

(国研) 科学技術振興機構
令和元年度「ジュニアドクター育成塾」事業

バンドー神戸青少年科学館 参加のしおり



日時 令和2年1月25日(土)
場所 バンドー神戸青少年科学館
兵庫県神戸市中央区港島中町7丁目7-6
☎ 078-302-5177

氏名 _____

1. バンドー神戸青少年科学館見学について

1-1. ねらい

バンドー神戸青少年科学館は、「ふれる・つくる・つながる」をコンセプトに、体験型展示やワークショップ、科学教室などを通して、科学や宇宙の不思議を体験しながら楽しく学べる科学館です。館内には6つの展示室があり、ハンググライダーなどのアトラクションも体験できます。また、科学への興味を高める「科学実験ショー」や太陽の黒点やプロミネンスを観測することができる天体観測、直径20mのドームに広がるプラネタリウムでの星空解説なども行っています。

「ジュニアドクター育成塾」では共感学習の一つとしてこの施設を見学し、気軽に科学に触れ、より身近に科学を感じることを目的としています。

1-2. 日にち 令和2年1月25日（土）

1-3. 場所 バンドー神戸青少年科学館
神戸市中央区港島中町7丁目7-6
☎ 078-302-5177

1-4. 持っていくもの

- ・筆記用具類
- ・弁当

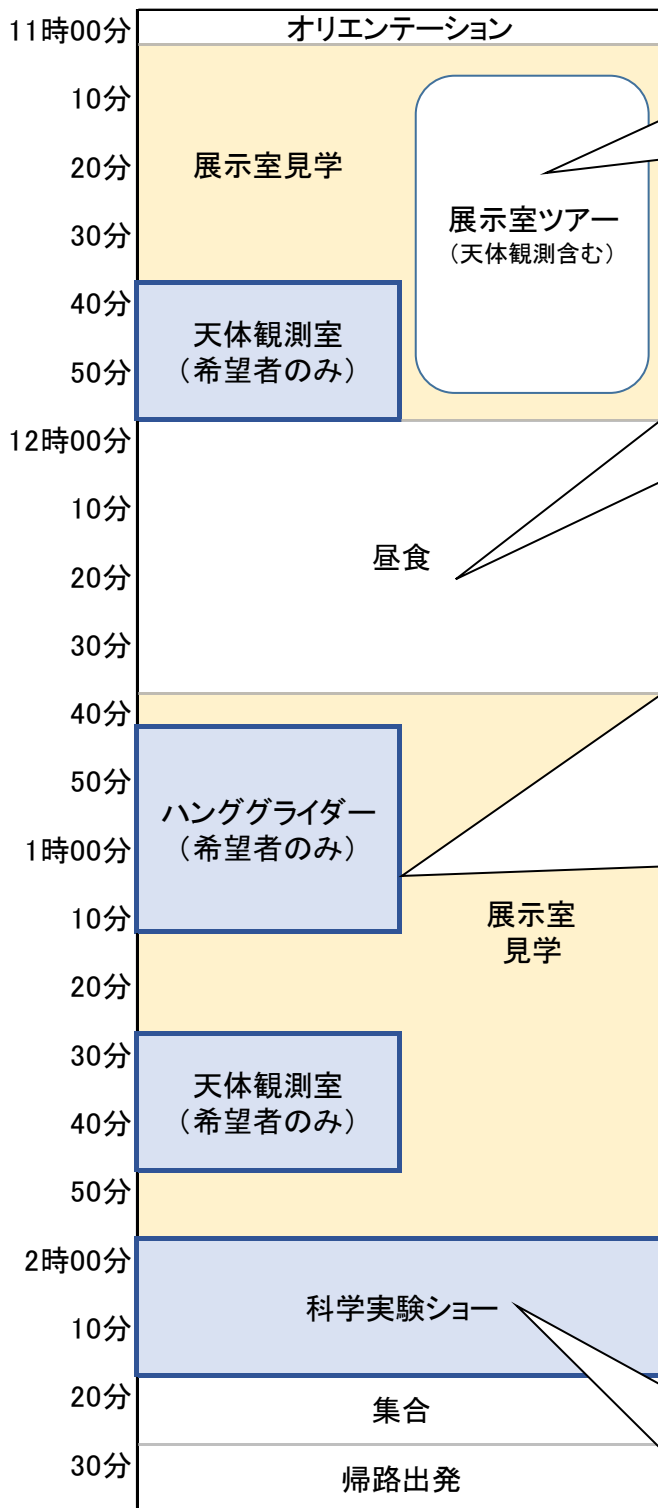
1-5. スケジュール

8:10	津山高専	集合（噴水前）
8:30		出発
11:00	バンドー神戸青少年科学館	到着 館内見学
12:00	地下ホール（新館地下1階）	で昼食
12:40	館内見学	
14:30	集合	帰路出発
17:00	津山高専	帰着 解散

1-6. 緊急連絡番号 090-7370-0811（当日の引率教員が持っています）



2. バンドー神戸青少年科学館でのスケジュール



バンドー神戸青少年科学館の方に
展示室ツアーを実施していただきます。
ツアーには天体観測も含まれます。

12時までにお弁当を持って
新館地下1階の「地下ホール」に
集合してください。
昼食時間は12時～12時40分です。

天体観測やハングライダーの体験が
できます。
希望者は時間に遅れないように所定の
場所へ行ってください。

■天体観測 (本館5階「天体観測室」)
①午前11時40分～12時
②午後1時30分～1時50分
※午前中の展示室ツアーにも含まれて
います。

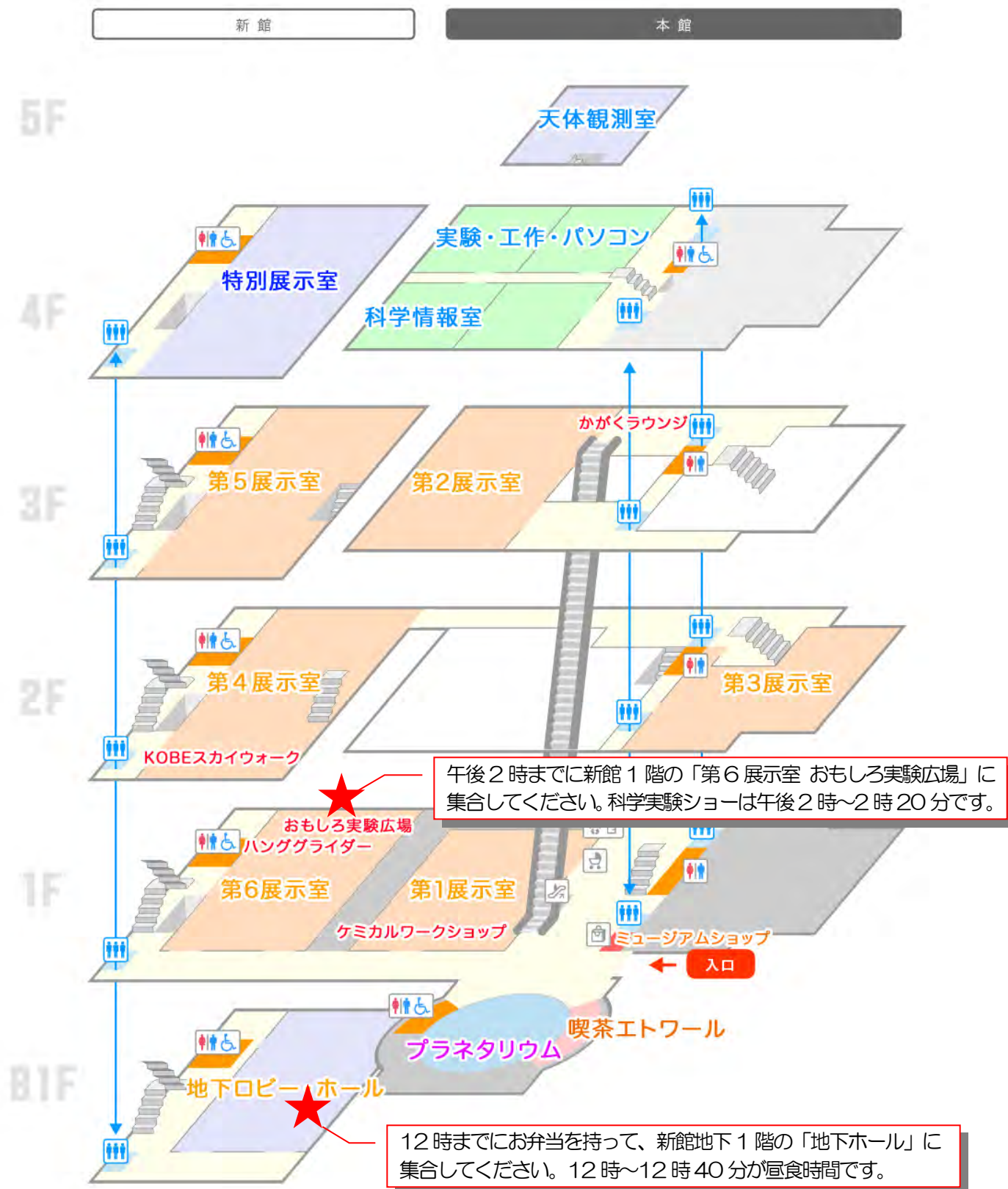
■ハングライダー
(新館1階「第6展示室」)
12時45分～1時15分

午後2時までに新館1階の「第6展示
室おもしろ実験広場」に集合してくださ
い。
科学実験ショーは午後2時～2時20
分です。

3. 館内の紹介

《フロアマップ》

科学館は本館・新館に分かれ、6つの常設展示室とプラネタリウムなどの各施設があります。本館・新館は1階と2階でつながっています。



※科学館内は飲食禁止です。新館地下ロビー・ホールで飲食が可能です。また、飲み物は1階ロビーでも飲むことができます。新館地下・本館1階から3階にはウォータークーラーがあります。

	新 館	本 館
5 階		天体観測室 (4 階から階段で 5 階へ)  口径 25cm 屈折望遠鏡「たいよう」の紹介や、太陽の黒点、プロミネンスを見ることができます。 《開放時間》 ① 11 時 40 分～12 時 ② 1 時 30 分～1 時 50 分
4 階	特別展示室 大きな展示会やイベントなどがおこなわれます。 ※展示会、イベントがある時のみ開放	実験室/ 工作室/ パソコン室/ 科学情報室  さまざまな教育普及講座やクラブ活動を行っています。また、科学情報室では科学についての本や資料を自由にみることができます。
3 階	第 5 展示室：生命の科学  DNA 細胞から人体のふしぎ、生命の神秘などを立体的な展示で学べるフロアです。「iPS 細胞」、「くすり」、「がん治療」等、最新の医療を中心とした展示が新たに加わりました。	第 2 展示室：情報の科学  私たちを取りまくさまざまな情報。このフロアでは音や光、電波や波などから情報の原理を学びます。 また指もん、声、目の虹彩など私たち自身がもつ情報についても体験学習ができます。
2 階	第 4 展示室：神戸の科学と技術  神戸発信の科学と技術が世界の未来をになっていることを学ぶフロアです。神戸のまちを舞台にした科学技術をテーマに、さまざまなミッションに挑戦！戦！吹き抜け部にはスーパーコンピュータを配置。身近なくらしとの関連を知ることができます。 ■KOBE スカイウォーク (クロマキー技術で合成映像を体験/ 各回 10 組定員) ① 10 時～ ② 12 時～ ③ 2 時～ (約 30 分)	第 3 展示室：宇宙と地球  臨場感あふれる宇宙空間の中で、地球や太陽系の惑星について学べるフロア。「時空ホッパー」「探究のトビラ」「地球探査スコープ」の 3 つのアイテムが脳と心を刺激します。
1 階	第 6 展示室：創造性の科学  あそびの体験をとおして「？」の驚きから「！」の理解まで、たのしみながら創造性を高めます。むずかしさ抜きで幼児からおとなまで、どなたでもたのしめるフロアです。 ■ハンググライダー体験 (小学生以上で体重 60kg 以下の方/ 各回 15 名定員) ① 10 時 30 分～ ② 12 時 45 分～ ③ 3 時～ (約 30 分) ■科学実験ショー「おもしろ実験ひろば」 2 時～ (約 20 分間)	第 1 展示室：力としくみの科学/ 物質とエネルギーの科学  からだを使った体験から、ものに働く力のしくみや、さまざまなエネルギーについて学べるフロアです。飛行機の操縦をシミュレーションしたり、産業用ロボットを動かしたりしてみましょ。

4. 当日のイベント

◇ 天体観測室

いつもわたし達に太陽の黒点やプロミネンスを見せてくれるクック望遠鏡「たいよう」

1923年にイギリスからやって来た、国内最大級の貴重な口径25cm 屈折望遠鏡で太陽観察をしよう。

◆クック望遠鏡とは◆



イギリスからやってきた口径25cm 天体望遠鏡

この望遠鏡は、1923年神戸中山手の海洋气象台に設置されました。

当時は日本一の屈折望遠鏡で、太陽と気象の関係を調べるため使われていましたが、現在はお客様との天体観測にも利用されています。

◆天体観測◆

口径25cmの屈折望遠鏡「たいよう」で、太陽の黒点やプロミネンスの観察ができます。

(雨天・曇天時は屈折望遠鏡「たいよう」の説明のみ)

公開時間(10月~3月)

①11時40分~12時

②1時30分~1時50分

天体観測は午前中の展示室ツアーに含まれています。

◇ 体験型アトラクション

第6展示室では「ハングライダー」、第4展示室では「KOBE スカイウォーク」の体験ができます。

◆ハングライダー体験《第6展示室》◆

ハングライダーにのって、空を飛ばそう!



小学生以上で
体重60kgまでの方

①10時30分~11時

②12時45分~1時15分

③3時~3時30分

定員:各回先着15名

◆KOBE スカイウォーク《第4展示室》◆

クロマキー技術で合成映像を体験!



①10時~10時30分

②12時~12時30分

③2時~2時30分

定員:各回先着10組

◇ 科学実験ショー

実験ショーをみて、科学のふしぎを体験しよう!

◆科学実験ショー「おもしろ実験ひろば」か・た・ち《第6展示室》◆



毎日午後2時から20分間、「おもしろ実験ひろば」にて、サイエンススタッフによる科学実験ショーが行われます。身近なモノを使って、科学の「ふしぎ」を体験しよう。

「おもしろ実験ひろば」か・た・ち 午後2時~2時20分

※午後2時までに新館1階 第6展示室に集合してください。

5. 課題提出について

「バンドー神戸青少年科学館」見学に参加して、最も興味を持った展示内容について簡単に説明し、なぜ興味を持ったのかを書いて提出ください。

Bb上のコンテンツに課題として、記入用のWordファイルを用意していますので、それをまずダウンロードし、編集して、Bb上から提出してください。

一番上に「受講生番号」「氏名」
次に「興味・関心を強く持った展示内容の名前」
続けて「本文」を記述ください。



メモ