



梶田先生への質問コーナー!

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!

🕒 27日 15:00~16:00 📍 6階 大セミナー室

幼 小 中高 一般 🧑 約60人 **先着順**

⚠️ <ご注意> 直前イベントの「うちゅうカフェ」からの入れ替えはありませんので、お早めにご入場ください。



<うちゅうカフェ> わたしの研究について

わたしが人生をかけて取り組む研究とは? ICRR フェローを経験した若手らが語るストーリー!

🕒 27日 13:30~14:30 📍 6階 大セミナー室

幼 小 中高 一般 🧑 約60人 **先着順**



うちゅうの展示コーナー

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



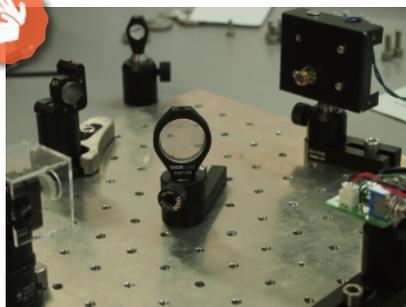
<うちゅうラボ①> 霧箱で見る宇宙からのメッセージ!

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



<うちゅうラボ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!

🕒 26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 32人

幼 小 中高 一般 English 要整理券



<ペーパークラフト> 暗黒物質を探るエクスマス スーパーカムイカンデ

宇宙線研究所を代表する巨大な実験装置をペーパークラフトで作ってみよう!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 屋外テント

幼 小 中高 一般



ジグソーパズルに挑戦しよう!

スーパーカムイカンデのジグソーパズル。新発売したばかりの500ピースに挑戦できます。

🕒 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!

スーパーカムイカンデやKAGRAなどの実験施設をバーチャルリアリティ (VR) のゴーグルやスマホで探検!

🕒 両日 10:00~12:00 📍 6階 大セミナー室

幼 小 中高 一般 要整理券 English

🧑 14歳以上推奨



宇宙線研究所 オリジナルグッズ販売

スーパーカムイカンデのジグソーパズル (500p) 特製ノート、マグカップなどオリジナルグッズを販売!

🕒 両日 10:00~16:30 📍 屋外テント

幼 小 中高 一般



スーパーカムイ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!

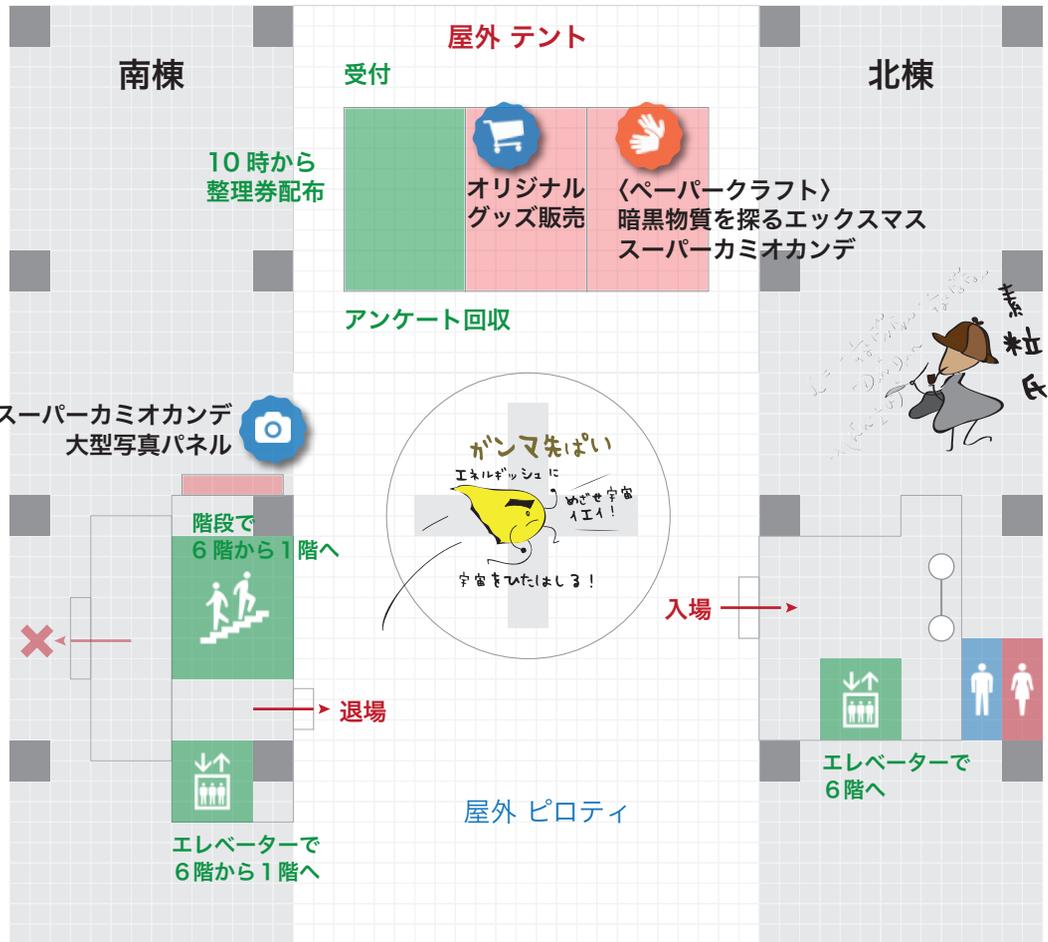
🕒 両日 10:00~16:30 幼 小 中高 一般

📍 屋外テント横

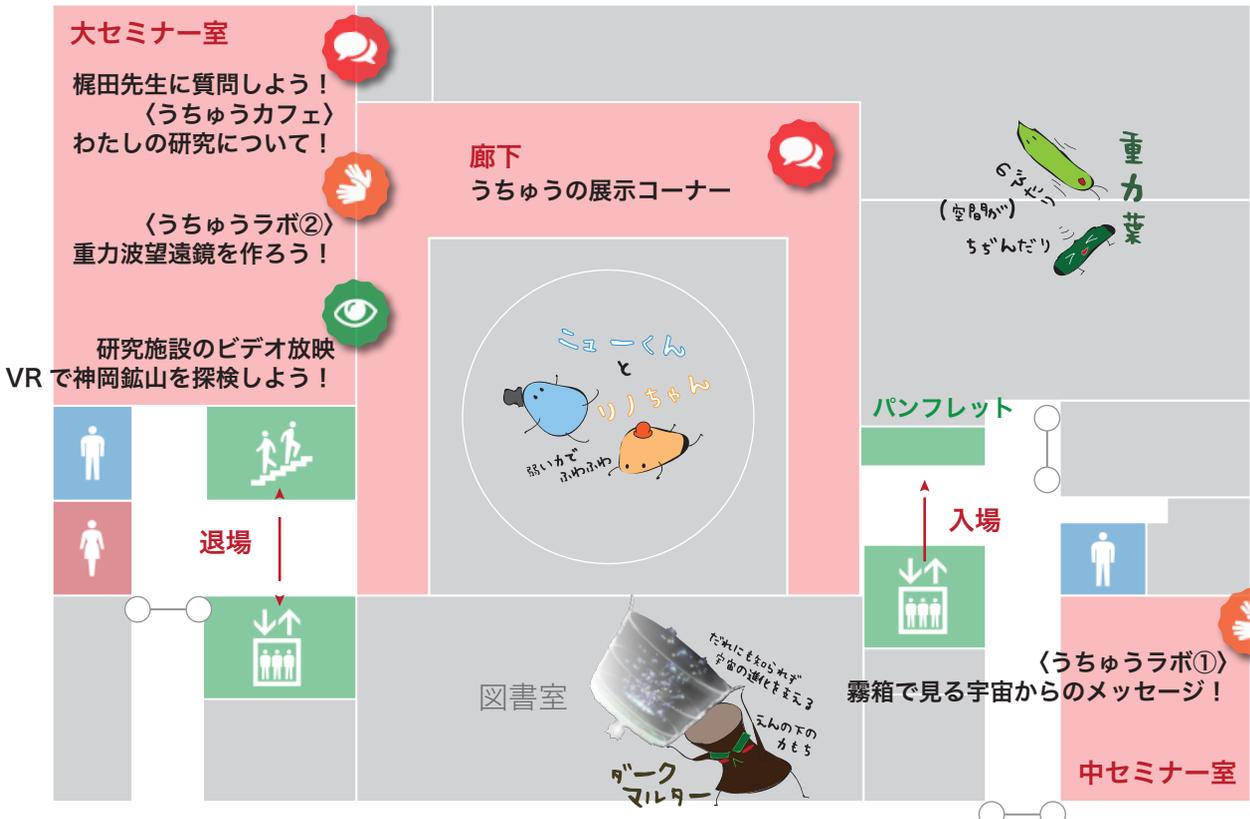
ワークショップおよび、VR 探検の整理券は、10:00 から屋外テントの受付にて配布します。

MAP

1F



6F



タイムスケジュール

26日 | 金 |

10 11 12 13 14 15 16 17

 うちゅうの展示コーナー	10	11	12	13	14	15	16	17
 <うちゅうラボ①> 霧箱で見る宇宙からのメッセージ!		11		13	14	15		
 <うちゅうラボ②> 重力波望遠鏡を作ろう!				13	14	15		
 ペーパークラフト	10	11	12	13	14	15	16	17
 VR で神岡鉱山を探検しよう!	10	11	12					
 研究施設のビデオ放映	10	11	12	13				
 宇宙線研究所オリジナルグッズ販売	10	11	12	13	14	15	16	17

27日 | 土 |

10 11 12 13 14 15 16 17

 梶田先生に質問しよう!						15	16	
 <うちゅうカフェ> わたしの研究について!				13	14			
 うちゅうの展示コーナー	10	11	12	13	14	15	16	17
 <うちゅうラボ①> 霧箱で見る宇宙からのメッセージ!		11		13	14	15		
 ペーパークラフト	10	11	12	13	14	15	16	17
 VR で神岡鉱山を探検しよう!	10	11	12					
 研究施設のビデオ放映	10	11	12	13				
 宇宙線研究所オリジナルグッズ販売	10	11	12	13	14	15	16	17

 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
超激難ジグソーパズル**
2,000円 (税込)

10月1日に新発売となったスーパーカミオカンデのジグソーパズル第二弾です。6月1日に始まった12年ぶりの大改修で、水位が下がり、ボートに乗って光電子増倍管を点検する研究員の姿が写っています。前回の300ピースから500ピースとなり、さらに難しくなった!? パズルの醍醐味をぜひ味わってください。

■ 500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



**研究プロジェクトのいま
を感じる2019年カレンダー**

500円 (税込)

大改修のために12年ぶりに姿を表したスーパーカミオカンデ、観測に向けた準備が進む重力波望遠鏡KAGRA、カナリア諸島・ラパルマに完成したCTA大口径望遠鏡、乗鞍・明野観測所など。宇宙線研究所で進められている各研究プロジェクトのいまをつめこみました。

■ 壁掛け、使用時はA3縦サイズ