

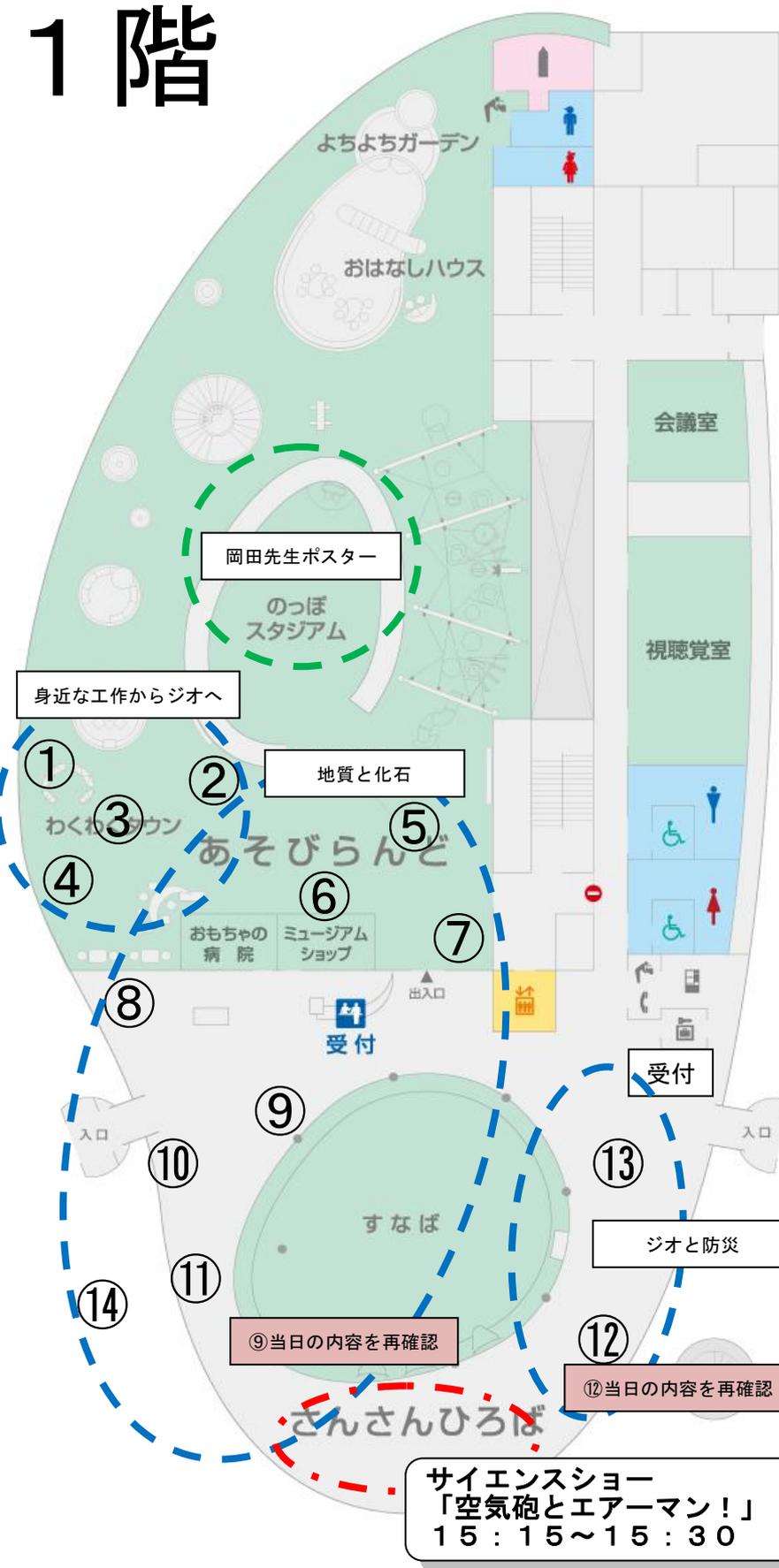
# 第5回 ジオ・フェスティバル in Kushiro

と き：平成28年1月10日 10時30分～15時30分

と ころ：釧路市こども遊学館

## 会場のご案内

### 1階



#### 《わくわくタウン》

- ① アイロンビーズで雪の結晶を作ろう  
(北海道立オホーツク流氷科学センター 桑原尚司)
- ③ たんちょうとすずめを描こう  
(弟子屈町立美留和小学校 森川敦史)
- ④ 折り紙で雪の結晶をつくろう  
(白玉真由美)
- ⑤ 道東の地層剥離  
(北海道教育大学理科プロジェクト 中山・中川)
- ⑥ くしろ砂MAPをつくろう  
(NPO法人こども遊学館市民ステージ 島田拓)
- ⑦ 釧路の化石  
(釧路市立博物館 石川孝織)

#### 《さんさんひろば》

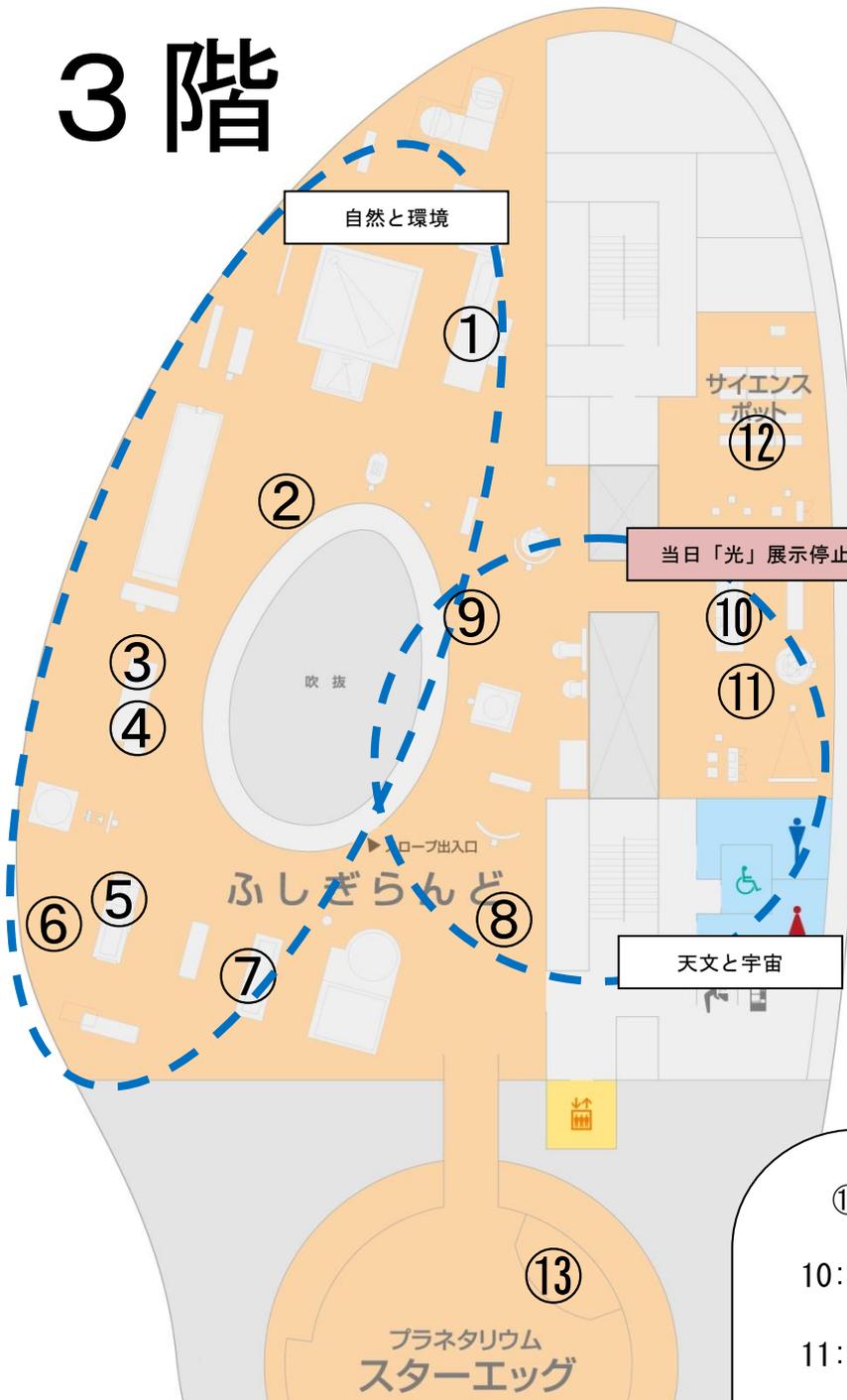
- ⑧ 白糠の葉っぱ化石を掘りだそう  
(北海道教育大学釧路校授業開発研究室 境智洋)
- ⑨ コパルを磨いて虫を見つけよう  
(北海道釧路工業高等学校 北田勇気)
- ⑩ 珪藻化石アート  
～いろいろな珪藻のかたちと時代～  
(北海道教育大学釧路校地学研修室 佐々木友里恵)
- ⑪ 星と太陽の光  
(北海道教育大学釧路校天文部 福士憲太)
- ⑫ 防災意識・防火意識の予防啓発・ミニ消防車！！  
(釧路市消防本部予防課)
- ⑬ 津波ってどんな波？  
津波実験をしてみよう  
(北海道教育大学釧路校授業開発研究室 境智洋)

#### 《屋外》

- ⑭ 石炭を焚こう  
(北海道教育大学釧路校授業開発研究室 古野峻也)

サイエンスショー  
「空気砲とエアーマン！」  
15:15～15:30

# 3階



## 《ふしぎらんど》

- ① 竜巻実験・雲をつくる  
(たつまきじっけん くもをつくる)  
(釧路地方気象台 沢田義信)
- ② 折り紙や切り紙でジオを感じよう  
(おがみ きがみかん)  
(北海道芸術高等学校 桧物聖)
- ③ 道東ジオパークマップすごろく  
(どうとう)  
(北海道教育大学釧路校地学研修室 伊藤樹梨藍)
- ④ ジオ・トレイン運行  
(うんこう)  
(ジオ・トレイン実行委員会 境智洋)
- ⑤ 風穴はなぜ風が吹き出すの？  
(ふうけつ かぜ ふだ)  
(とかち鹿追ジオパーク推進協議会 木原芳彦)
- ⑥ 空気の力を利用して  
(くうき ちから りよう)  
(市立函館高等学校 田中耕治)
- ⑦ いっしょに考えよう  
～エネルギーと地球環境～  
(かんが ちきゅうかんきょう)  
(北海道電力(株)釧路支店 高橋亜希子)
- ⑧ 太陽系モデルをつくろう  
(たいようけい)  
(別海町立野付中学校 氏家拓)
- ⑨ 南はどっち  
(みなみ)  
(科学教育連絡協議会 長谷川直良)
- ⑩ オーロラ再現装置についての実験  
(さいげんそうち じっけん)  
(北海道教育大学釧路校物理研究室 延原新)
- ⑪ 自分だけの虹をつくろう  
(じぶん にじ)  
(北翔大学 横山光)

## ⑫ 研究発表 (各回30分程度)

- 10:45～ エネルギーと地球環境  
(ちきゅうかんきょう)  
(北海道電力(株)釧路支店 高橋亜希子)
- 11:20～ 雲と山から天気を考えよう  
(くも やま てんき かんが)  
(北海道教育大学釧路校 森健一郎)
- 11:55～ トドマツオイルの不思議な力  
(ふしぎ ちから)  
(北海道教育大学釧路校 中村美玖)

## <休憩>25分間

- 12:50～ エネルギーと地球環境  
(ちきゅうかんきょう)  
(北海道電力(株)釧路支店 高橋亜希子)
- 13:25～ 別海空襲はどこで起きたのか  
(べっかいこうしゅう おき)  
(北海道教育大学釧路校 山内崇)
- 14:00～ 川から何を学ぶか  
(かわ なに まな)  
(北海道教育大学 古野峻也)

## ⑬ こども向けジオ講演

### 「火山のふしぎ」

北海道大学名誉教授 岡田弘氏

14:40～

# 4階

ものしりらんど

ものしり  
研究所

創作工房

実験でジオを考える

① ②

③ 実験工房 ④

⑤ ⑥

⑦



## 《実験工房》

- ① テレビ石<sup>いし</sup>を作<sup>つく</sup>ってみよう！  
(北海道釧路工業高等学校工業化学研究会 横島さおり)
- ② トドマツオイル<sup>と</sup>を取りだそう  
(北海道教育大学釧路校授業開発研究室 中村美玖)
- ③ 水蒸気爆発<sup>すいじょうきばくはつ</sup>  
(北海道白糠高等学校 大井彰)
- ④ 地殻変動<sup>ちかくへんどう</sup> (褶曲<sup>しゅうきよく</sup>・断層<sup>だんそう</sup>) のモデル<sup>じっけん</sup>実験  
(北海道釧路江南高等学校 江畑慶洋)
- ⑤ 空気<sup>くうき</sup>の力<sup>ちから</sup>で空き缶<sup>あかん</sup>をつぶしてみよう  
(北海道釧路工業高等学校 阿部寛和)
- ⑥ 火山<sup>かざん</sup>ってどうやってできるの？  
(北海道教育大学釧路校授業開発研究室 境智洋)
- ⑦ 砂場<sup>すなば</sup>で遊ぼう<sup>あそ</sup>  
(釧路工業高等専門学校 浦家淳博)