



### 梶田先生に直接ききたい!

宇宙のこと、素粒子のこと。不思議に思っていることを、梶田先生に直接きいてみよう!

🕒 28日 15:00~16:00 📍 6階 大セミナー室  
 幼 小 中高 一般 🧑 約 80人 **先着順**



### 〈知的興奮カフェ〉 研究者の生き様をたどる!

研究者ってどんなひと? なんで研究者になったの? 研究で興奮した瞬間は? 生き様にせまる!

🕒 28日 13:30~14:30 📍 6階 大セミナー室  
 幼 小 中高 一般 🧑 約 80人 **先着順**



### 宇宙と素粒子の展示コーナー

展示パネルの前で、研究者が直接説明します。研究者ととことん話せます。質問できます。

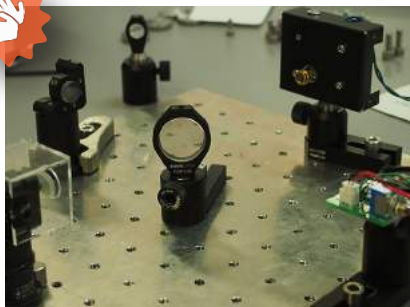
🕒 両日 10:00~16:30 📍 6階 廊下  
 幼 小 中高 一般 English



### 〈コスミックラボ①〉 霧箱で宇宙線を見よう!

地球には高エネルギーの小さな粒「宇宙線」が降り注いでいる。普段は見えない宇宙線を見てみよう!

🕒 両日 ① 11:00~11:40 ② 13:00~13:40  
 ③ 14:00~14:40 ④ 15:00~15:40  
 📍 6階 中セミナー室 🧑 各回 12人  
 幼 小 中高 一般 English 要整理券



### 〈コスミックラボ②〉 重力波望遠鏡を作ろう!

質量による時空のゆがみがさざ波のように伝わる重力波。レーザー干渉計を組み立て、音楽を聴こう!

🕒 27日 ① 13:30~14:30 ② 15:00~16:00  
 📍 6階 大セミナー室 🧑 中学生以上 各回 20人  
 幼 小 中高 一般 English 要整理券



### コスミッククイズ大会

宇宙や素粒子にまつわる○×クイズ大会。ランチを食べて集合! 優勝者には景品が出ます!

🕒 28日 13:00~13:15 📍 屋外 前の広場  
 幼 小 中高 一般

左のワークショップの整理券は、10:00から屋外受付テントにて配布します。裏に Map



### 〈ペーパークラフト〉 暗黒物質を探るエクスマス

未知の物質「暗黒物質」を探索する実験装置エクスマスのペーパークラフトを作ろう!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 屋外テント  
 幼 小 中高 一般



### VRで神岡鉱山を探検しよう!

スーパーカミオカンデやKAGRAなどの実験施設をバーチャルリアリティ (VR) で探検しよう!

🕒 27日 10:00~12:30 28日 10:00~12:00  
 📍 6階 大セミナー室 🧑 14歳以上推奨 English



### 宇宙線研究所 オリジナルグッズ販売

スーパーカミオカンデの激難ジグソーパズル! 特製ノート、クリアファイルなどを限定販売!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 屋外テント  
 幼 小 中高 一般

### わたしと図書室 2017~先輩リケジョからのメッセージ~

お薦め図書や研究生活を紹介するパネル展示。柏合同のスタンプラリーも!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 6階 図書室前

### スーパーカミオカンデ大型写真パネル

横3m×縦2m。みんなでヘルメットをかぶってインスタ、Facebook、Twitterに!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 屋外テント横



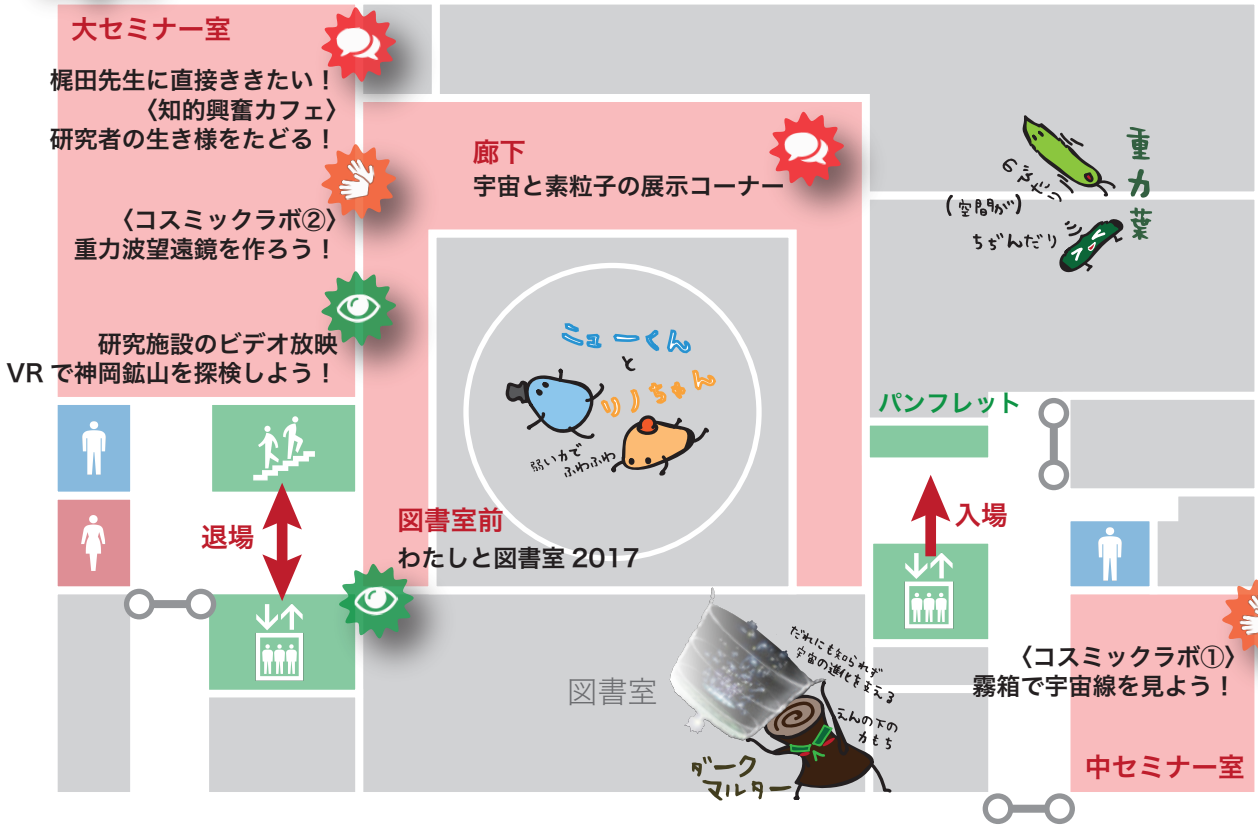
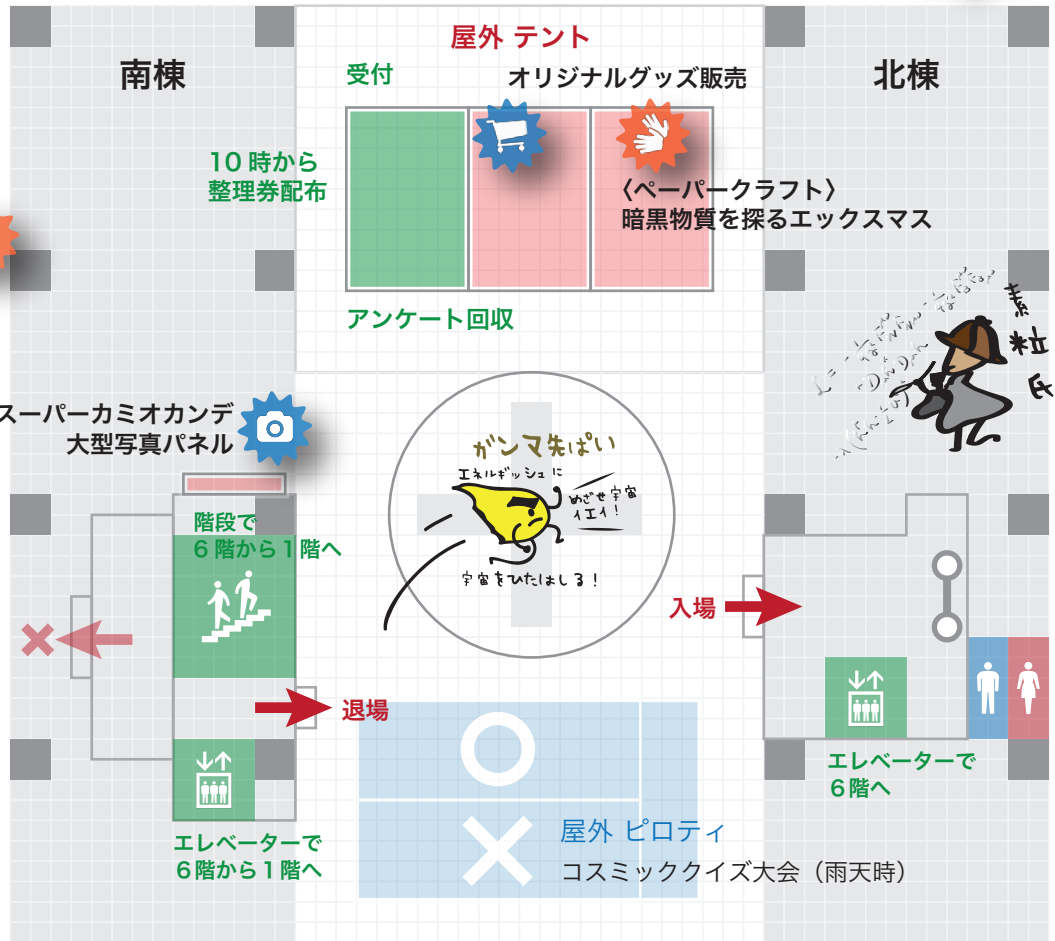
# MAP



**屋外 前の広場**

コスミッククイズ大会









× ○



# タイムスケジュール











27日 | 金 |

10 11 12 13 14 15 16 17

 宇宙と素粒子の展示コーナー	■	■	■	■	■	■	■	■
 <コスミックラボ①> 霧箱で宇宙線を見よう!		■		■	■	■		
 <コスミックラボ②> 重力波望遠鏡を作ろう!				■	■	■		
 ペーパークラフト	■	■	■	■	■	■	■	■
 VRで神岡鉱山を探検しよう!	■	■	■	■				
 研究施設のビデオ放映	■	■	■	■				
 わたしと図書館 2017	■	■	■	■	■	■	■	■
 宇宙線研究所オリジナルグッズ販売	■	■	■	■	■	■	■	■

28日 | 土 |

10 11 12 13 14 15 16 17

 梶田先生に直接ききたい!							■	■
 <知的興奮カフェ> 研究者の生き様をたどる!					■	■		
 宇宙と素粒子の展示コーナー	■	■	■	■	■	■	■	■
 <コスミックラボ①> 霧箱で宇宙線を見よう!		■		■	■	■		
 コスミッククイズ大会				■				
 ペーパークラフト	■	■	■	■	■	■	■	■
 VRで神岡鉱山を探検しよう!	■	■	■	■				
 研究施設のビデオ放映	■	■	■	■				
 わたしと図書館 2017	■	■	■	■	■	■	■	■
 宇宙線研究所オリジナルグッズ販売	■	■	■	■	■	■	■	■

 はなす!  やる!  みる!  かう!

## オリジナルグッズ



スーパーカミオカンデの  
激難ジグソーパズル

1,500円 (税込)

Twitterでお知らせしたジグソーパズルです。「光電子増倍管を自分でインストールできる感覚が味わえるところが素晴らしい」「このタマひとつひとつが浜松の職人さんが丁寧に作ったピースでもあるし……」。たくさんの反響をいただきました。ありがとうございます。

■ 300ピース



チェレンコフ光のデータが  
銀色に光るノート

650円 (税込)

ニュートリノがスーパーカミオカンデのなかの超純水と反応したときに放つ光のデータを、銀色の箔押しで表紙にあしらいました。裏面は梶田先生がニュートリノ振動を発表した時の OHP スライドの図。MD ノートを手がけるミドリを展開する文具メーカーと共同開発しました。

■ A5 サイズ、64 ページ



宇宙線の空気シャワーが  
降り注ぐマグカップ

1,500円 (税込)

宇宙を高エネルギーで飛び交う小さいな粒子「宇宙線」が、地球の大気と衝突すると、無数の粒のシャワーとなり降り注ぎます。空気シャワーです。黒いボディに、研究プロジェクトにまつわる画像を散りばめました。底にある仕掛けは飲みほしてからの楽しみ。

■ 大きさ：口径 74mm × 高さ 85mm



研究プロジェクトの今  
を感じる 2018 年カレンダー

500円 (税込)

光電子増倍管がならぶスーパーカミオカンデ、長さ 3km の真空パイプがのびる重力波望遠鏡 KAGRA、高エネルギーガンマ線望遠鏡チェレンコフテレスコープアレイ、乗鞍観測所にあそびにくるライチョウも。各研究プロジェクトの最新の写真をつめました。

■ 壁掛け、使用時は A3 縦サイズ