

# 平成 28(2016)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	5/22(日)	日本郵船氷川丸
C2	6/ 4(土)	はまぎんこども宇宙科学館
C3	8/ 3(水)	関東学院大学 理工学部
C4	8/ 9(火)	神奈川県環境科学センター
C5	8/25(木)	産業能率大学
C6	10/ 1(土)	横浜市立金沢動物園

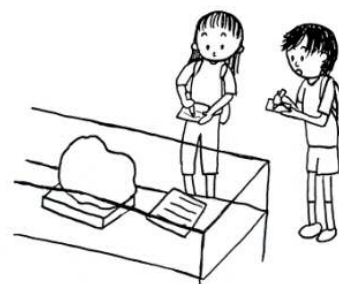
### ※特別コース

8/16(火) 宇宙航空研究開発機構(JAXA)相模原キャンパス

## 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～)
- 集合時間を守ってください。(集合時間を過ぎた場合は参加できないこともあります。)
  - 集合時間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。
- 案内、説明をする職員の方や一般のお客さんの迷惑にならないよう、注意事項はしっかり聞いて守ってください。
- 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。また、弟さんや妹さんの同行はご遠慮してください。(ご家庭のご都合でどうしてもという場合はご相談ください。)
- 現地におきましては、お子さまの安全を何より優先しておりますが、大勢のお子様方をお預かりする上で、「集合場所まで及び解散場所から」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22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  
引率職員の紹介

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 : 研修室2

Bコース : 科学体験室

Cコース : 多目的プラザ

10:50 休憩

11:00 おもしろ実験

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・Bコース 三菱みなとみらい技術館へ移動



# C1 日本郵船氷川丸

平成 28 年 5 月 22 日(日)

所在地 〒231-0023 横浜市中区山下町山下公園地先 TEL 045-641-4362

ホームページ <http://www.nyk.com/rekishi/>

担当者名 酒井 祐次郎

集合時間 13:30

集合場所 日本郵船氷川丸前(下の地図参照)

解散時間 15:40

持ち物 動きやすい服装で参加してください。

## 【内容(日程)】

13:35～ 船長あいさつ

13:45～ 船内探検

※保護者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待機して下さい。

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

【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

12:47 12:59 市営バス 26 系統 海づり棧橋行き「山下公園前」下車

12:48 12:56 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)

その他

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 28 年6月4日(土)

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

集合時間 13:15

集合場所 はまぎん こども宇宙科学館 前庭

解散時間 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の後に、紙とハサミでできる簡単な工作を体験します。

【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<br>受付終了後 B2 特別展示室へ移動  |
| 13:30~13:40 | ご挨拶・科学館概要説明 [約 10 分:B2 特別展示室]   |
| 13:40~14:05 | 科学館内特別ツアー [約 25 分:館内]<br>・通常は見ることができない場所をご紹介します。  |
| 14:05~14:50 | 子ども科学探検隊特別工作教室 [約 45 分:B2 特別展示室]<br>・紙とハサミでできる簡単な工作を体験します。<br>初級: バランストンボ、紙で作る竹トンボ<br>中級: ペーパーフラーレン、くるくるテトラリング<br>上級: DNA 折り紙 |
|             | ※内容が変更になる場合もあります。   |
| 14:50~15:00 | まとめ・アンケート記入 [約 10 分:B2 特別展示室]   |
| 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。受付時間よりも先にご入館をご希望の方は、入館券(をお求めください。また、特別ツアー、特別工作教室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。(当日は土曜日のため、高校生以下は入館料無料です。大人は別途入館料(400 円)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、保護者の方は工作会場にて待機していただきます。
- 工作中、保護者の方は会場後方にて待機していただきます。お子様の工作の補助、または一緒にお作りいただいてもかまいません。
- 飲食は B1 休憩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 28 年8月3日(水)

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

集合時間: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

解散時間:11:50

持ち物:筆記用具

【テーマ】電気を使わない機械～からくり技術を体験してみよう～

【内容】ゴム動力を使って、二足歩行をする簡単なロボットの製作をします。

【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)】

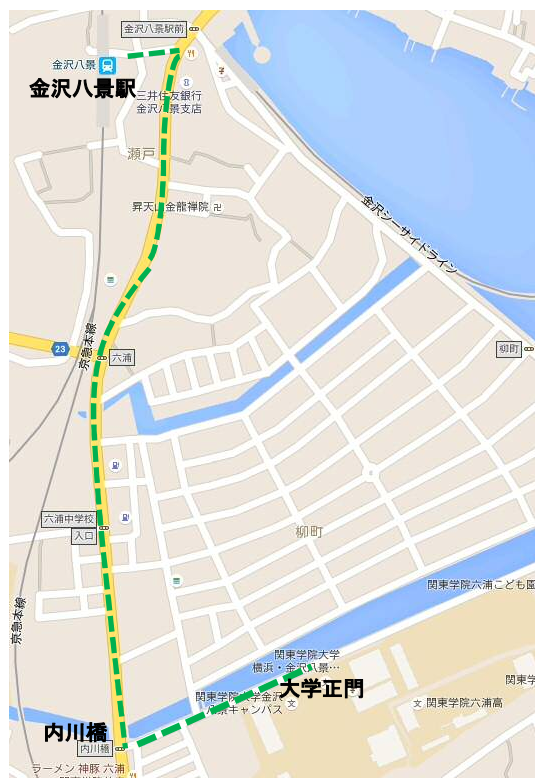
- ・本企画は、保護者様同伴で参加できますので、お子様と一緒に会場にお越しください。
- ・終了時間について前後することがありますが、ご了承ください。

【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 神奈川県環境科学センター 平成 28 年8月9日(火)

所在地 〒 254-0014 平塚市四之宮 1 - 3 - 39 TEL 0463-24-3311

ホームページ: <http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/center/contents.html> 担当 瀬谷

集合場所 環境科学センター 1階

集合時間 9:20 解散時間 12:00

持ち物 筆記用具

### 日程(内容)

9:30~9:40 あいさつ、オリエンテーション

9:40~10:00 環境科学センターの紹介

10:00~11:50 水質測定実習と底生動物観察

○川の汚れ(水質)を自分たちで調べてみよう !

○底生動物の観察を通して生き物に適した水質の環境について考えよう!

11:50~12:00 まとめ・解散

### ◎ 会場へのアクセス

(来場者のための駐車場はありませんので、バス、徒歩等でご来場下さい)

#### [JR 平塚駅から来られる方]

○JR平塚駅北口から

(乗り場①)5番乗り場→田村車庫行き(平51、平52、平60系統)

(乗り場②)6番乗り場 →本厚木駅南口行き(平53、平57系統)

バス約10分、「古河電工入口」下車 徒歩5分

運賃 大人 180 円(IC175 円) 小人 90 円(IC88 円)

(乗り場③)4番乗り場 →田村車庫行き(平67系統)

バス約10分「西八幡」下車 徒歩2分

運賃 大人 190 円(IC186 円) 小人 100 円(IC93 円)

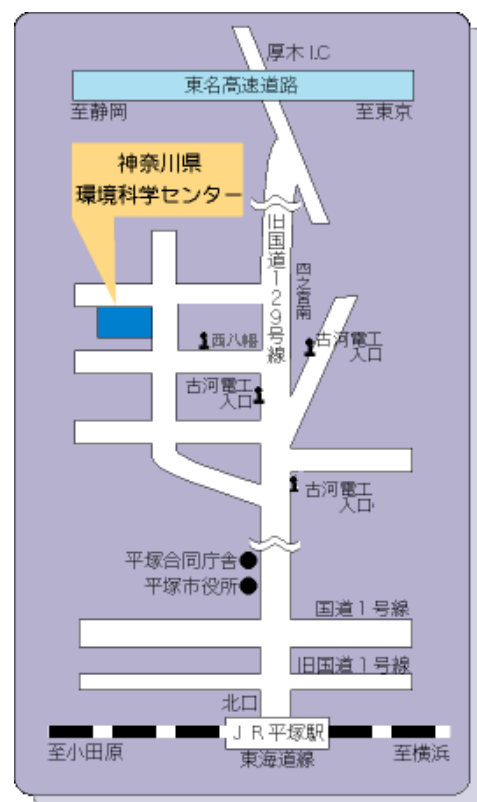
#### [小田急線 本厚木駅から来られる方]

○小田急線本厚木駅南口(小田急ステーションホテル前)から

(乗り場)13番乗り場 →平塚駅北口行き(平53系統)

バス約 35 分、「古河電工入口」下車 徒歩7分

運賃 大人 450 円(IC450 円) 小人 230 円(IC225 円)



## C5 産業能率大学

平成 28 年 8 月 25 日(木)

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

集合時間 10:15受付 10:30開始 解散時間 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。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最近注目されています。

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 28 年 10 月 1 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

集合時間 13:00 集合場所 動物園内「わくわく広場」

解散時間 15:00 解散場所 集合場所と同じ

持ち物 帽子 飲み物 (デジカメ等可)

### 内容(日程)

- 13:10 あいさつ・オリエンテーション
- 13:15 園内探検開始
- 14:50 まとめ
- 15:00 解散

### 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



MEMO ~メモ~

## 【特別コース】

# 宇宙航空研究開発機構(JAXA)相模原キャンパス

平成 28 年 8 月 16 日(火)

〒252-5210 神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1 電話 042-759-8008

施設ホームページ <http://www.isas.jaxa.jp/>

担当者名:大川 拓也

集合時間: 12:45 集合場所: 相模原市立博物館 (会議室)

解散時間: 16:00

持ち物:特になし

※午前中、早めにいらしていただき、相模原市立博物館を見学することができます。開館時間 9:30 常設展示は入場無料、特別展、プラネタリウムは入場料が必要です。

### 内容(日程)

12:45~13:00	受付	
13:00~14:00	講義、質疑(JAXA 大川氏)	
14:00~15:00	JAXA 見学(30名)と映画鑑賞(30名)	} 半分に分かれて 入れ替わり
15:00~16:00	映画鑑賞(30名)とJAXA 見学(30名)	
16:00	解散	

### その他注意事項

※各自で熱中症防止対策をとってください。

集合場所  
相模原市立博物館

### 交通案内・アクセス地図

JR横浜線「淵野辺駅」南口下車

・徒歩 20分 あるいは

・バス(淵 37・淵 36 系統)

「市立博物館前」下車すぐ

※公共交通機関をご利用ください。

