-15-1 電話番号 045-783-9100

ホームページアドレス <http://www2.kanazawa-zoo.org/>

担当者名 賀曾利亜紀

集合時刻 13:15 集合場所 動物園内「わくわく広場」

解散時刻 15:00 解散場所 集合場所と同じ

### 内容(日程)

13:15 あいさつ・オリエンテーション

13:20 園内探検開始

14:50 まとめ

15:00 解散

持ち物 帽子 飲み物 (デジカメ等可)

### その他注意事項(保護者待機場所等)

※保護者の方は入園料がかかります。(大人 ¥500)

バックヤードに入りますので、人数の都合上、ツアーの保護者ご同伴はできません。

待機場所は特にご用意しておりませんが、園内に休憩所などがございます。

終了時のお迎えは15:00前後に、わくわく広場です。

### 交通案内・アクセス地図

#### ※公共交通機関

京浜急行金沢文庫 西口①バス停より、

急行動物園行

または野村住宅センター行で

夏山坂上下車徒歩 6分。

#### ※車

横浜横須賀道路から高速駐車場または、

一般道笹下釜利谷道路沿い

正面駐車場 1日 600円

