

# 平成 29(2017)年度 子ども科学探検隊

## A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：**

---

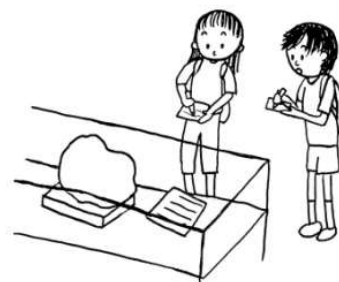
## Aコース日程

A1	5/21(日)	三菱みなとみらい技術館
A2	6/17(土)	横浜市立よこはま動物園ズーラシア
A3	7/25(火)	青山学院大学理工学部
A4	7/30(土)	神奈川工科大学
A5	8/22(火)	国立研究開発法人 海洋研究開発機構
A6	9/17(日)	神奈川県立生命の星・地球博物館

## 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  
引率職員の見介

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



# A1 三菱みなとみらい技術館 平成29年5月21日(日)

所在地 横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱重工横浜ビル  
電話番号 045-200-7351  
URL <http://www.mhi.co.jp/museum/>  
担当者名 山西孝宜、渡部伸之  
集合時刻 13:00  
集合場所 三菱みなとみらい技術館エントランス  
解散時刻 15:30  
持ち物 筆記用具

## 内容(日程)

13:00～13:10 ご挨拶・館内紹介  
13:10～13:45 4次元デジタル地球儀『ダジック・アース』で「オーロラ」を学ぼう！  
13:45～13:55 休憩  
13:55～14:30 理科実験パレード 真空/低温/水圧実験を見てみよう！  
14:30～15:20 館内自由見学  
15:20～15:30 アンケート記入後、解散

注意事項 保護者のためだけの待機場所等のご用意はございません。  
入館される場合は、館内の自由見学をお願いいたします。  
隊員と一緒に行動することも可能です。

交通案内 JR 根岸線／横浜市営地下鉄「桜木町」駅より徒歩8分  
みなとみらい線「みなとみらい」駅 5 番けやき通り口より徒歩3分



# A2 よこはま動物園ズーラシア 平成29年6月17日(土)

所在地 〒241-0001 神奈川県横浜市旭区上白根町 1175-1

電話番号 045-959-1000

ホームページアドレス <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/zoorasia/>

担当者名 事業推進係 松山 薫

集合時刻 9:30 集合場所 正門前特設受付

解散時刻 11:30 解散場所 正門

持ち物 動きやすい服

## 内容(日程)

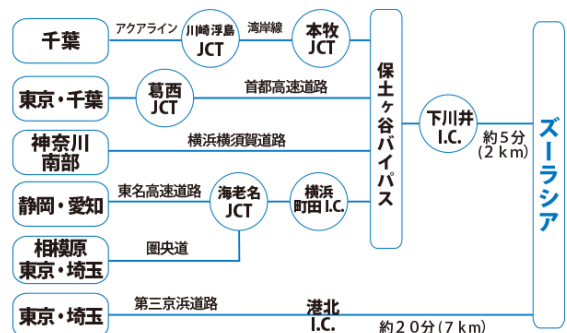
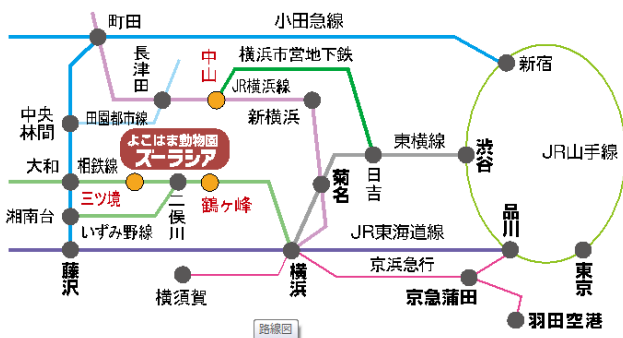
- 9:30 あいさつ・オリエンテーション
- 9:40 園路よりゾウの観察
- 10:00 ゾウ舎バックヤードツアー(ゾウ舎)
- 10:45 派生物などを使用したお話(多目的ルーム)
- 11:20 まとめ(多目的ルーム)
- 11:30 解散(入園口)

## その他注意事項(保護者待機場所等)

- ◎動物園には「正門」と「北門」がありますので、間違えないように気を付けてください。
- ◎保護者の方は園内もしくは園外のアクアテラスカフェ(無料休憩所)でお待ち下さい。

## 交通案内・アクセス地図

### ■電車・バス



# **A3 青山学院大学理工学部 平成29年7月25日(火)**

【所在地】〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1 TEL:042-759-6056

【ホームページ】 <http://www.aoyama.ac.jp/>

【集合場所】 青山学院大学相模原キャンパス K棟 2階ロビー

【受付】 9:45集合

【内容】 10:00 開講式(オリエンテーション・グループ分け) <K209>

10:10~12:00 A班:機器分析センター  
B班:機械工作室

12:00~13:00 お昼休み

13:00~15:00 A班:機械工作室  
B班:機器分析センター

15:05~15:15 解散式

【体験方法】 参加者をA班、B班、2グループに分け、機器分析センターと機械工作室を午前・午後ローテーションで体験する。

## **機器分析センター:<K棟2階>**

前半■走査電子顕微鏡観察(マイクロ観察)

・花の花粉やあり、星砂の観察・操作(×40~10万倍のマイクロ世界)

後半■透過電子顕微鏡観察(ナノ観察)

・白金(Pt)超微粒子の観察・操作(×50~1200万倍のナノ世界)

◇2班に分かれて、前半・後半を一緒に進め、両装置につき科学体験をします。

## **機械工作室:<I棟1階>**

凧作り

自分で凧を作って実際に揚げてみよう。

雨天の場合

不思議なプロペラ

棒の先端にプロペラを付け、振動を起こすことでプロペラを回す。

注意事項

けが防止のため運動靴等の安全な靴で参加をお願いします。

熱中症対策は各自でお願いします。

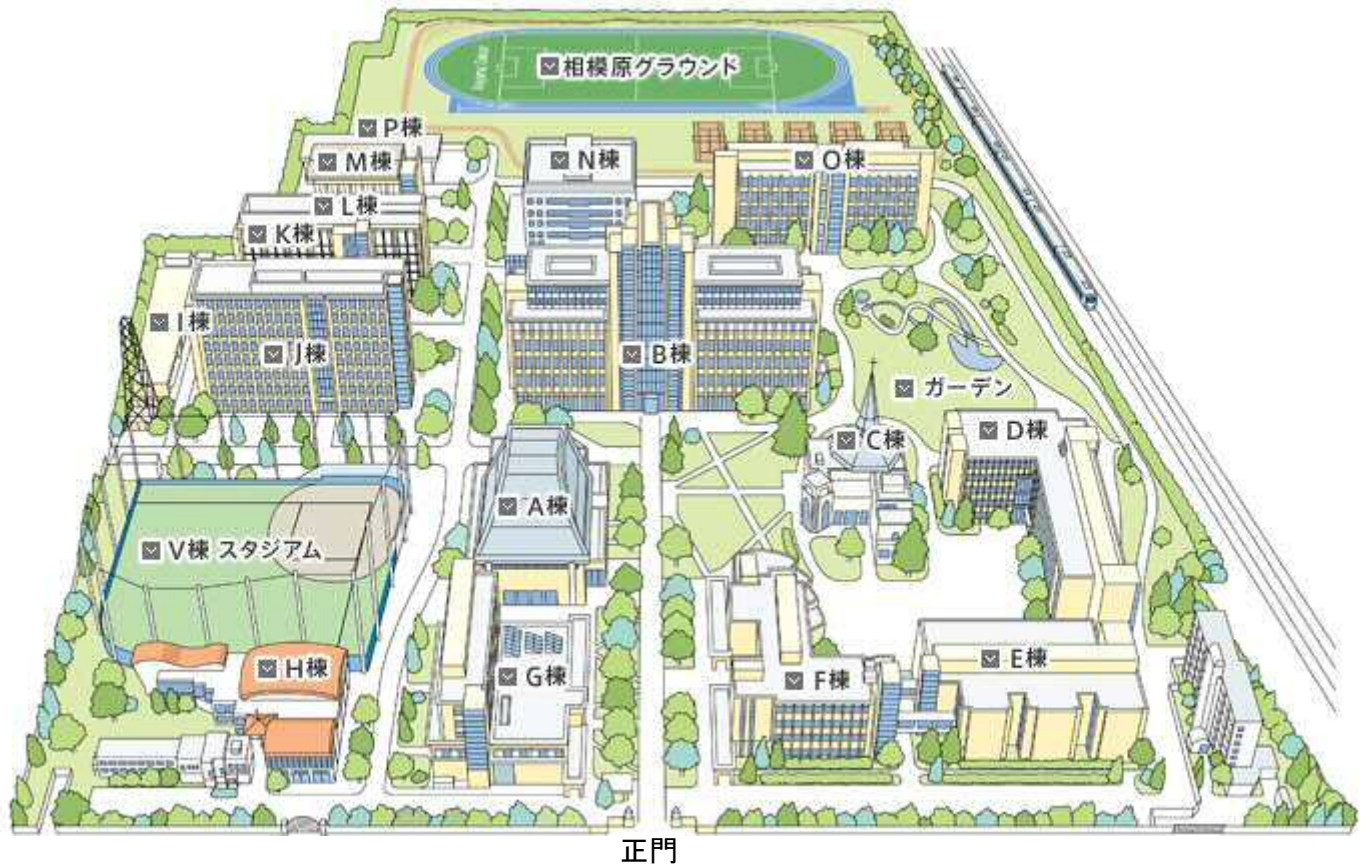
■会場へのアクセス■JR横浜線淵野辺駅北口より徒歩約10分

\*車での来校はご遠慮ください。

\*持ち物:筆記用具、水筒、その他(お弁当ほか;学生食堂(G棟)も利用可)

\*集合場所:K棟2階ロビー

## 相模原キャンパス





## A4 神奈川工科大学

平成29年7月30日(日)

所在地 神奈川県厚木市下荻野 1030

電話番号 046-291-3002(企画入学課)

ホームページアドレス <http://www.kait.jp>

担当者名 企画入学課 関口

集合時刻 10時 (本厚木駅北口 9:20 分ごろのバスへご乗車ください)

集合場所 K2号館 4階

解散時刻 13時ごろ (自由:解散後はオープンキャンパスをお楽しみください。)

解散場所 大学内

内容(日程)

講義実習担当:ホームエレクトロニクス開発学科 准教授 三栖貴行

10:00 あいさつ・オリエンテーション

10:15 家電のしくみを見てみよう 体験講義形式

11:00 スピーカをつくろう 実習

12:30 終了

12:30 まとめ

持ち物 筆記用具

その他注意事項(保護者待機場所等)

スピーカづくりでは半田ごてを使用します。(やけど注意)

保護者の皆様も同教室で見学下さい。

交通案内・アクセス地図

小田急線本厚木駅北口下車、当日はオープンキャンパス専用無料シャトルバスをご利用ください。  
(バス乗車時刻約 20 分)

主要駅からのご案内

- ・新宿-[小田急線]-本厚木 (約 52 分)
- ・横浜-[相模鉄道]-海老名-[小田急線]-本厚木
- ・八王子-[JR 横浜線]-町田-[小田急線]-本厚木
- ・小田原-[小田急線]-本厚木 (約 40 分)

お車でのお越しもOKです。駐車場案内係の指示に従って駐車ください。(大学隣接駐車場)

## A5 海洋研究開発機構

平成29年8月22日(火)

所在地 〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町 3173-25

電話番号 045-778-5318

ホームページアドレス <http://www.jamstec.go.jp/j/>

担当者名 小俣珠乃

集合時刻 10:00

集合場所 海洋研究開発機構横浜研究所地球情報館入口

解散時刻 12:00

解散場所 海洋研究開発機構横浜研究所地球情報館入口

### 内容(日程)

- 10:00 集合 地球情報館入口
- 10:10 あいさつ・オリエンテーション
- 10:20 JAMSTEC(海洋研究開発機構)概要説明
- 10:30 スーパーコンピュータ「地球シミュレータ」概要説明・実機見学
- 11:00 半球スクリーン解説・3D「ちきゅう」視聴
- 11:25 圧力実験
- 11:50 まとめ(質疑応答、アンケート)
- 12:00 解散(解散後、地球情報館は自由に見学可能)

持ち物 水筒、タオル

保護者待機場所 地球情報館

### その他注意事項(保護者待機場所等)

- 守衛所にて団体名をお伝え頂き、地球情報館ロビーまでお越しください。
- 地球シミュレータご見学の際、セキュリティのかかった自動扉を通過しますので、速やかにご移動をお願いいたします。
- お手洗いは地球情報館 1 階エレベータ裏(男女各 2)、交流棟 2 階(男女各 2)がご利用頂けます。
- 三好記念講堂での飲食は禁止でございます。ご了承ください。
- 到着・開始予定時刻を大幅に超過した場合は、やむを得ず見学時刻の短縮や見学内容を変更する場合がございますのでご了承ください。

## 交通案内・アクセス地図



JR 根岸線「新杉田駅」より徒歩 15 分

京浜急行本線「杉田駅」より徒歩 20 分

横浜新都市交通金沢シーサイドライン「南部市場駅」より徒歩 15 分

## A6 生命の星・地球博物館 平成29年9月17日(日)

所在地 〒250-0031 小田原市入生田 499 電話番号 0465-21-1515

ホームページアドレス <http://nh.kanagawa-museum.jp>

担当者名 企画普及課 平賀保彦

集合時刻 9:45 集合場所 実習実験室(博物館3階)

解散時刻 12:00頃 解散場所 同上

持ち物 飲み物、筆記用具

内容(日程)

9:45～ 9:50 あいさつ・オリエンテーション

9:50～10:05 動物の腕の骨、形を勉強しよう(実習実験室)

10:05～10:35 動物の手を探そう(展示室)

10:35～10:45 答え合わせ

10:45～10:55 休憩

10:55～11:50 バックヤード探検(保護者は付き添えません。)

11:50～12:00 まとめ 解散

その他注意事項

※ 保護者の方の待機場所は、隊員と同じ実習実験室とさせていただきます。

※ 隊員は観覧料無料です。保護者の方で常設展を見学される方は券売機で観覧券を購入してください。観覧料は次の通りです(カッコ内は特別展を含む観覧料です)。

中学生以下	無料
高校生・65歳以上	100円(200円)
15歳以上20歳未満・学生	300円(400円)
20歳以上65歳未満	520円(720円)

※ 終了後に、昼食をとられる場合、館内にレストラン、軽食はありますが、休日は混み合います。

※ バックヤード探検では、かかとの高い靴、スカートの着用はご遠慮いただいております。また、収蔵庫内での写真撮影は禁止させていただきます。

交通案内・アクセス地図

箱根登山鉄道

入生田(いりうだ)駅下車

徒歩3分

駐車場あり(無料)

