

第11回 こども科学教室 IN 前橋工科大学 2017

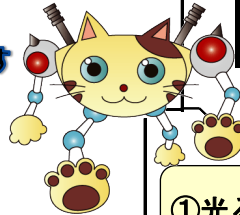
ガイドブック

8/11(金)、12(土)

10:00~16:00

※12:00~13:00は休憩時間です

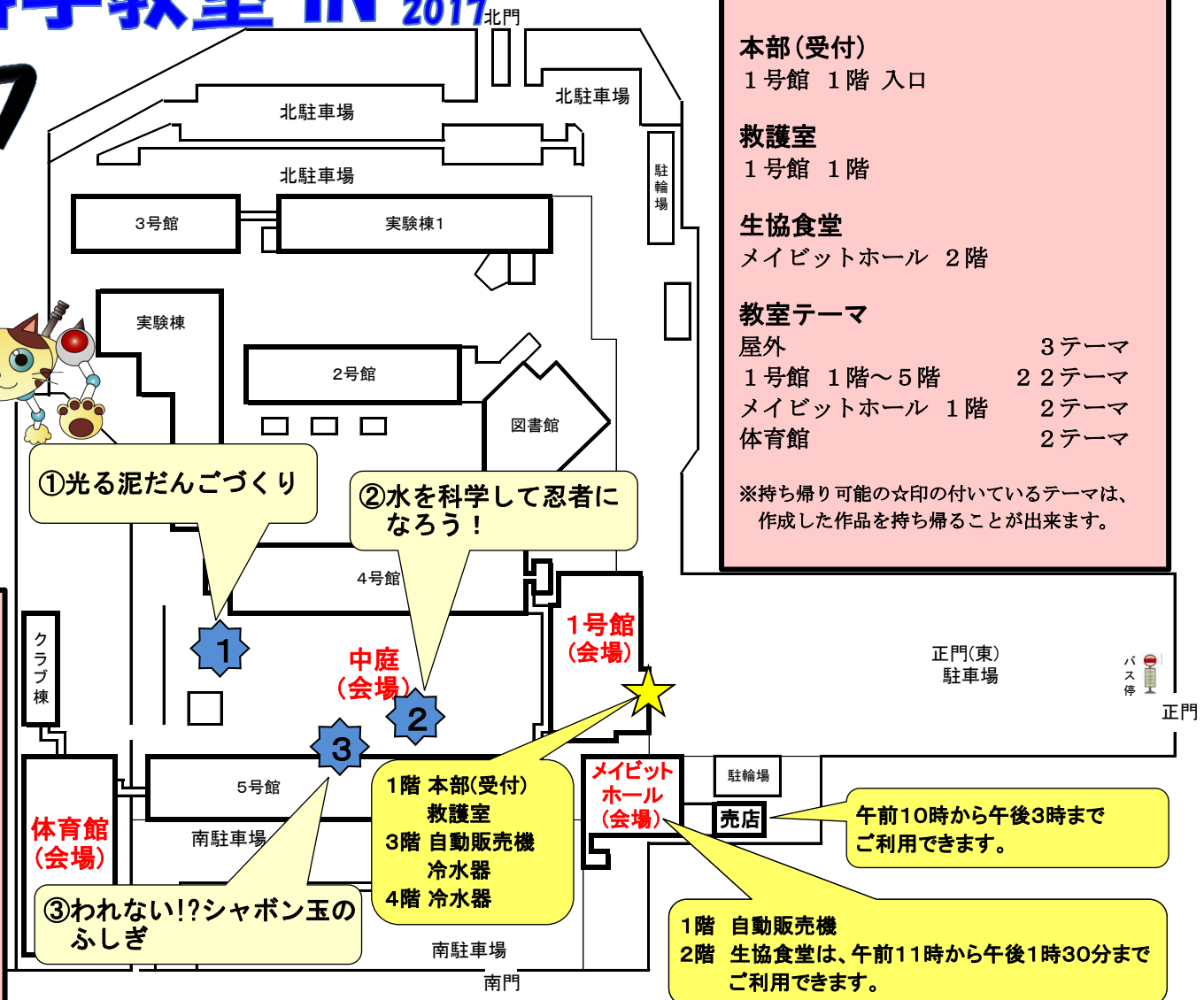
@ 前橋工科大学



* 全体案内図 *

〈整理券の配付について〉

- 整理券配付の◆印が付いているテーマは、参加に整理券が必要となります。(配付時間は、裏表紙参照)
- 整理券は、各テーマの部屋で配付します。
- 整理券の受け取りの際は、並んだ方1人あたり1回1枚をお願いします。
- 整理券は、記載時間(定刻)どおり、配付予定分のみ配付となりますので、あらかじめご了承ください。
- 整理券の配付は、整理券がなくなり次第終了となりますので、ご了承ください。



各会場

本部(受付)	1号館 1階 入口
救護室	1号館 1階
生協食堂	メイビットホール 2階
教室テーマ	
屋外	3テーマ
1号館 1階~5階	2 2テーマ
メイビットホール 1階	2テーマ
体育館	2テーマ

※持ち帰り可能な☆印の付いているテーマは、作成した作品を持ち帰ることが出来ます。

午前10時から午後3時までご利用できます。

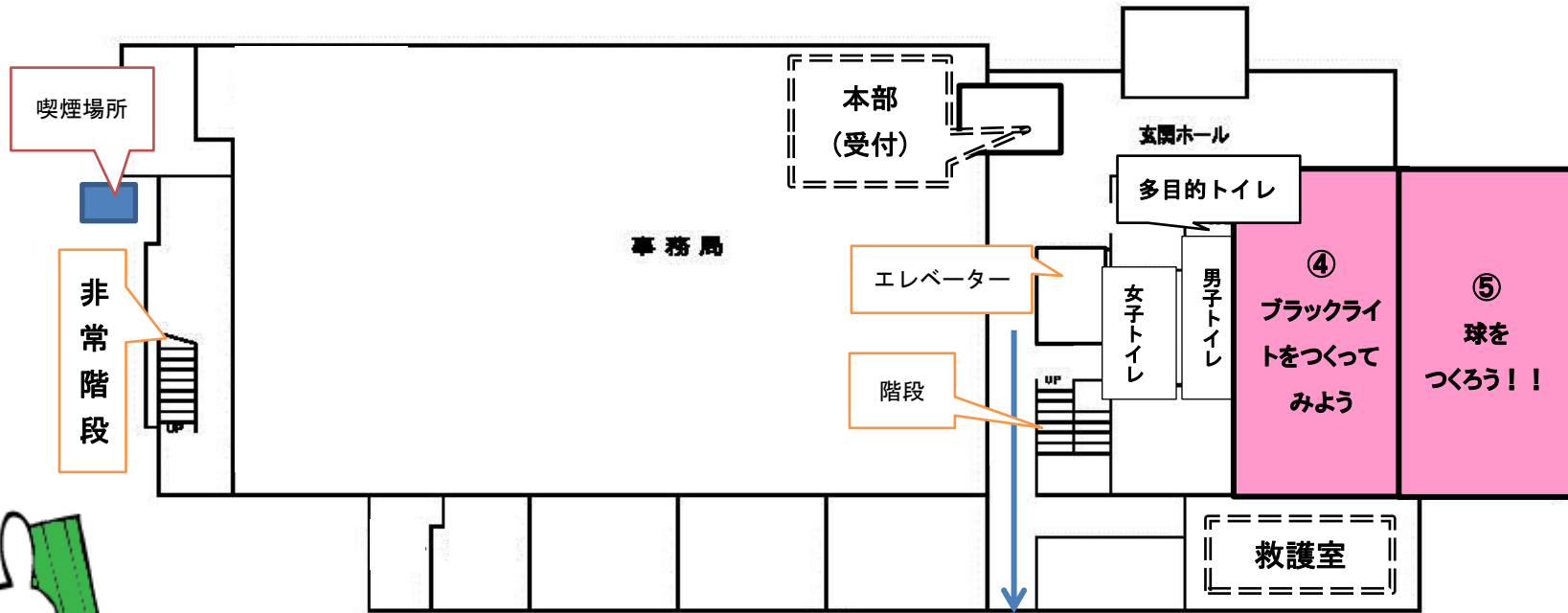
1階 自動販売機
2階 生協食堂は、午前11時から午後1時30分までご利用できます。

1号館 1階 案内図

正門(東)駐車場

北駐車場

会場
メイビットホール



会場 中庭/体育館

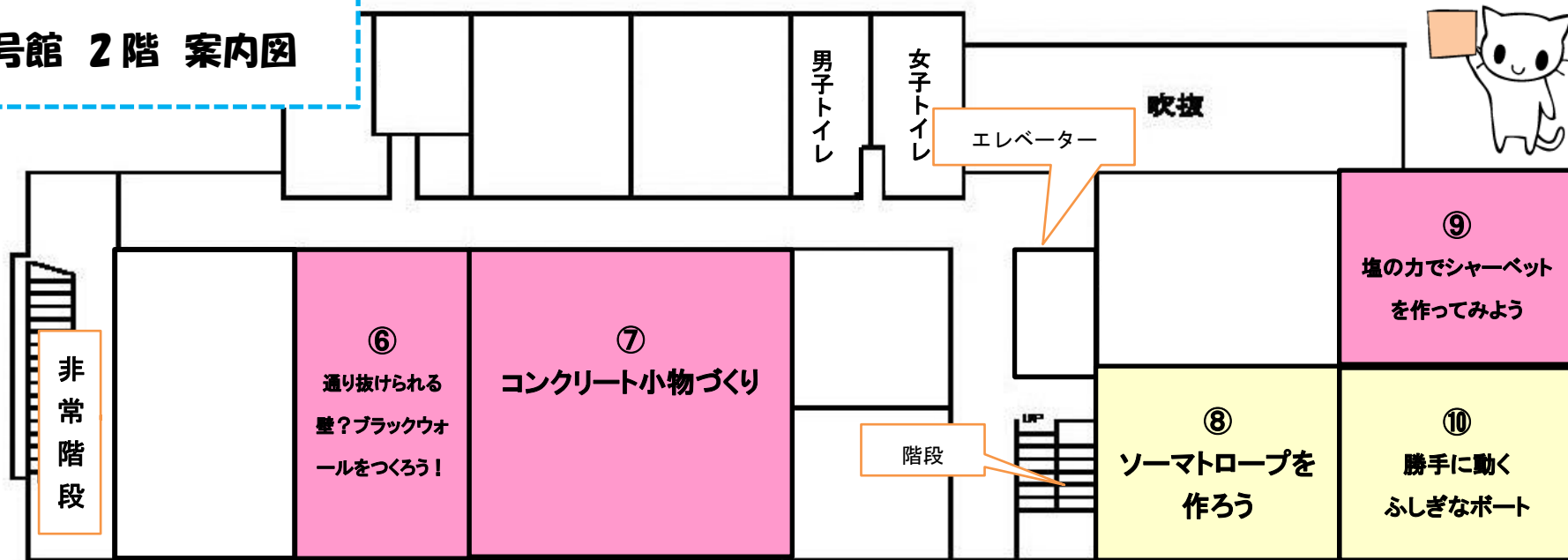
南駐車場



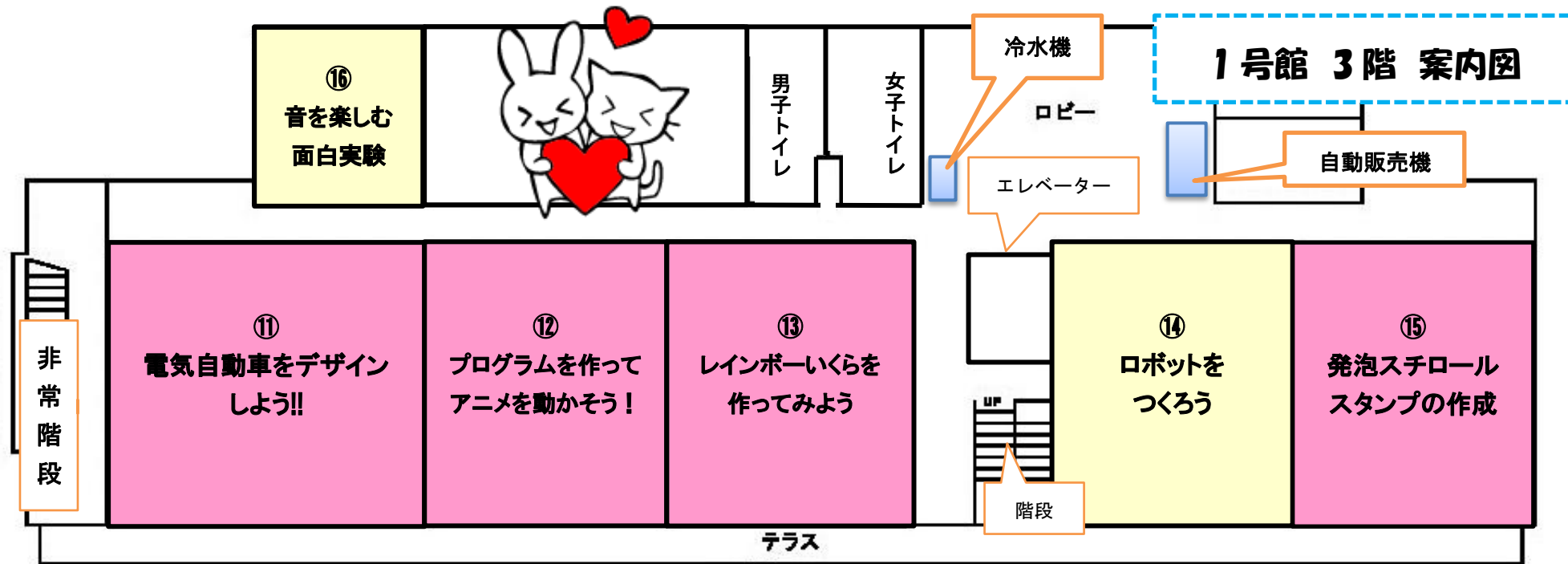
No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間			
					開始時間			
1	☆光る泥だんごづくり	45分		自由参加 (成形後、少し土を休ませ、すぐ磨きにはいります。)				
2	水を科学して忍者になろう！	20分	15人	自由参加				
3	われない!?シャボン玉のふしぎ	10分	10人	自由参加				
4	◆☆ブラックライトをつくってみよう	60分	15人	9:45	11:15	13:15	14:45	
				10:00~	11:30~	13:30~	15:00~	
5	◆☆球をつくろう！！	45分	8人	9:45	11:00	13:00	14:15	
				10:00~	11:15~	13:15~	14:30~	

会場は中庭

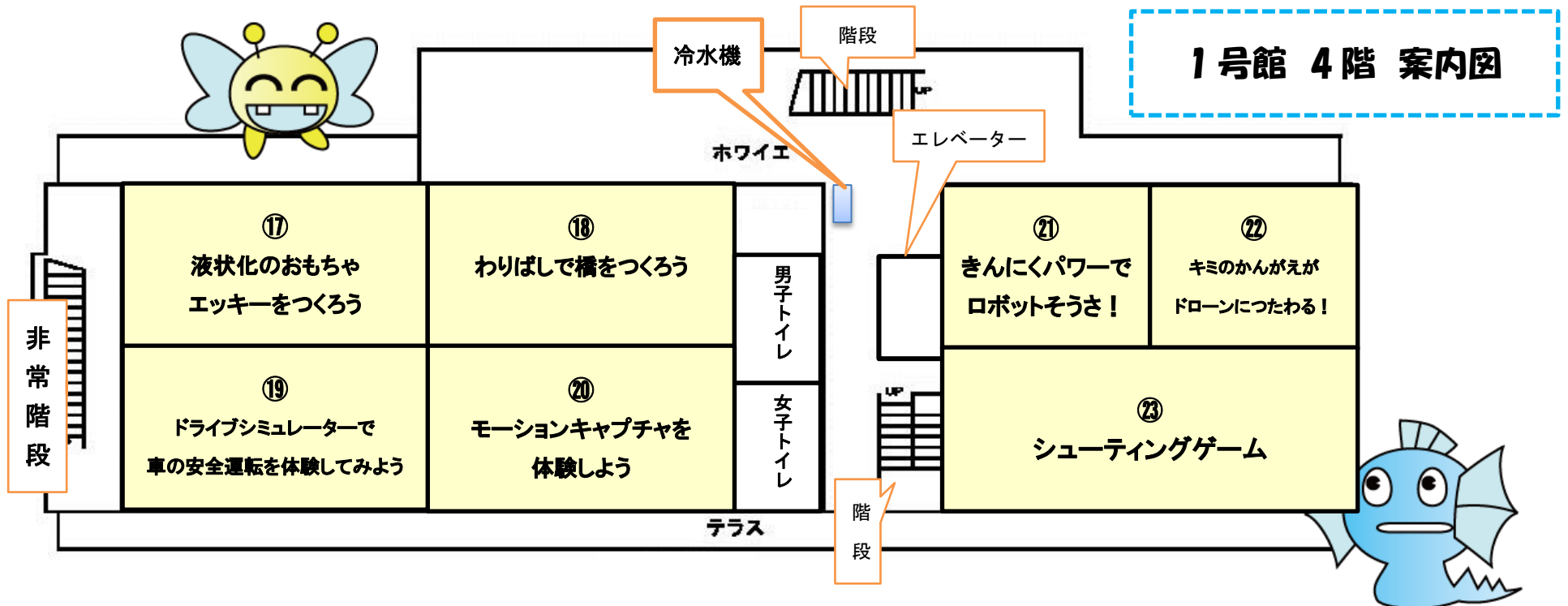
1号館 2階 案内図



No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間									
					開始時間									
6	◆☆通り抜けられる壁？ブラックウォールをつくろう！	30分	10人		9:45		11:15		13:30		15:00			
					10:00～	10:45～	11:30～	13:00～	13:45～	14:30～	15:15～			
7	◆☆コンクリート小物づくり	45分	25人		9:45		10:30		12:45		13:30		14:30	
					10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～					
8	☆ソーマトロープを作ろう	20分	10人		自由参加									
9	◆塩の力でシャーベットを作ってみよう	45分	20人		9:45				11:30		14:00			
					10:00～	10:40～	11:20～	13:00～	13:40～	14:20～	15:00～			
10	☆勝手に動くふしぎなボート	20分			自由参加									

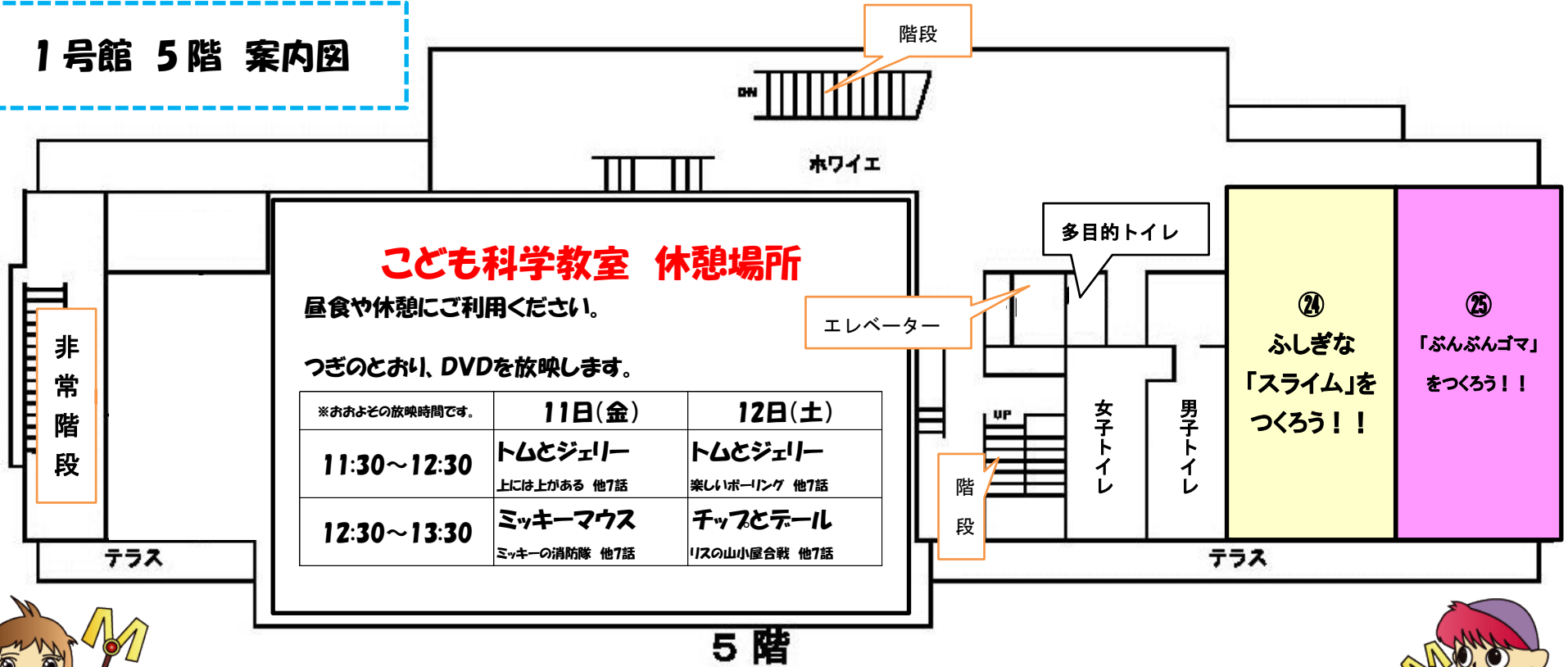


No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間					
					開始時間					
11	◆☆電気自動車をデザインしよう!!	45分	40人		9:45		13:00		14:30	
					10:30~		13:15		14:45	
12	◆プログラムを作ってアニメを動かそう!	60分	6人		9:45		10:30	12:30	13:30	14:30
					10:00~		11:00~	13:00~	14:00~	15:00~
13	◆☆レインボーいくらを作ってみよう	40分	20人		9:45		12:45		14:45	
					10:00~		11:00~	13:00~	14:00~	15:00~
14	ロボットをつくろう	30-60分	12人		自由参加					
15	◆☆発泡スチロールスタンプの作成	30分	20人		9:45		11:30		14:00	
					10:00~		11:00~	13:00~	14:00~	15:00~
16	音を楽しむ面白実験	5分	3人		自由参加					

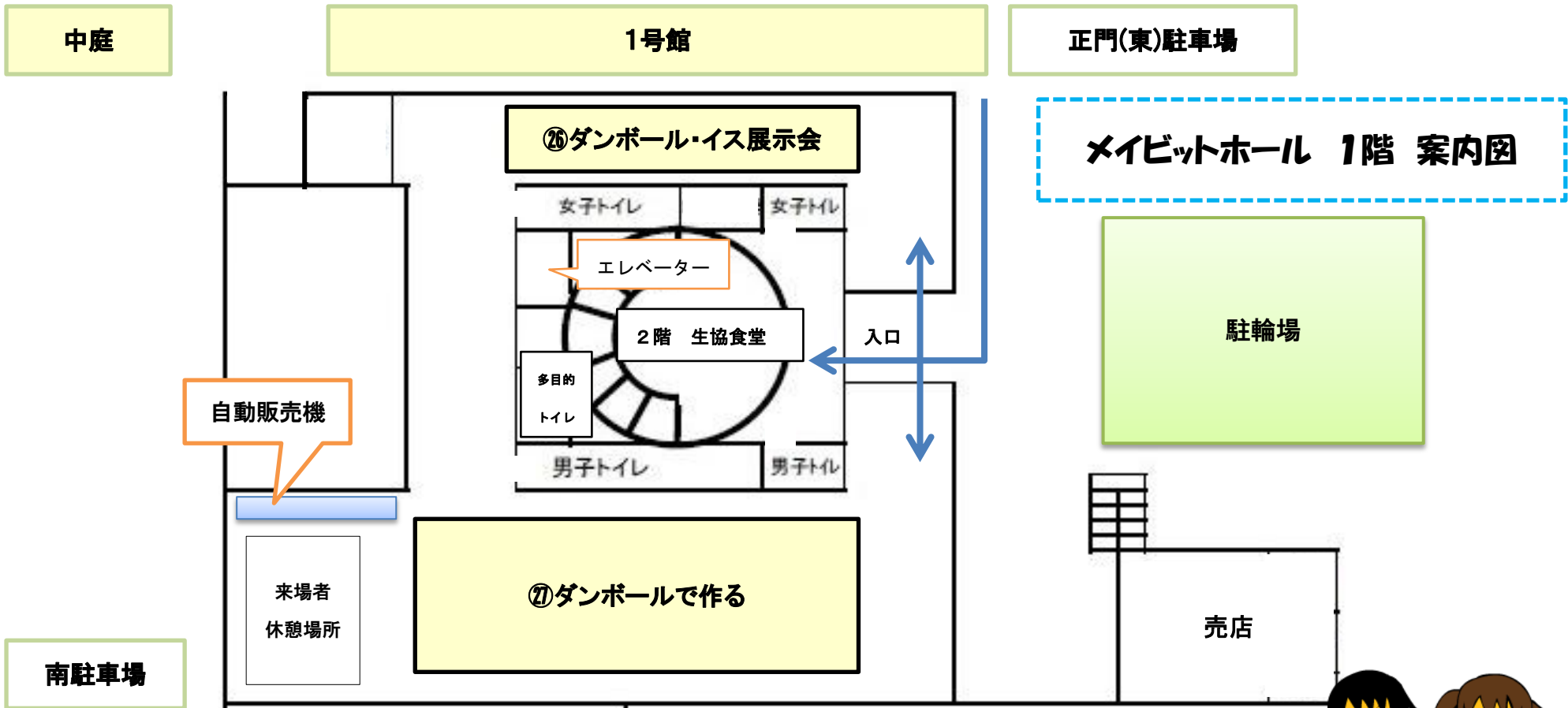


No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】
17	☆液状化のおもちゃエッキーをつくろう	10分		自由参加
18	☆わりばしで橋をつくろう	20分	25人	自由参加
19	ドライブシミュレーターで車の安全運転を体験してみよう	3分	2人	自由参加
20	モーションキャプチャを体験しよう	5分	5人	自由参加
21	きんにくパワーでロボットそうさ！	5分	3人	自由参加
22	キミのかんがえがドローンにつたわる！	5分	1人	自由参加
23	シューティングゲーム	10分	7人	自由参加

1号館 5階 案内図



No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間					
					開始時間					
24	☆ふしぎな「スライム」をつくろう！！	15分	30人	自由参加						
25	◆☆「ぶんぶんゴマ」をつくろう！！	20分	15人	9:45	10:30	11:15	13:15	14:00		
				10:00~	10:45~	11:30~	13:30~	14:15~	15:00~	

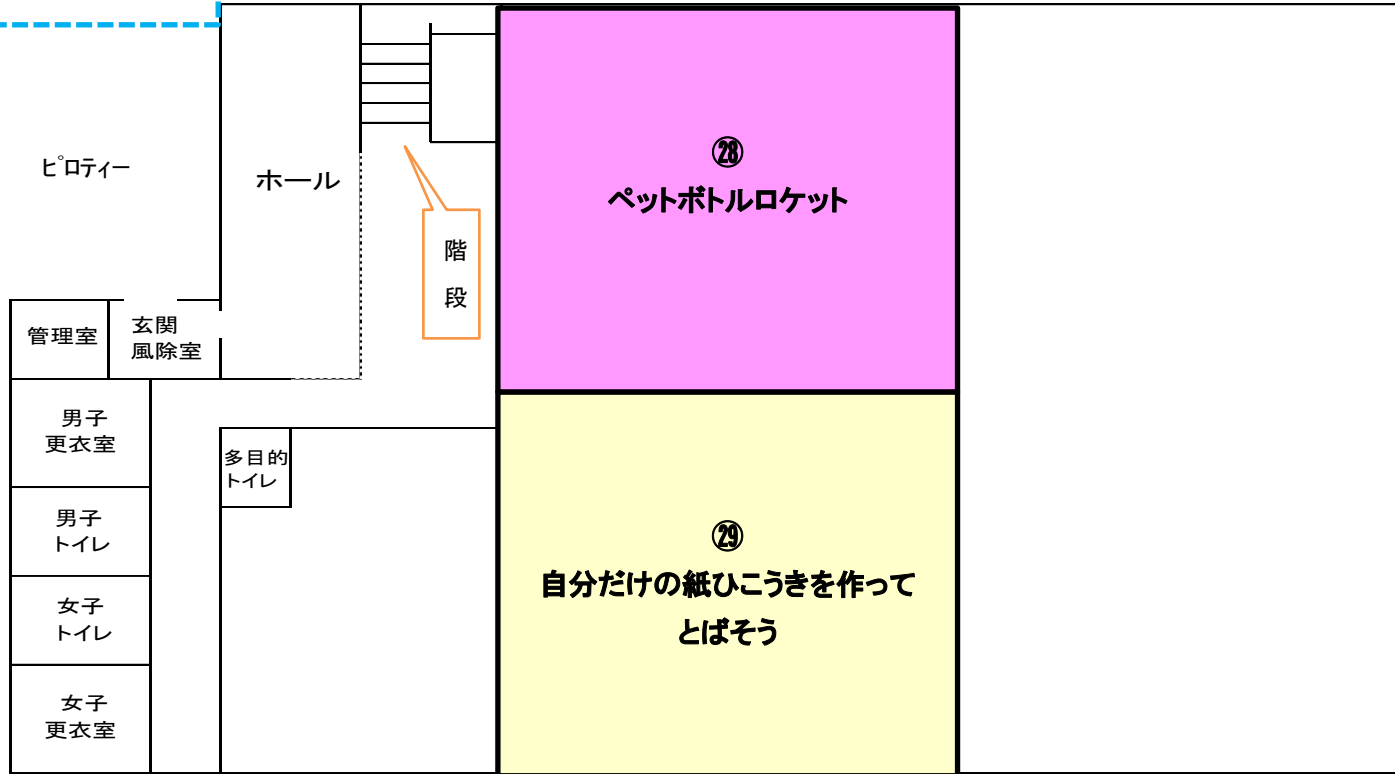


No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】
26	ダンボール・イス展示会	15分	20人	自由参加
27	☆ダンボールで作る	30分	10人	自由参加

体育館 1階 案内図

中庭

南駐車場



グラウンド

No.	テーマ	所要 時間	各回 定員	【参加方法】	整理券配付時間	
					開始時間	
28	◆☆ペットボトルロケット <small>※飛ばすのは自由参加です！（体育館のブースに集合してください。）</small>	40分	15人	10:00～（10:40～11:40） （ ）内は飛ばす時間です。	9:45	13:45
					14:00～（14:40～15:40） （ ）内は飛ばす時間です。	
29	☆自分だけの紙ひこうきを作ってとばそう	30分		自由参加		

第11回こども科学教室 開催要項

こども科学教室は、地域貢献事業のひとつとして、夏休み期間中に児童・生徒の理科への関心を高め、楽しみながら理科・科学技術の夢や面白さを知ってもらうことを目的に、開催します。

また、参加する学生のコミュニケーション、プレゼンテーション、デザイン及びプロデュースの能力を養うことを目的とします。

- 日 時 平成29年8月11日(金・祝)、12日(土)
午前10時から午後4時まで(原則、午後0時から午後1時までを休憩時間)
- 会 場 前橋工科大学
- 対 象 前橋市及び周辺市町村の小学生、中学生及びその保護者等
- 主 催 公立大学法人前橋工科大学
- 協 力 一般財団法人電力中央研究所赤城試験センター
- 後 援 群馬県、群馬県教育委員会、前橋市、前橋市教育委員会、上毛新聞社、
群馬経済新聞社、NHK前橋放送局、群馬テレビ、FM GUNMA、
まえばしCITYエフエム

〈参加者の皆様へのお願い〉

- 混雑により廊下等が暑くなる場合がありますので、熱中症等に気をつけて、こまめに水分を取るようお願いします。
※冷水機(1号館3階、4階)や自動販売機(1号館3階、メイビットホール1階)があります。
- 気分が悪くなった、怪我をした等がありましたら、スタッフ又は本部(受付)にお申し出ください。(救護室があります)
- 地震等が起きたときは、スタッフの指示に従って避難してください。
- お子さまが迷子になった場合や落し物があった場合は、本部(受付)までお申し出ください。
- 館内は全館禁煙となっておりますので、喫煙はご遠慮願います。
- 館内での飲食は可能ですが、お持ち込みの飲食物等のゴミは、お持ち帰りをお願いします。
- テーマにより、お昼休みのため休止している場合がありますが、その際はご了承ください。
- お帰りの際は、本部(受付)にて、ぜひ、アンケートにご協力ください。

本日は、ご来場いただきまして、誠にありがとうございました。

スタッフ一同、ご来場の皆様にご満足いただけますよう精一杯尽くしておりますが、お気づきの点等がございましたら、お知らせくださいますようお願い申し上げます。

前橋工科大学 地域連携推進センター



☆**こども科学教室で、おもしろかったこと、学んだことなど**

自由に何でもかいてみよう!! ☆



テーマ一覧

No.	テーマ	場所	所要時間	各回定員	【参加方法】 自由参加 か 整理券配付 整理券配付の場合 →				整理券配付時間	
									開始時間	
1	☆光る泥だんごづくり	中庭	45分		自由参加 (成形後、少し土を休ませ、すぐ磨きにはいります。)					
2	水を科学して忍者になろう!	〃	20分	15人	自由参加					
3	われない!?シャボン玉のふしぎ	中庭 (5号館 ピロティ)	10分	10人	〃					
4	◆☆ブラックライトをつくってみよう	1号館 1F	60分	15人	9:45 10:00~	11:15 11:30~	13:15 13:30~	14:45 15:00~		
5	◆☆球をつくろう!!	〃	45分	8人	9:45 10:00~	11:00 11:15~	13:00 13:15~	14:15 14:30~		
6	◆☆通り抜けられる壁?ブラックウォールをつくろう!	1号館 2F	30分	10人	9:45 10:00~	11:15 11:30~	13:30 13:45~	15:00 15:15~		
					10:45~	13:00~	14:30~			
7	◆☆コンクリート小物づくり	〃	45分	25人	9:45 10:00~	10:30 11:00~	12:45 13:00~	13:30 14:00~	14:30 15:00~	
8	☆ソーマトロープを作ろう	〃	20分	10人	自由参加					
9	◆☆塩の力でシャーベットを作ってみよう	〃	45分	20人	9:45 10:00~	11:30 11:20~	14:00 13:00~	14:00 14:20~		
					10:40~	13:40~	15:00~			
10	☆勝手に動くふしぎなボート	〃	20分		自由参加					
11	◆☆電気自動車をデザインしよう!!	1号館 3F	45分	40人	9:45 10:30~	13:00 13:15~	14:30 14:45~			
12	◆☆プログラムを作ってアニメを動かそう!	〃	60分	6人	9:45 10:00~	10:30 11:00~	12:30 13:00~			
13	◆☆レインボーいくらを作ってみよう	〃	40分	20人	9:45 10:00~	12:45 13:00~	14:45 15:00~			
					11:00~	14:00~				
14	ロボットをつくらう	〃	30-60分	12人	自由参加					
15	◆☆発泡スチロールスタンプの作成	〃	30分	20人	9:45 10:00~	11:30 13:00~	14:00 15:00~			
					11:00~	14:00~				
16	音を楽しむ面白実験	〃	5分	3人	自由参加					
17	☆液状化のおもちゃエッキーをつくらう	1号館 4F	10分		〃					
18	☆わりばしで橋をつくらう	〃	20分	25人	〃					
19	ドライブシミュレーターで車の安全運転を体験してみよう	〃	3分	2人	〃					
20	モーションキャプチャを体験しよう	〃	5分	5人	〃					
21	きんにくパワーでロボットそうさ!	〃	5分	3人	〃					
22	キミのかんがえがドローンにつたわる!	〃	5分	1人	〃					
23	シューティングゲーム	〃	10分	7人	〃					
24	☆ふしぎな「スライム」をつくらう!!	1号館 5F	15分	30人	〃					
25	◆☆「ぶんぶんゴマ」をつくらう!!	〃	20分	15人	9:45 10:00~	10:30 10:45~	11:15 11:30~	13:15 13:30~	14:00 14:15~	15:00~
26	ダンボール・イス展示会	メイビット ホール 1F	15分	20人	自由参加					
27	☆ダンボールで作る	〃	30分	10人	〃					
28	◆☆ペットボトルロケット <small>※飛ばすのは自由参加です!(体育館のフースに集合してください。)</small>	体育館	40分	15人	9:45 10:00~	10:30 (10:40~11:40)	11:15 14:00~	13:45 (14:40~15:40)		
					()内は飛ばす時間です。()内は飛ばす時間です。					
29	☆自分だけの紙ひこうきを作るとばそう	〃	30分		自由参加					

◆印テーマの参加には、各ブースで配付する「整理券」が必要です。

☆印テーマは、作品を持ち帰ることができます。