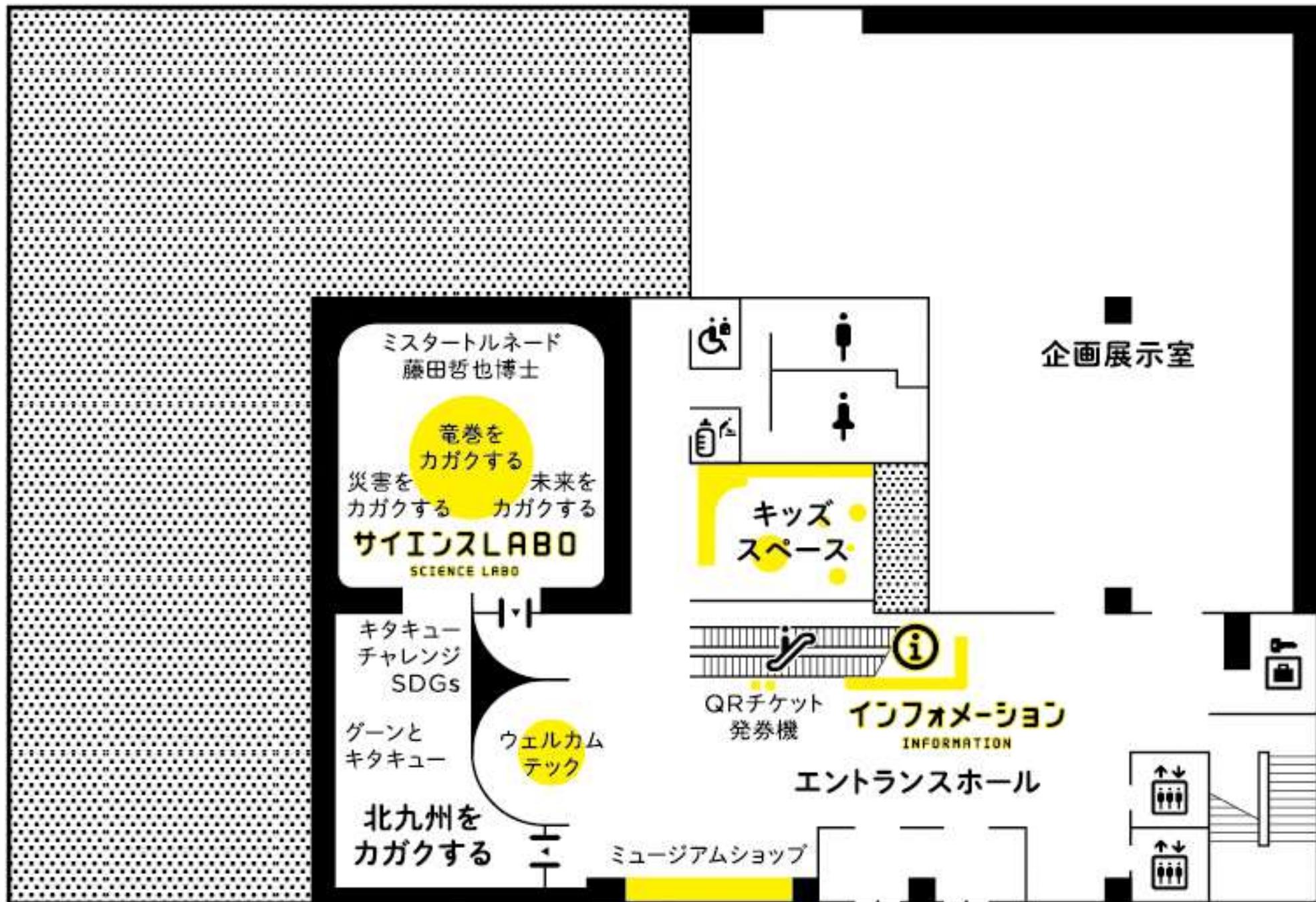


スペースラボ

KITAKYUSHU CITY SCIENCE MUSEUM

**サイエンスLABO 1F**

**SCIENCE LABO**



# グリーンとキタキュー



# 災害をカガクする



## さい がい 災害 × 自然

災害を自然現象の視点から考えてみましょう。  
なぜ災害は起こるのかを知ること、正しい心がまえをもつことができます。



竜巻をカガクする  
【竜巻発生装置】





# ミスタートルネード 藤田哲也博士

1920 昭和  
**0** 歳 藤田哲也誕生



**ミスタートルネード**  
**藤田哲也博士**  
Dr. Tetsuya Fujita - Mr. Tornado

北九州市出身の世界的な気象学者、雷雲学博士。電気のメカニズム解明やダウンバースト発見による航空機事故の予防、気象衛星による天気予報の促進など、わたしたちの暮らしにつながる研究で大きな功績を残しました。北九州の豊かな自然、友人や恩師が、藤田博士の独自の視点や好奇心、行動力を育んだのです。「ミスタートルネード」とよばれた藤田博士の足跡をたどってみましょう。

1920.10.27  
福岡県立小倉中学校で誕生  
(現在の北九州市小倉南区小倉)

1930 昭和  
**10** 歳 北九州の豊かな自然と藤田少年の科学の芽

1937 修学旅行で青の洞門を見学  
機械工学への進学を決定

1939 生涯初めての賞  
「理科賞」と幕前の買い

1939 昭和  
**19** 歳 機械工学から踏み出した科学者への道

1938 三角測量法で小倉中学校近傍図を作成

1939 科学者のはじまり、鍾乳洞の発見

1943 小倉中学校で「哲っちゃん先生」手作りの教科書で物理などを教える

1945 昭和20年  
**24** 歳 命を奪った独自の手法

明治専門学校の新設演習場として高崎に行きました。高崎に着かれた新しい竹筒に無数の虫が刺まれていることに気づき、その角質、右足から腫瘍病を患いました。さらに水中電柱の倒れ方から爆風の強さと伝わりを特定しました。

鉱山工学科  
松本教授のもとで鳥瞰図を作成

1946 小倉中学校で「科学館」をつくる



**サイエンスLABO 2F**

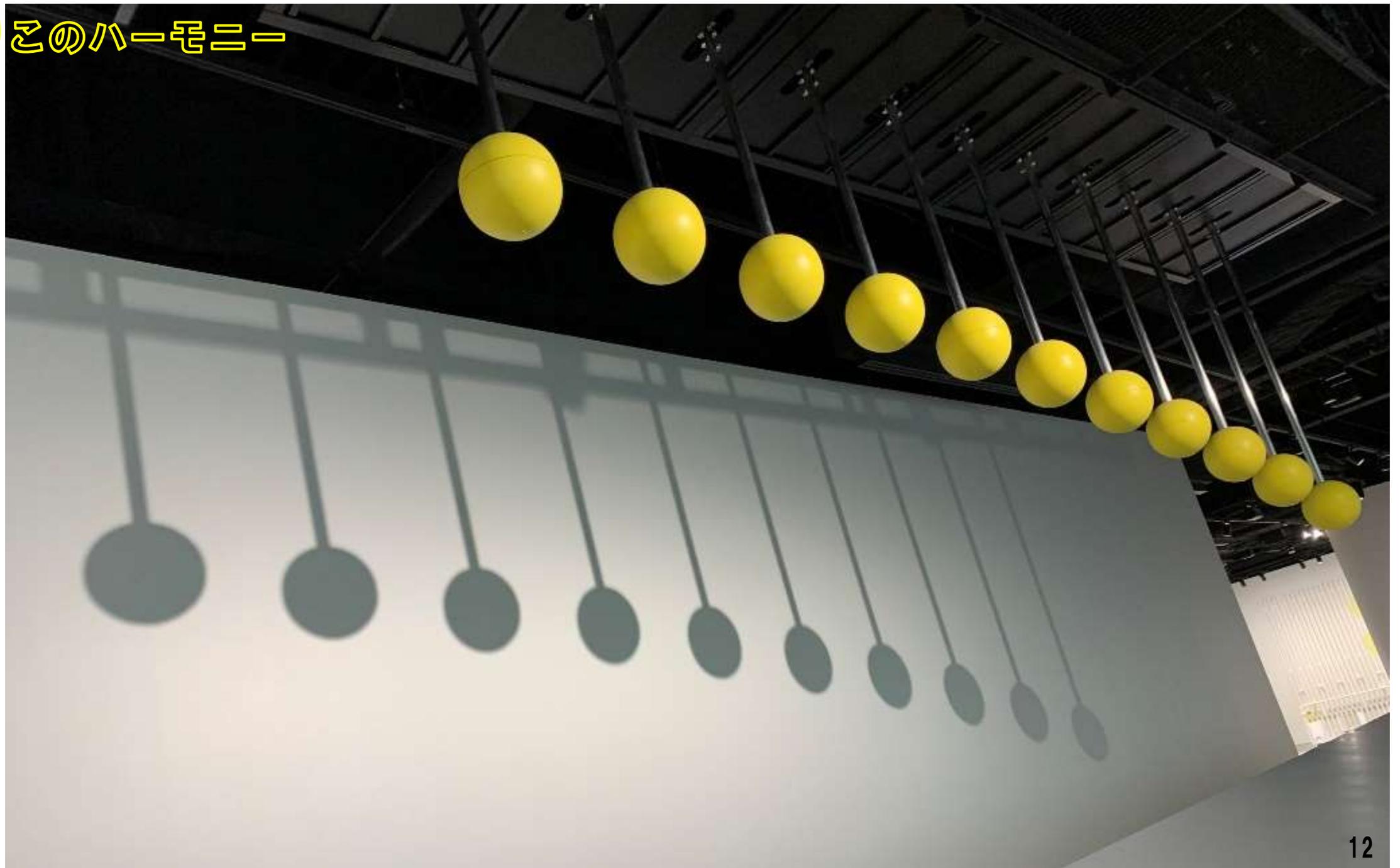
**SCIENCE LABO**



サイエンスLABO  
SCIENCE LABO



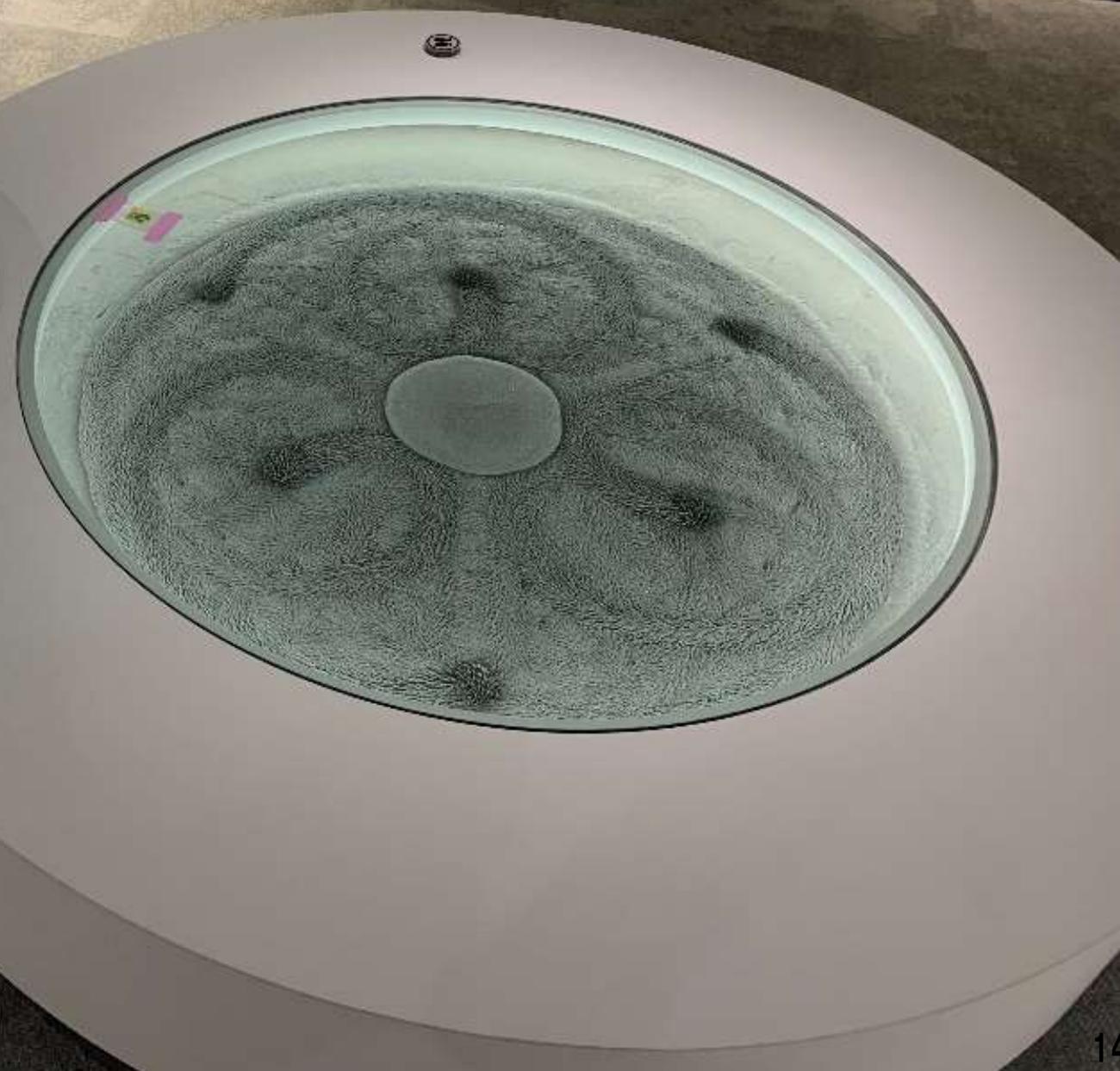
ふり子のハーモニー



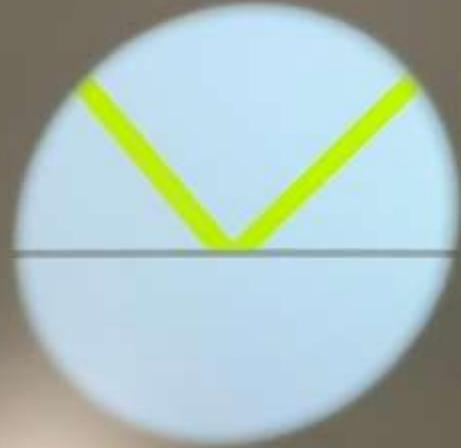
# ミカタカワレバ



# 砂鉄のダンス

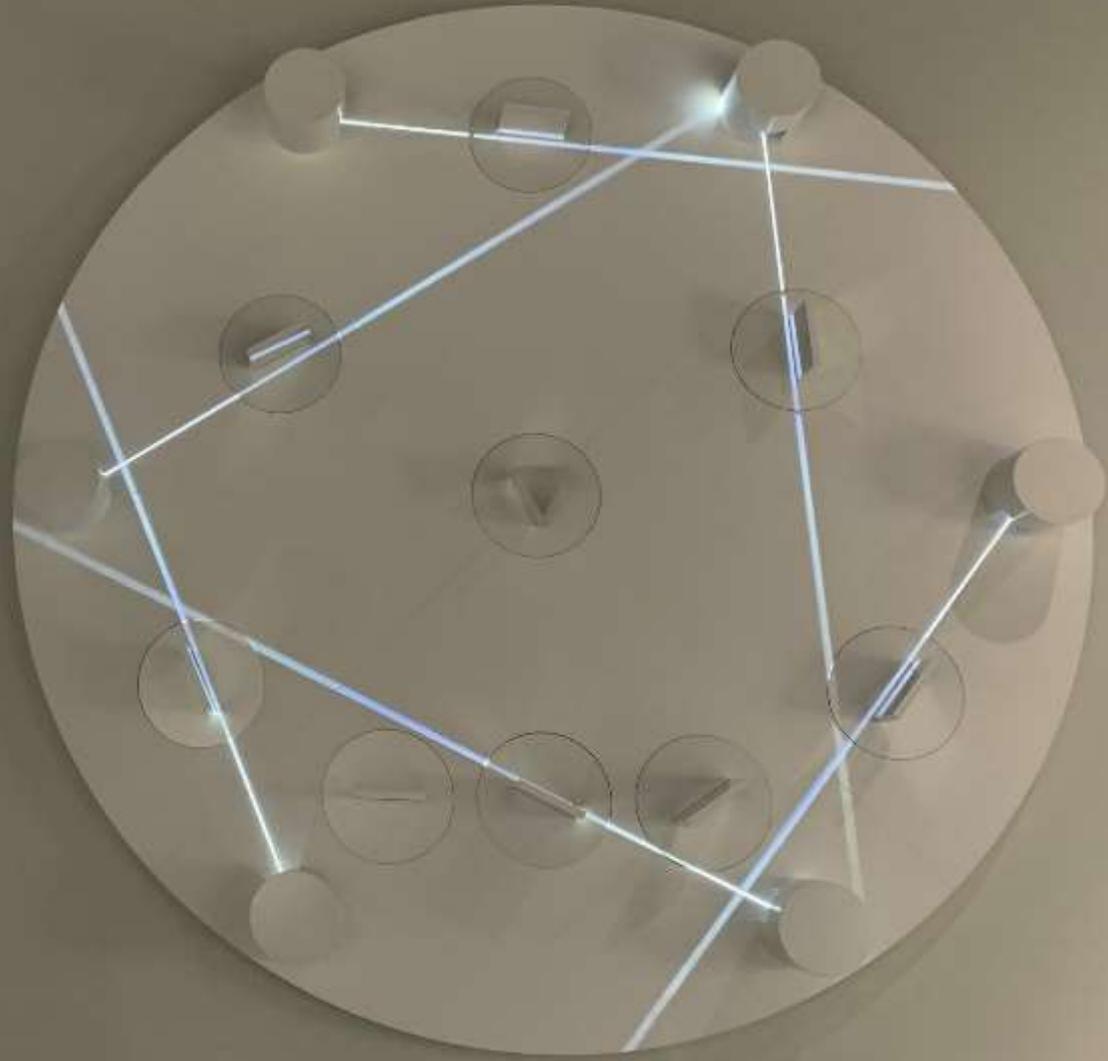


# 光のキャンバス



2

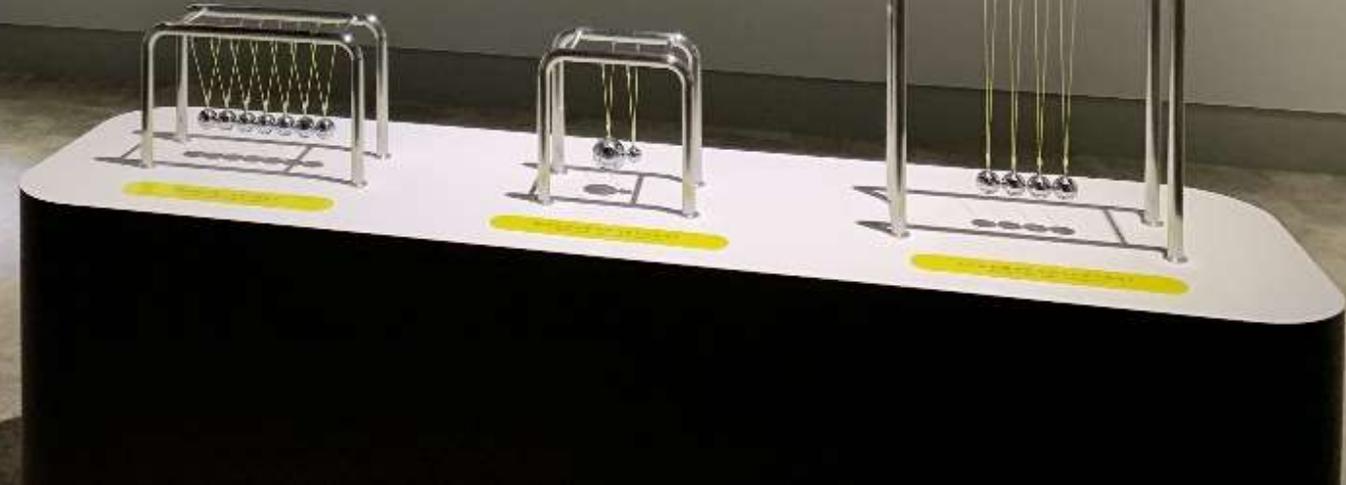
光のキャンバス  
Canvas of Light



# ニュートンのゆりかご

# 3

ニュートンのゆりかご  
Newton's Cradle



5

空気の噴水  
Fountain of Air

風を強くすると  
どこまで浮くの？

As the jet of air gets stronger,  
how high will the ball float?





6 音の全力疾走  
Sound's Full Power Run

# ぐるぐる発電所



# サイクロイドレース



# ミュージックパイプ

パイプをたたいてみよう  
どんな音がするかな？  
Try hitting the pipes.  
What does it sound like?

9 ミュージック  
パイプ  
Musical Pipes



# 不思議な鏡



# ウインドシミュレーター

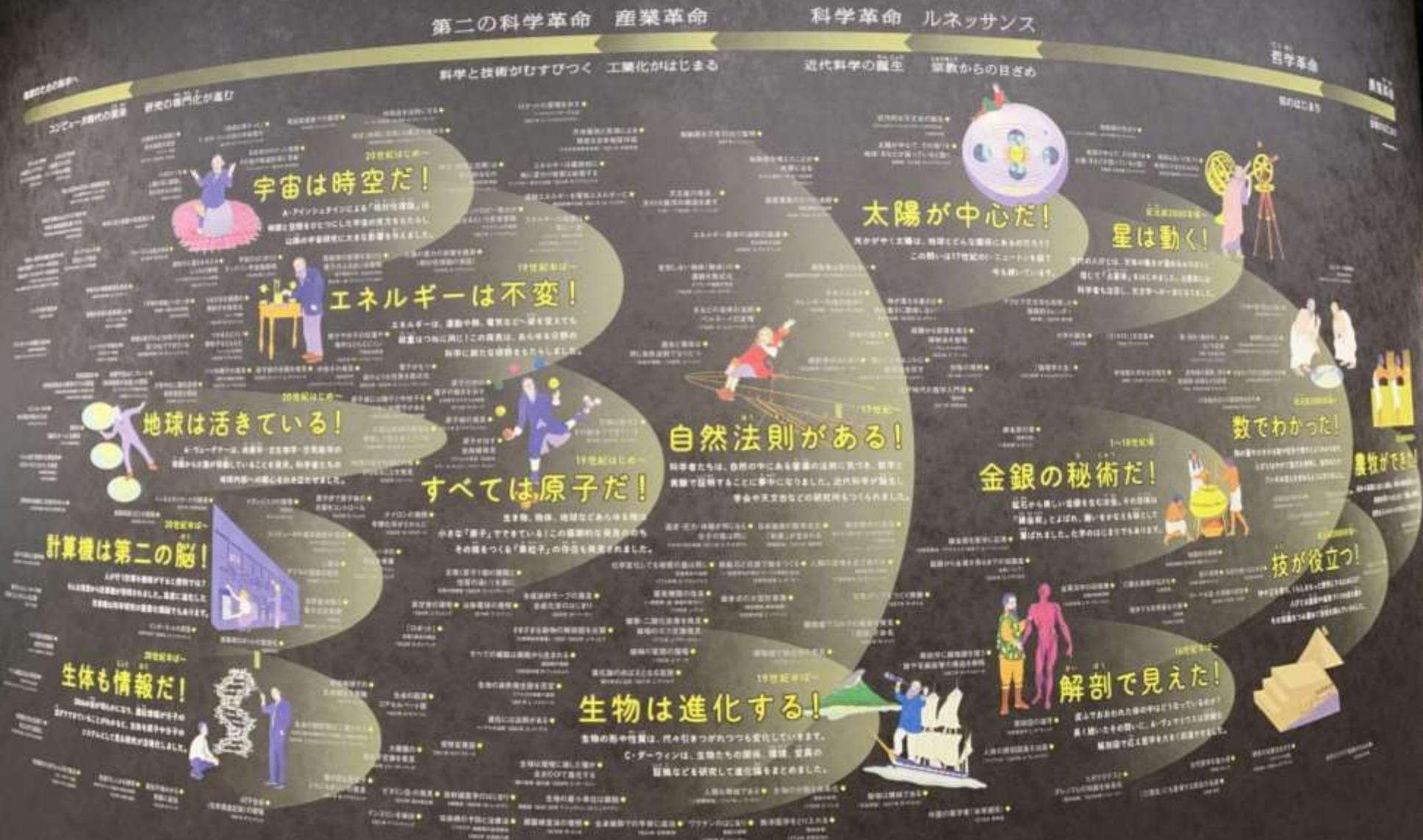


# ルパンウォーク

ルパンウォーク  
- 時間内にクリアできるか!?! -  
Lupin's Walk  
- Can you get clear within the time!?! -



# わかった！ウォール



# ひらめき！ウィンドウ

## ひらめき！ウィンドウ

Window of Inspiration!

ひらめきの瞬間は、何気ない日常にも起こっています。科学者たちは、ふとした瞬間や一瞬の気づきから、どんな発見をしたのでしょうか？

ひらめきの瞬間は、何気ない日常にも起こっています。科学者たちは、ふとした瞬間や一瞬の気づきから、どんな発見をしたのでしょうか？

鍛冶屋から  
聞こえてきた音…!?



天上の星を結びつけた人  
ピタゴラス  
Pythagoras  
BC 570-495



井戸の底まで届く  
太陽の光…!?

井戸の底まで届く太陽の光…!?

エラトステネス  
Eratosthenes  
BC 276-196



りんごは落ちるのに月は落ちない…!?



りんごが落ちた瞬間に  
アイザック・ニュートン  
Isaac Newton  
1643-1727



未知の島々で出会った  
動植物たち…!?

未知の島々で出会った  
動植物たち…!?

チャールズ・ダーウィン  
Charles Robert Darwin  
1809-1882

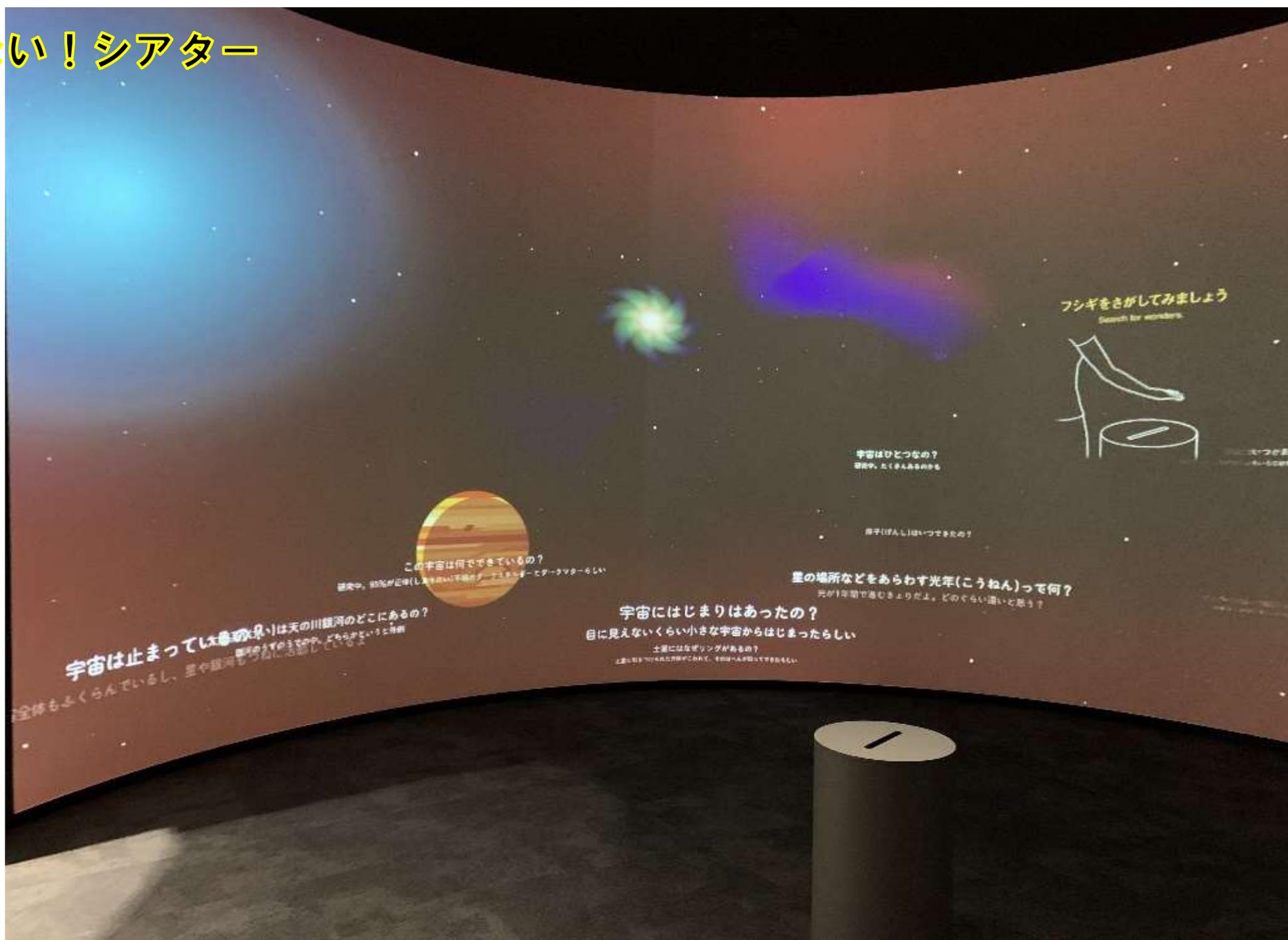


旅の記録を整理した人  
グレゴール・ヨハン・メンデル  
Gregor Johann Mendel  
1822-1884

エンドウマメで  
やってみたら…!?



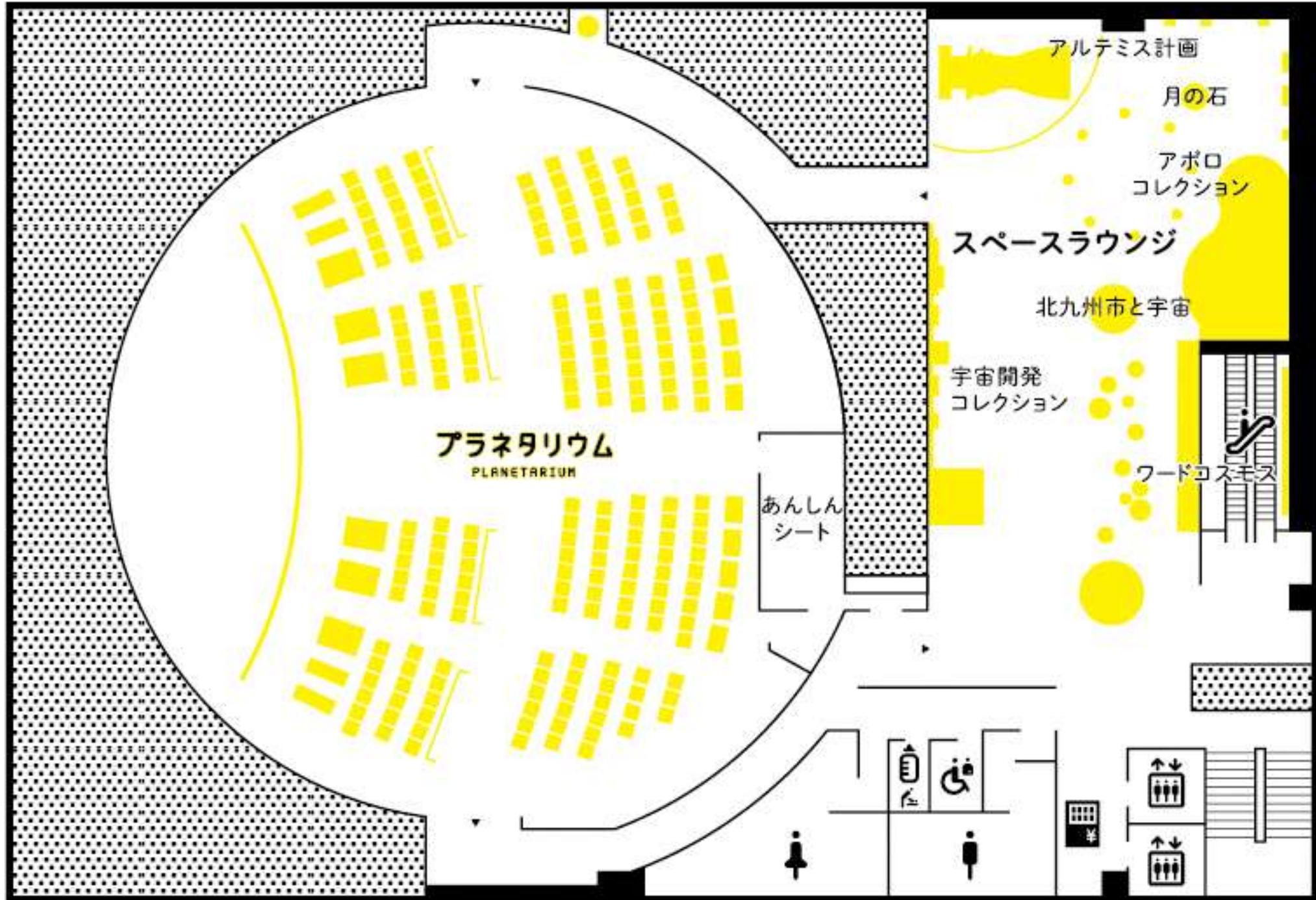
# わからない！シアター



プラネタリウム

3F

PLANETARIUM



# スペースラウンジ 【ワードコスモス】

宇宙に持っていきたいものは  
関係者の方々の想い。

古川 聡

-ISSに長期滞在したJAXA宇宙飛行士-

スペースラウンジ  
SPACE LOUNGE

# スペースラウンジ 【宇宙開発コレクション】



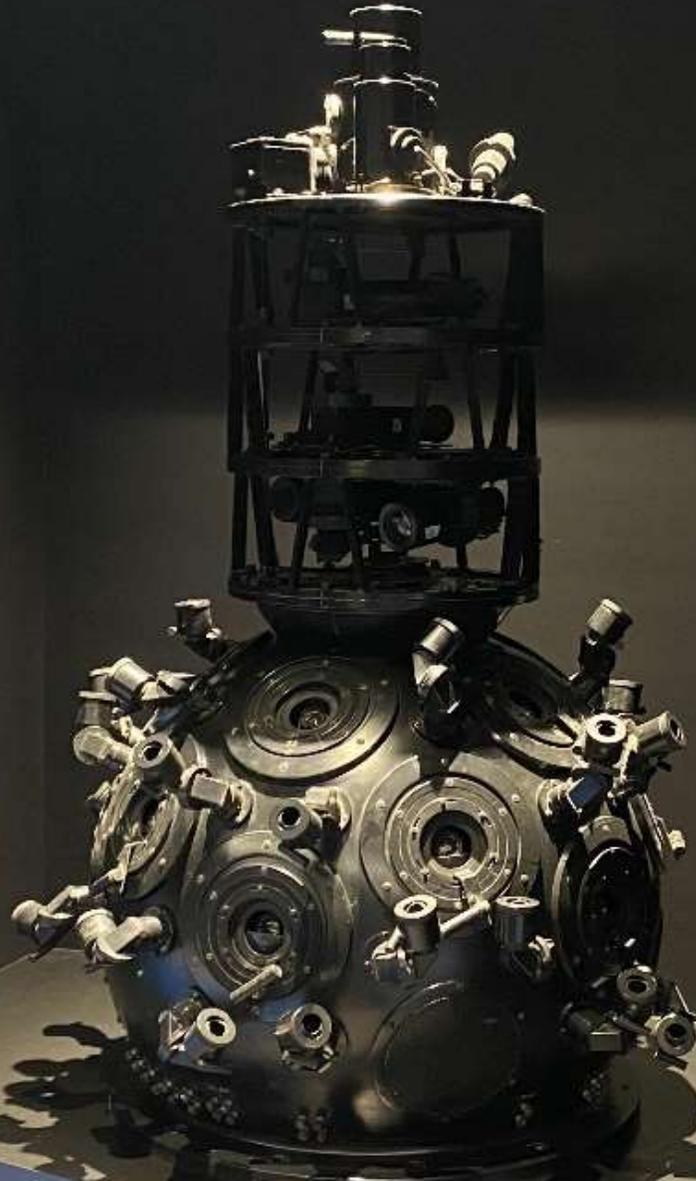
スペースラウンジ  
【アポロ司令船】



スペースラウンジ  
【月の石】



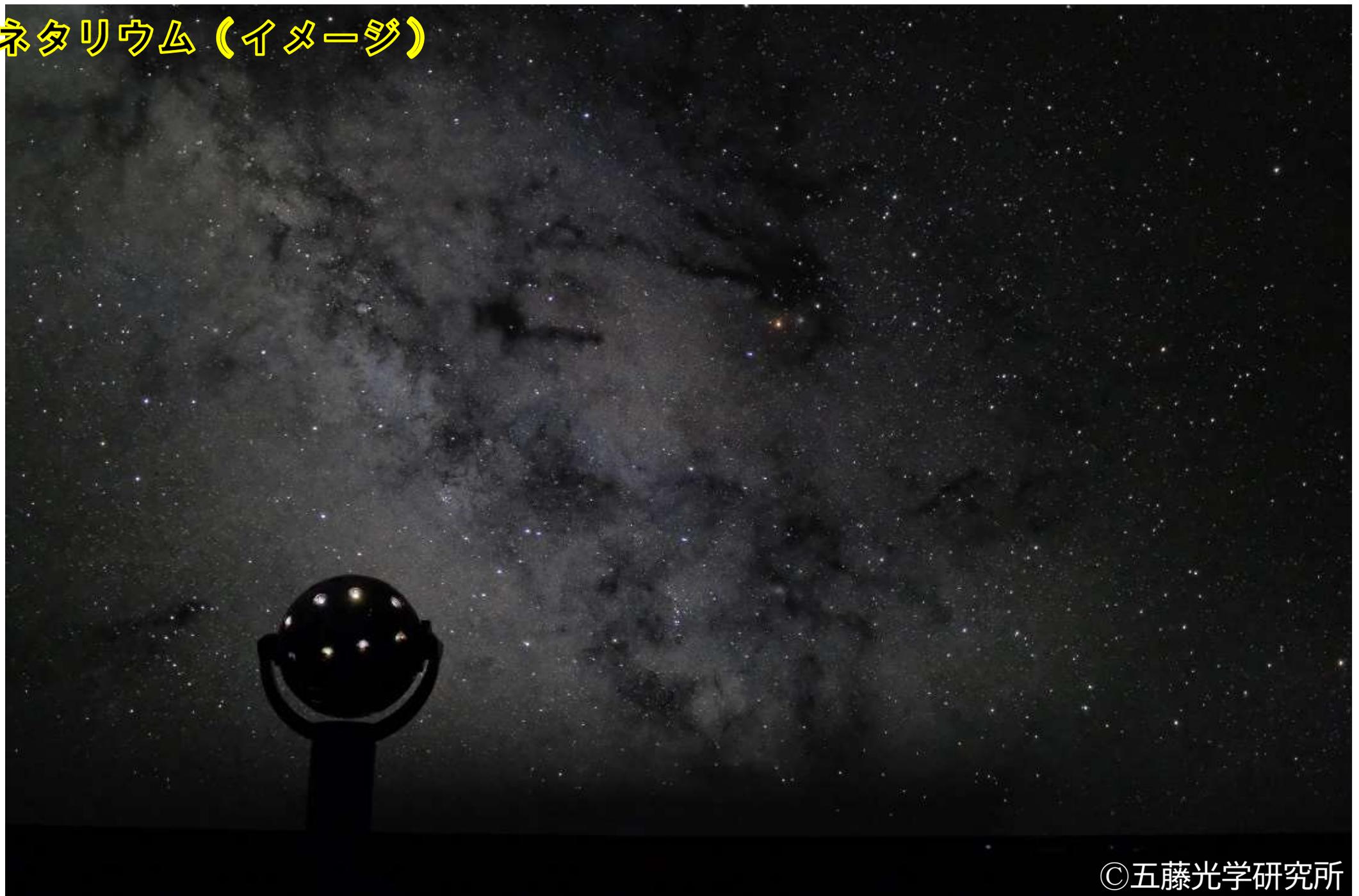
プラネタリウム  
【初号機】



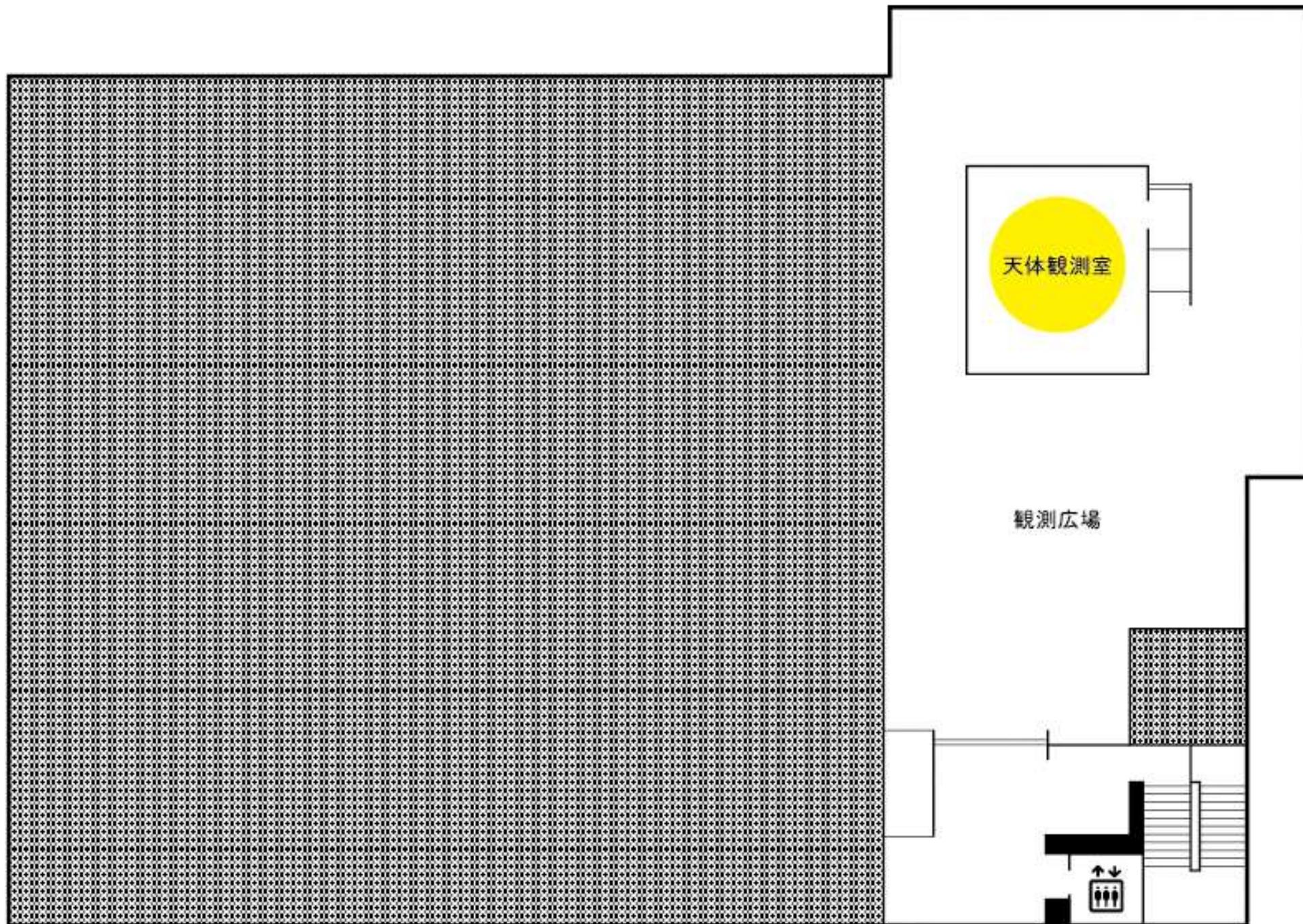
# プラネタリウム (イメージ)



# プラネタリウム (イメージ)



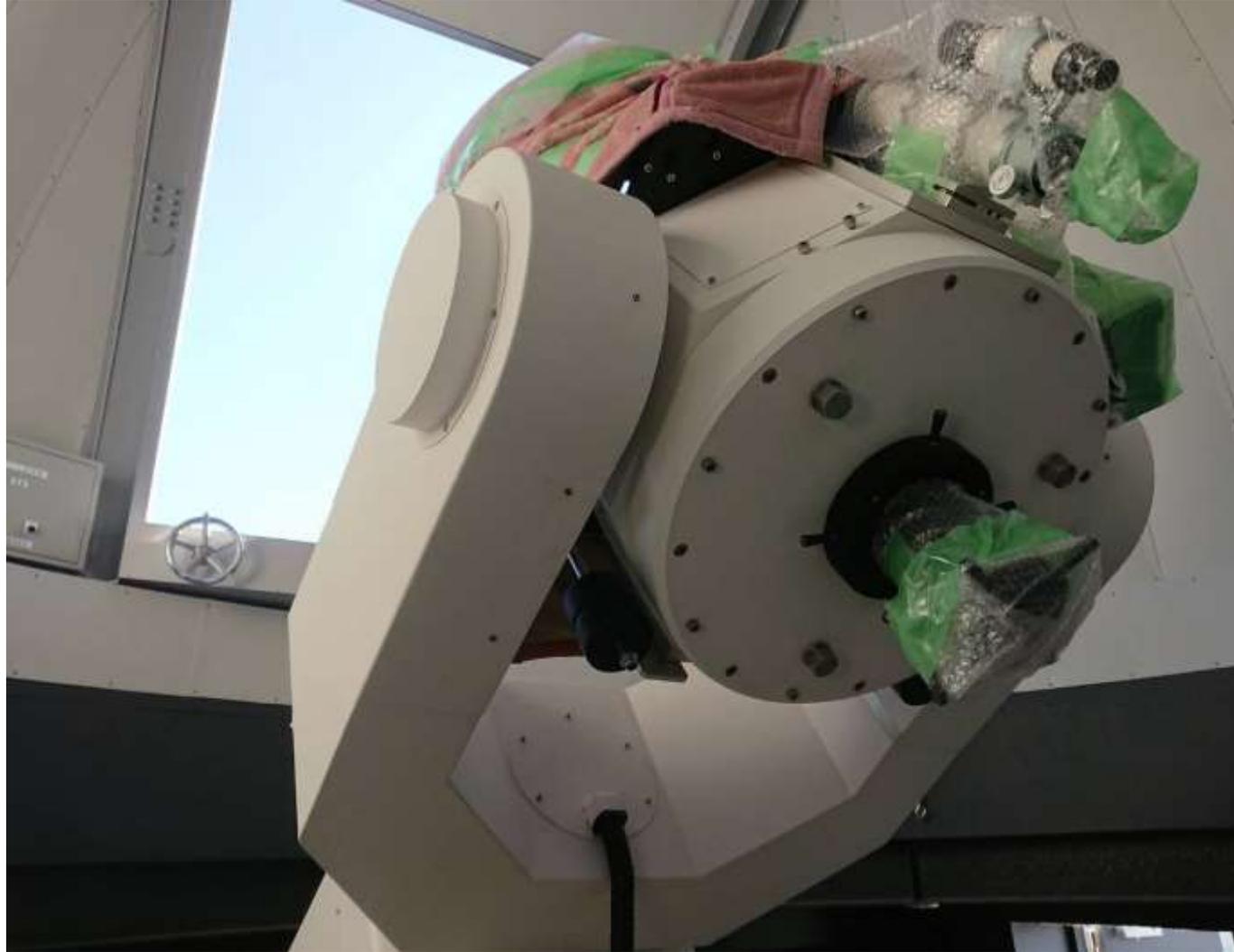
# 天体観測室 R



# 天体観測室



# 天体望遠鏡



素材写真の使用にあたっては、「北九州市提供」とクレジット記載をお願いします。

また、スライド36（プラネタリウムイメージ）については、「©五藤光学研究所」とクレジット記載をお願いします。