

第12回 前橋工科大学

こども科学教室

ガイドブック



ひ へいせい ねん がつ にち ど にち にち  
日にち：平成30年8月11日（土）・12日（日）

じ かん かいじょう さいしゅうにゆうじょう  
時間：10:00～16:00（開場9:30、最終入場15:30）

ひるやす  
昼休み：12:00～13:00

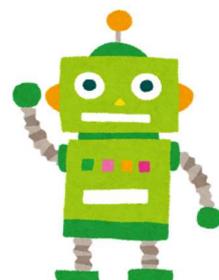
<<おねがい>>

☆ 熱中症ねっちゅうしょうにならないように、こまめに飲みものをのもう！

☆ 1ごうかんの5かいとメイビットホールには、クーラーがきいた休憩所きゅうけいじょ

があるよ。いつでも入れるので、休むのにつかってね。

☆ 整理券せいりけんについては2ページをみてね。



# テーマ一覧

No.	テーマ	どんなことをやるの？						
		ぼしょ 場所	じかん 時間	せいりけん 整理券をくばる時間 (はじまる時間)				
1	わりばしで橋をつくらう	わりばしを使って接着剤のいらないふしぎな橋（レオナルドの橋）をつくってみよう！						
		1号館 かい 1階	20分 ふん 25人	せいりけん 整理券は必要ありません				
2	えきじょうか 液状化のおもちゃエッキーをつくらう	ペットボトルに砂を入れてゆらすとピンが飛び出す！今日からきみもマジシャンだ！						
		1号館 かい 1階	5分 ふん —	せいりけん 整理券は必要ありません				
3	うし 後ろが見えるメガネをつくらう！	うし 後ろが見えるメガネをつくらう。反射と色のふしぎな体験もできるよ！						
		1号館 かい 2階	15分 ふん 20人	せいりけん 整理券は必要ありません				
④	コンクリート小物づくり	コンクリートを好きな型に流し込んで、おしゃれなペーパーウェイトが作れるよ！						
		1号館 かい 2階	60分 ふん 25人	9:45 (10:00)	10:30 (11:00)	11:30 (13:00)	13:30 (14:00)	14:30 (15:00)
⑤	きゅう 球をつくらう！！	わゴムとステールぼうで球をつくってみよう！糸とストローでも作れるかな？						
		1号館 かい 2階	45分 ふん 8人	9:45 (10:00)	11:00 (11:15)	13:00 (13:15)	14:15 (14:30)	
⑥	じき 磁気とでんきのふしぎ ～モーターをつくらう～	でんりょく 電力で走る電車、くるくる回るモーター、ピカピカ光るふしぎな空間が体験できるよ！						
		1号館 かい 2階	40分 ふん 10人	9:45 (10:00)	10:30 (11:00)	11:30 (13:00)	13:30 (14:00)	14:30 (15:00)
7	いろがみ れんぞく切り絵でキャラクター がいっぱい！	いろがみ 色紙とハサミで、たくさんキャラクターをつくってみよう！キミはいくつつくれるかな？						
		1号館 かい 2階	20分 ふん 16人	せいりけん 整理券は必要ありません				
⑧	えいご 英語をじょうずにしゃべってみよう！	えいご 英語の音って日本語と少しちがうよね。じょうずになるヒントをおしえちゃうよ！						
		1号館 かい 3階	30分 ふん 15人	9:45 (10:30)	11:15 (11:30)	13:15 (13:30)	14:15 (14:30)	15:00 (15:15)
⑨	はっほう 発泡スチロールでスタンプをつくらう	はっほう 発泡スチロールに魔法をかけて、オリジナルのスタンプをつくらう。						
		1号館 かい 3階	30分 ふん 20人	9:45 (10:00)	10:45 (11:00)	11:45 (13:00)	13:45 (14:00)	14:45 (15:00)
⑩	じどうしゃ でんき自動車をデザインしよう！！	でんき でんき自動車ってどうなってるんだろう？キミだけのでんき自動車をデザインできるよ！						
		1号館 かい 3階	60分 ふん 20人	9:45 (10:30)	13:15 (14:00)			
⑪	じんこう レインボーイクラをつくってみよう	じんこう カラフルな人イクラが作れるよ！						
		1号館 かい 3階	40分 ふん 25人	9:45 (10:00)	10:30 (11:00)	11:30 (13:00)	13:30 (14:00)	14:30 (15:00)
⑫	とお 通りぬけられるかベ？ブラックウォール をつくらう！	ふしぎな箱の中に、すりぬけられるカベを作ってみよう！！						
		1号館 かい 3階	45分 ふん 10人	9:45 (10:00)	10:30 (10:45)	11:15 (11:30)	11:45 (13:00)	13:30 (13:45)
⑬	うご プログラミングでアニメを動かそう！	うご プログラムをつくって自分だけのアニメを動かしてみよう！これでキミもプログラマー？						
		1号館 かい 3階	45分 ふん 6人	9:45 (10:00)	10:45 (11:00)	11:45 (13:00)	13:45 (14:00)	14:45 (15:00)

No.	テーマ	どんなことをやるの？									
		ばしょ 場所	じかん 時間	せいりけん 整理券をくばる時間 (はじまる時間)							
⑭	かえ 帰ってきた エッグドロップ	ごうかん 1号館	60分	9:45	10:45	11:45	13:45	14:45			
		かい 4階	10人	(10:00)	(11:00)	(13:00)	(14:00)	(15:00)			
15	フラードームをつくろう！！	ごうかん 1号館	30分	ぼうをつなぎ合わせてドームをつくろう。人が入れるくらい大きいのができちゃうかも！？							
		かい 4階	20人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
16	め 目の前で雲をつくろう	ごうかん 1号館	15分	ペットボトルに空気を出し入れすると、目の前にあらわれるのは…							
		かい 4階	20人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
17	ロボットをつくろう	ごうかん 1号館	60分	人みたいな2本足ロボット？虫みたいな6本足ロボット？どんなロボットをつくるかは、キミ说了算！							
		かい 4階	12人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
18	きんにくパワーでブラレールを動かそう！	ごうかん 1号館	5分	うでに力を入れるとブラレールが走りだす！目指せ！さいそくきろく！！							
		かい 4階	1人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
19	きみの考えがドローンに伝わる！	ごうかん 1号館	5分	ドローンに「とべ！」と念じてみよう！うまくとばせるかな？							
		かい 4階	1人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
⑳	モータの面白さを知ろう！	ごうかん 1号館	60分	9:45	10:45	11:45	13:45	14:45			
		かい 4階	6人	(10:00)	(11:00)	(13:00)	(14:00)	(15:00)			
21	かがく 科学でふしぎなおもちゃ「スライム」をつくろう！！	ごうかん 1号館	15分	ふしぎな手ざわりの「スライム」。自分の好きな色をつけてみよう！							
		かい 5階	—	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
㉑	お魚をあやつる！？「浮沈子」をつくろう！！	ごうかん 1号館	25分	9:45	10:15	10:45	11:15	13:15	13:45	14:15	14:45
		かい 5階	15人	(10:00)	(10:30)	(11:00)	(11:30)	(13:30)	(14:00)	(14:30)	(15:00)
23	ひか 光るどろだんごづくり	なかかわ 中庭	45分	ひか 光るどろだんごをつくって、みたり、さわったりして楽しむ							
			—	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
24	みず 水を科学して忍者になろう！	なかかわ 中庭	20分	あしたからキミも忍者だ！友達にじまんしちゃおう！							
		かい 15人	15人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
25	おお 大きなシャボン玉をつくってみんなをおどろかせよう！	なかかわ 中庭	10分	われない！？シャボン玉のふしぎ							
		かい 10人	10人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							
26	ダンボール・アイス展示会	メイ ビット ホール	15分	ダンボールでつくったアイスにすわれるよ。気に入ったアイスに投票してね！							
		かい 20人	20人	せいりけん ひつよう 整理券は必要ありません							

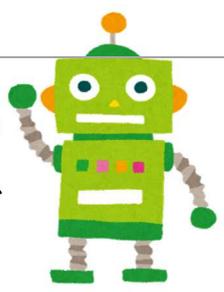
## << せいりけん 整理券について >>

☆ No. に○がついたテーマはせいりけん ひつよう 整理券が必要です。

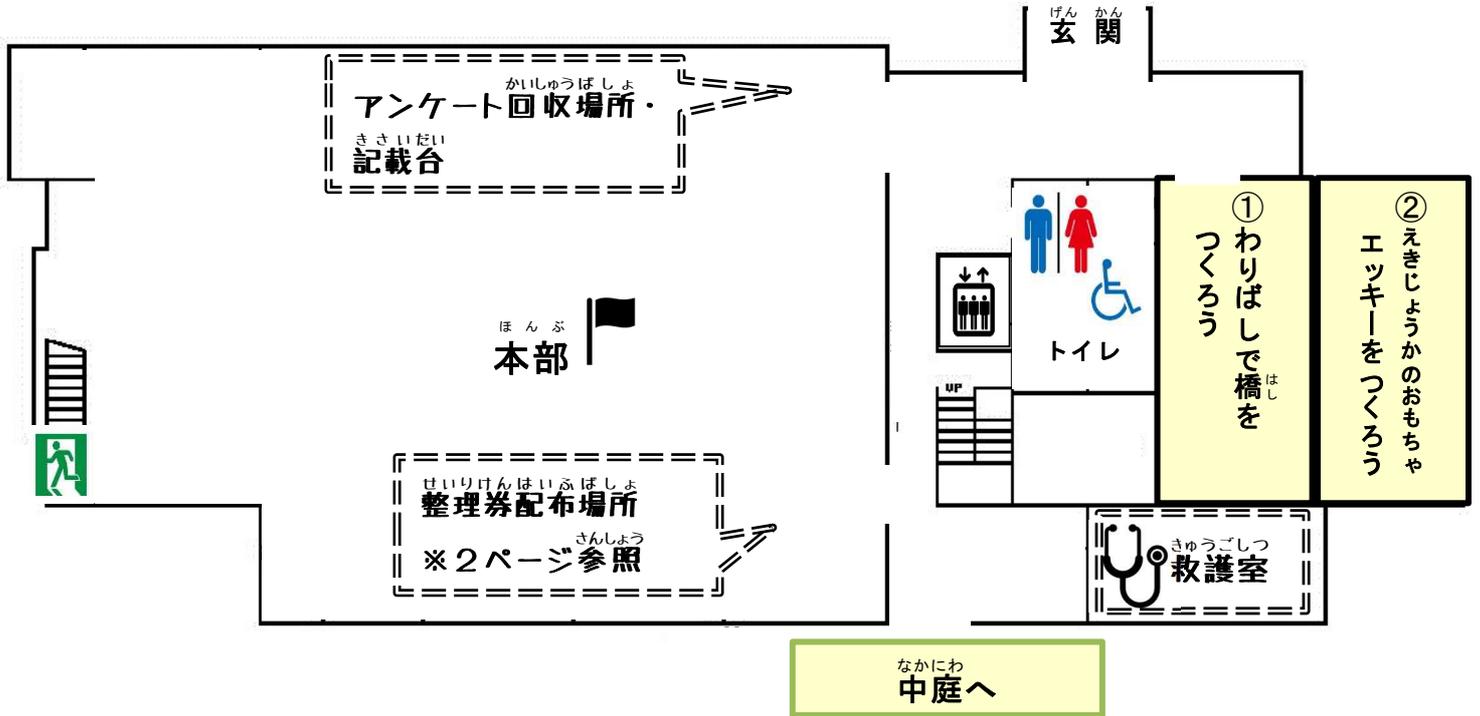
☆ せいりけん ほんぶ はいふ 整理券は本部で配布します。

☆ ⑤、⑨はかぞく まい ほか 家族で1枚、他テーマはなら 並んでいる人に1枚のせいりけん はいふ 配布です。

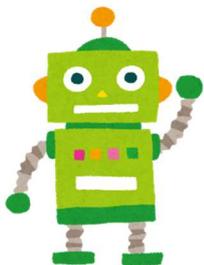
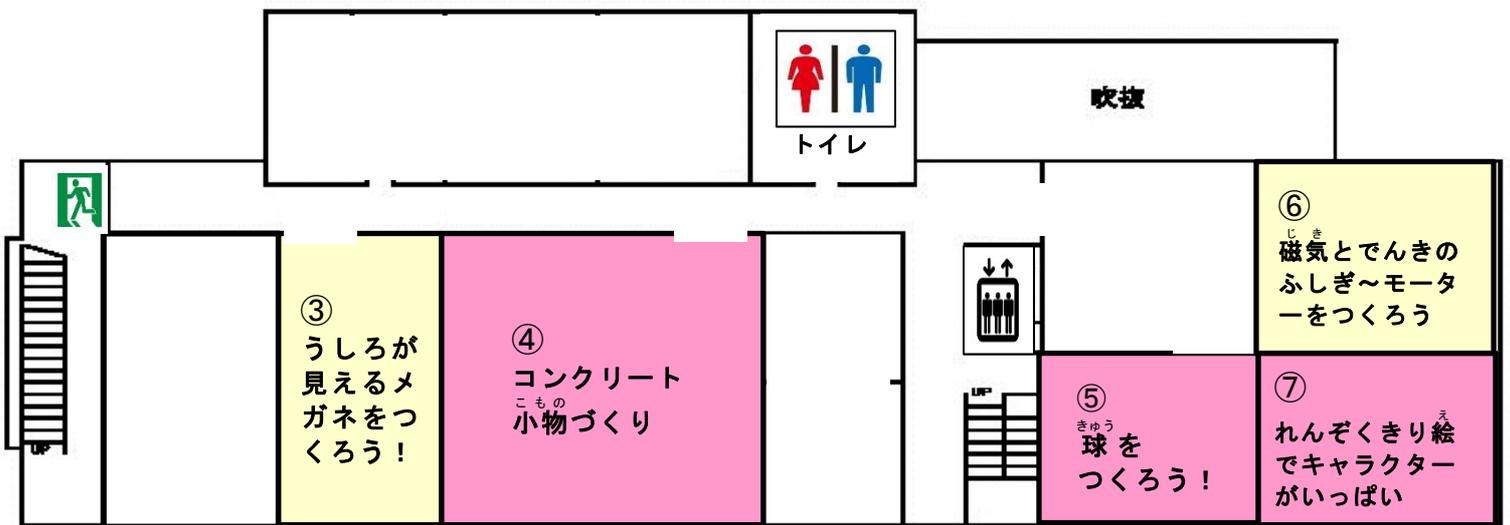
よこはい  
横入りしないでね！



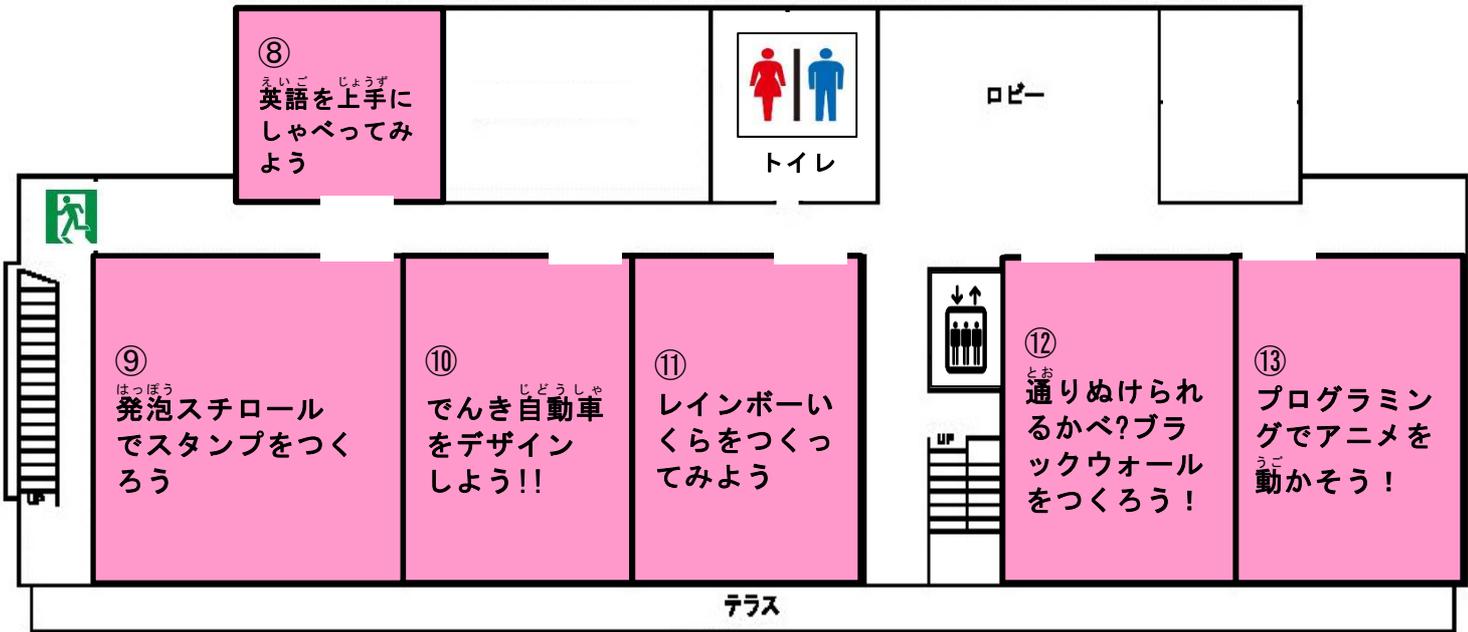
ごうかん かい あんないず  
1号館 1階 案内図



ごうかん かい あんないず  
1号館 2階 案内図



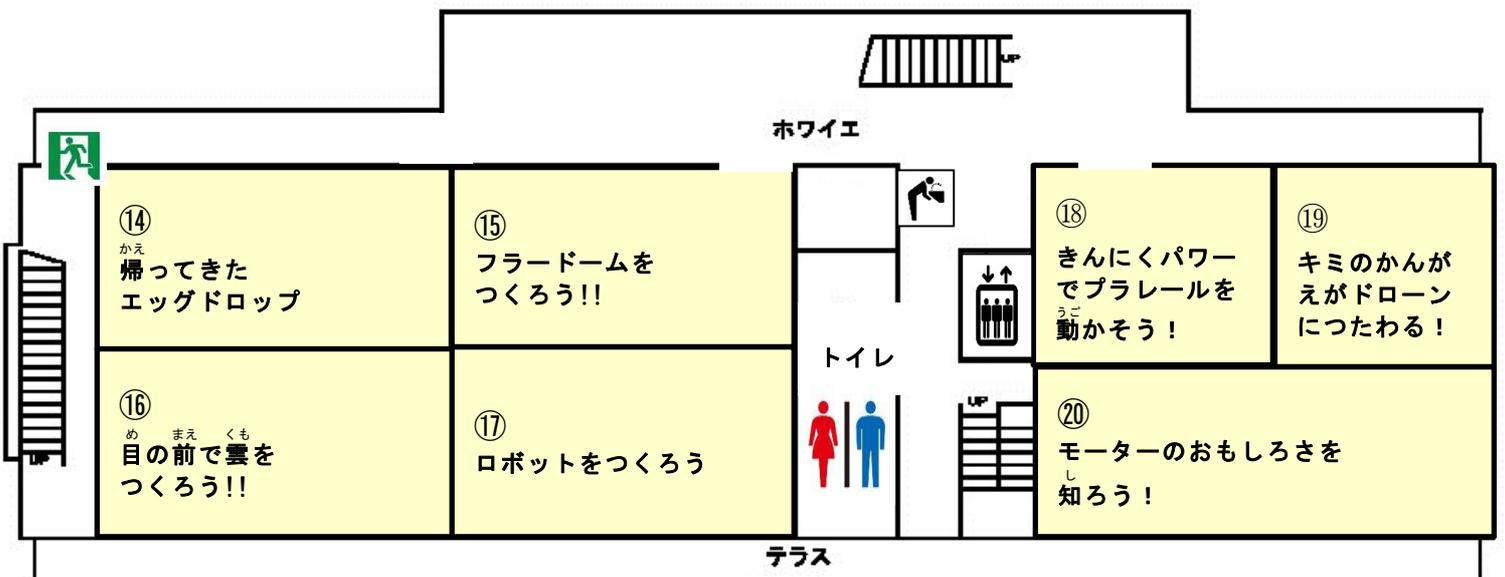
ごうかん かい あんないず  
1号館 3階 案内図



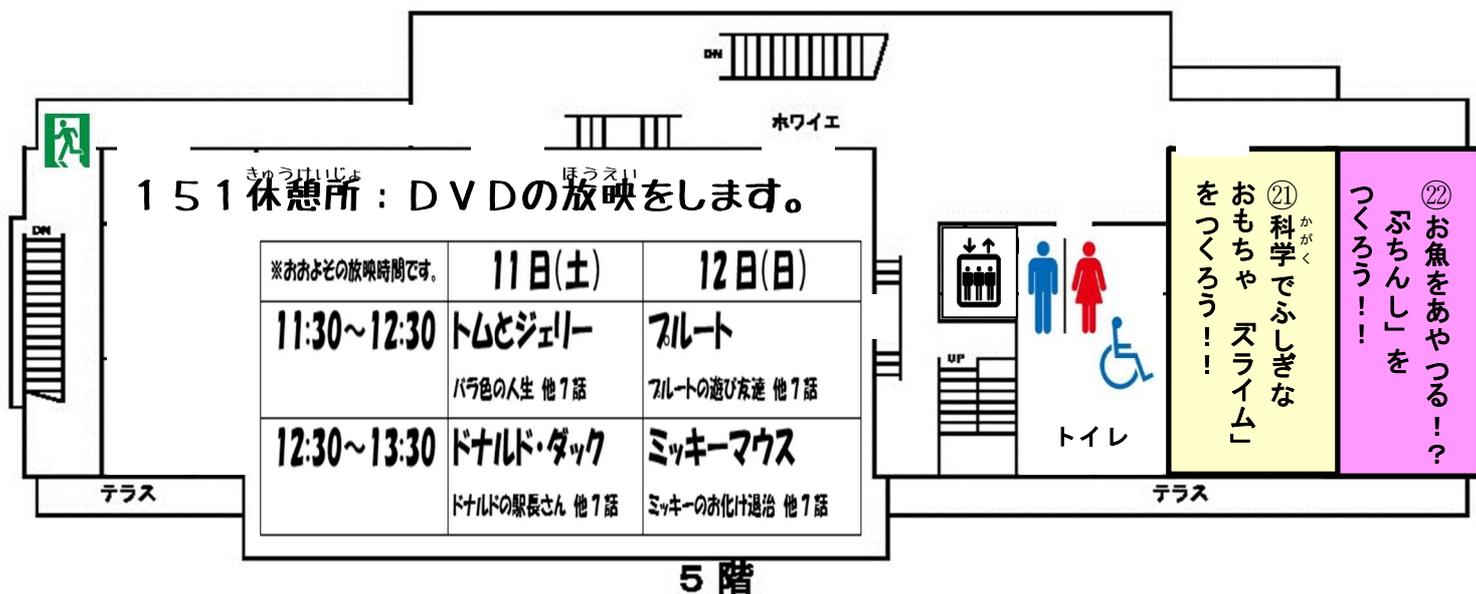
ろうかは走らないでね



ごうかん かい あんないず  
1号館 4階 案内図



ごうかん かい あんないず  
1号館 5階 案内図



<<お昼休みについて>>

12:00~13:00はすべてのテーマがお昼休みとなります。

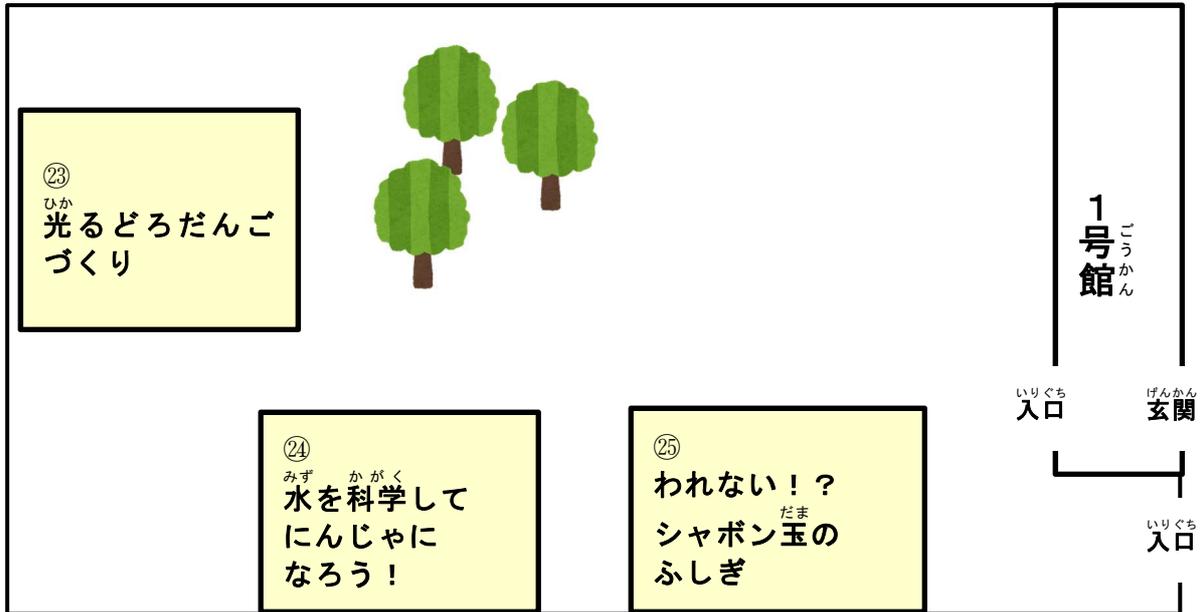
<<お昼休み中のイベント>>

じかん 時間	ばしよ	ないよう
11:30~13:30	151休憩所	DVD放映
12:30~12:50	メイビット ホール休憩所	ジャグリング部によるパフォーマンス

みにきてね！！

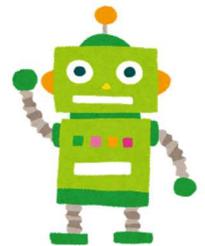
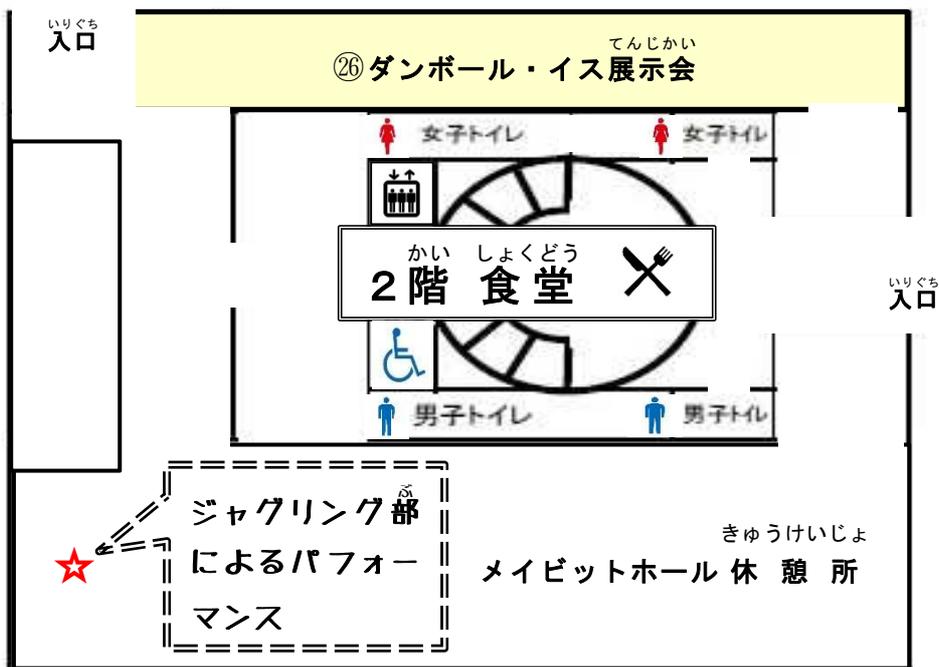


なかにわ あんないず  
中庭 案内図

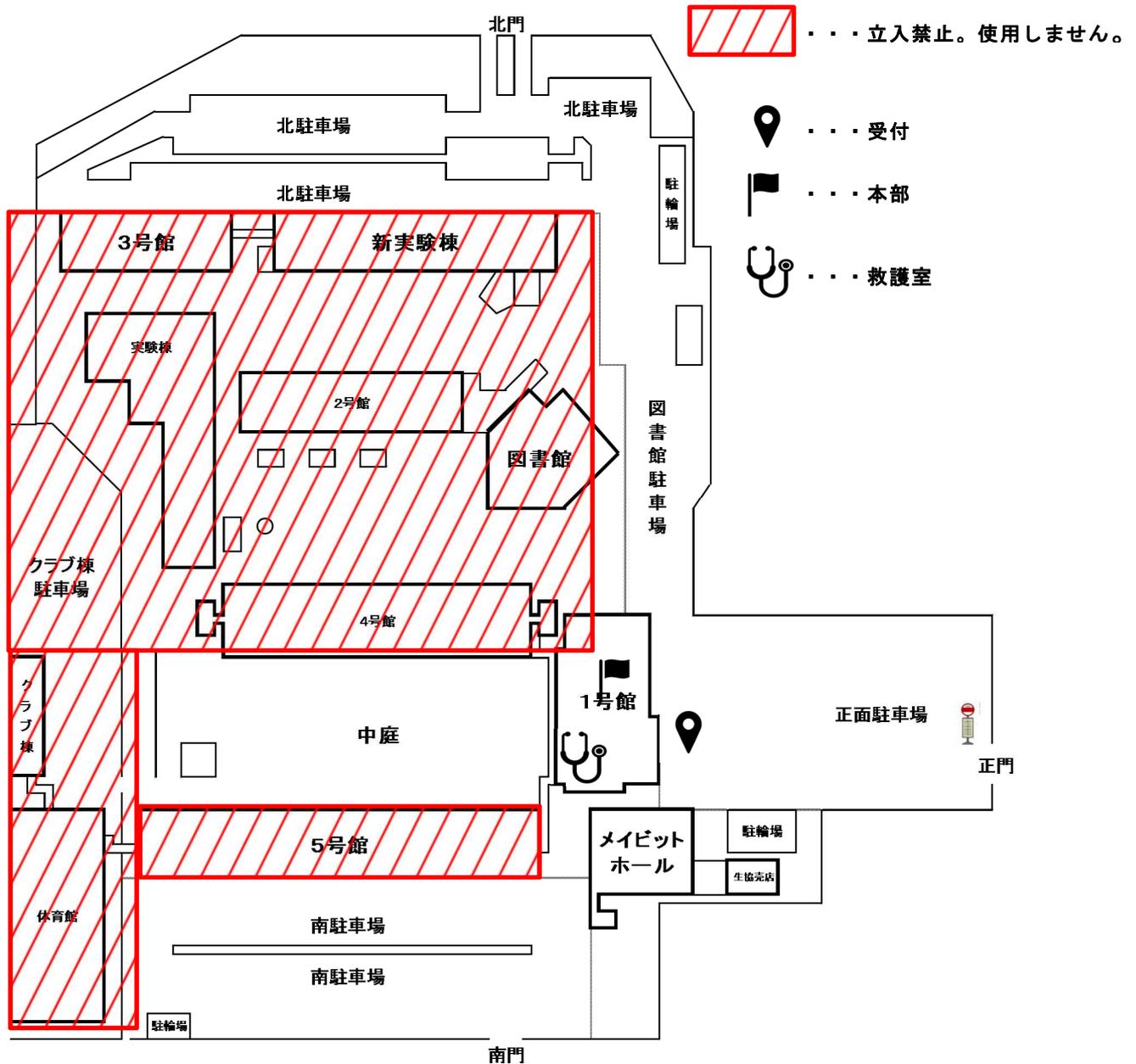


メイビットホール 1階 案内

えいぎょうじかん  
営業時間  
しょくどう  
食堂 : 11:00~13:30  
ばいてん  
売店 : 10:00~15:00



# 前橋工科大学 施設案内図



## << 保護者のみなさまへ >>

- ・ 小さなお子さんから目を離さないでください。
- ・ 大人も子供も熱中症に十分注意し、こまめに水分を補給してください。
- ・ 大学周辺は道が狭いため、警備員の指示に従ってください。
- ・ 廊下や通路では通行の妨げにならないようご注意ください。
- ・ 怪我をしたり気分が悪くなったりした場合は、1号館1階の本部か救護室へお越しください。
- ・ 立入禁止場所にお子さんが近づかないよう、注意をお願いします。
- ・ 期間中は敷地内禁煙です。また、ごみの持ち帰りにご協力ください。