

第9回こども科学教室 IN 前橋工科大学 2015

ガイドブック

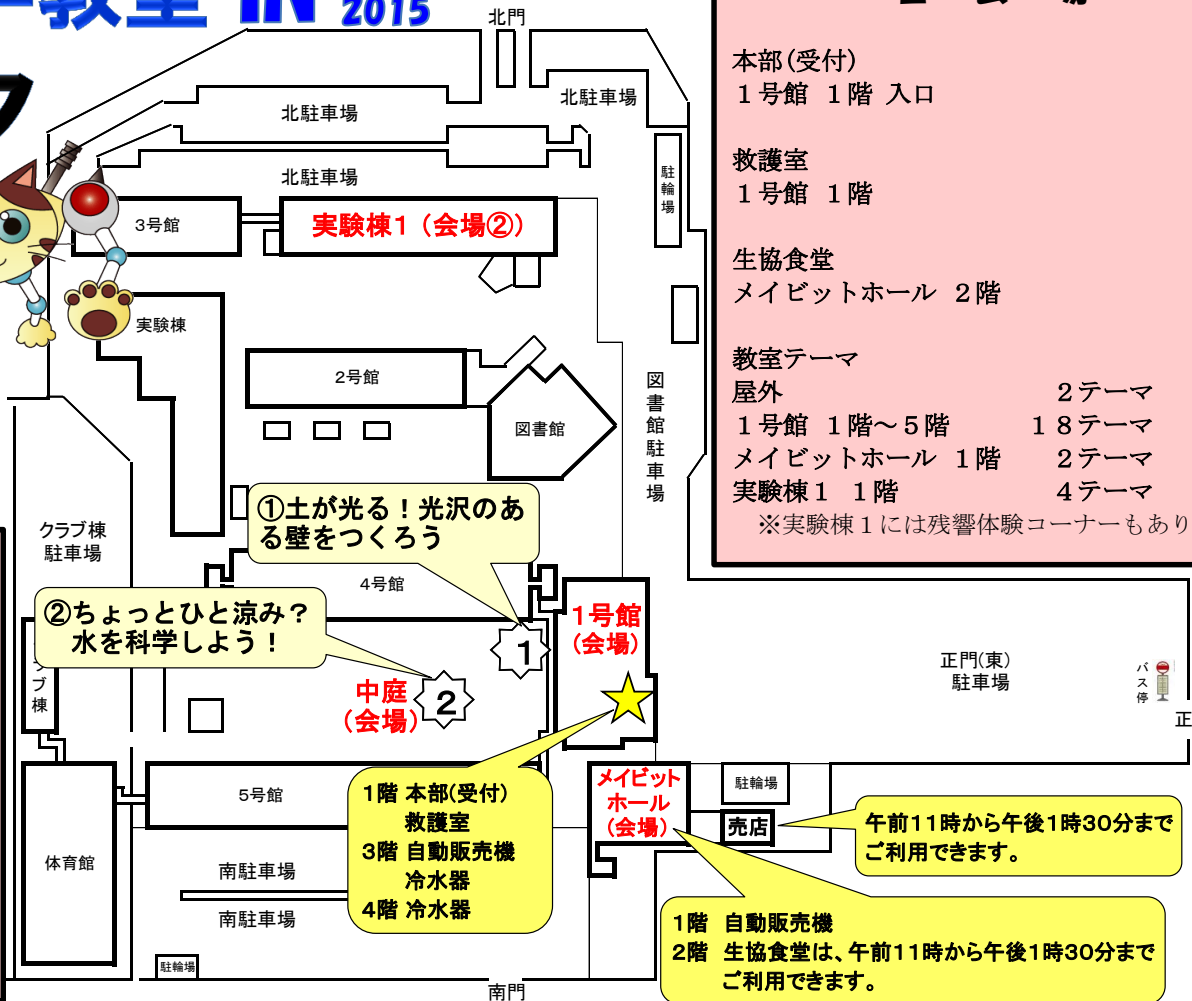
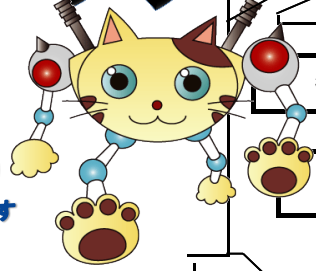
8/8(土)、9(日)
10:00~16:00
※12:00~13:00は休憩時間です

@ 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。



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	2テーマ
1号館 1階~5階	18テーマ
メイビットホール 1階	2テーマ
実験棟 1階	4テーマ

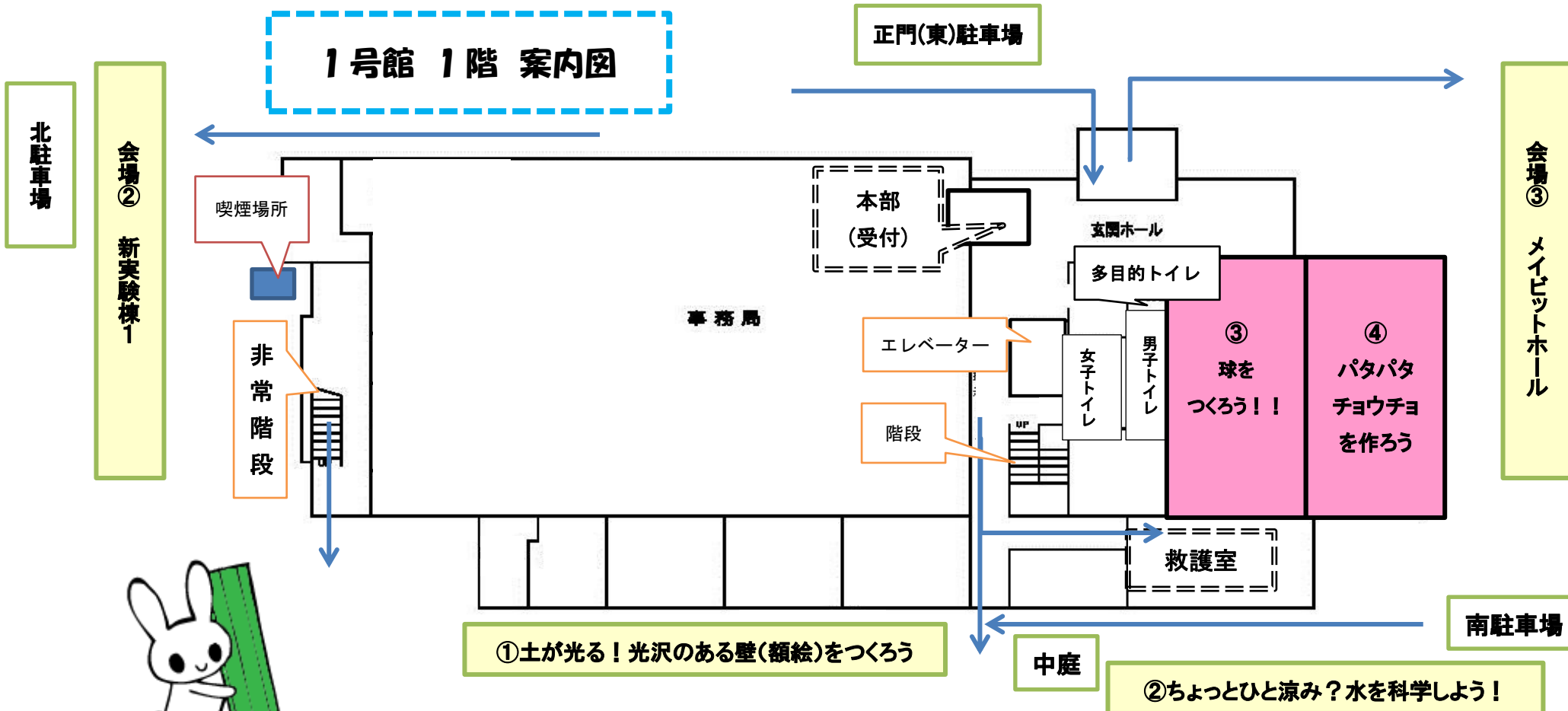
※実験棟 1には残響体験コーナーもあります

スタンプラリー 各会場でスタンプを押そう。爆りにアンケートと一緒に見せると、もらえるお菓子が増えるよ!

1号館 実験棟1 メイビットホール

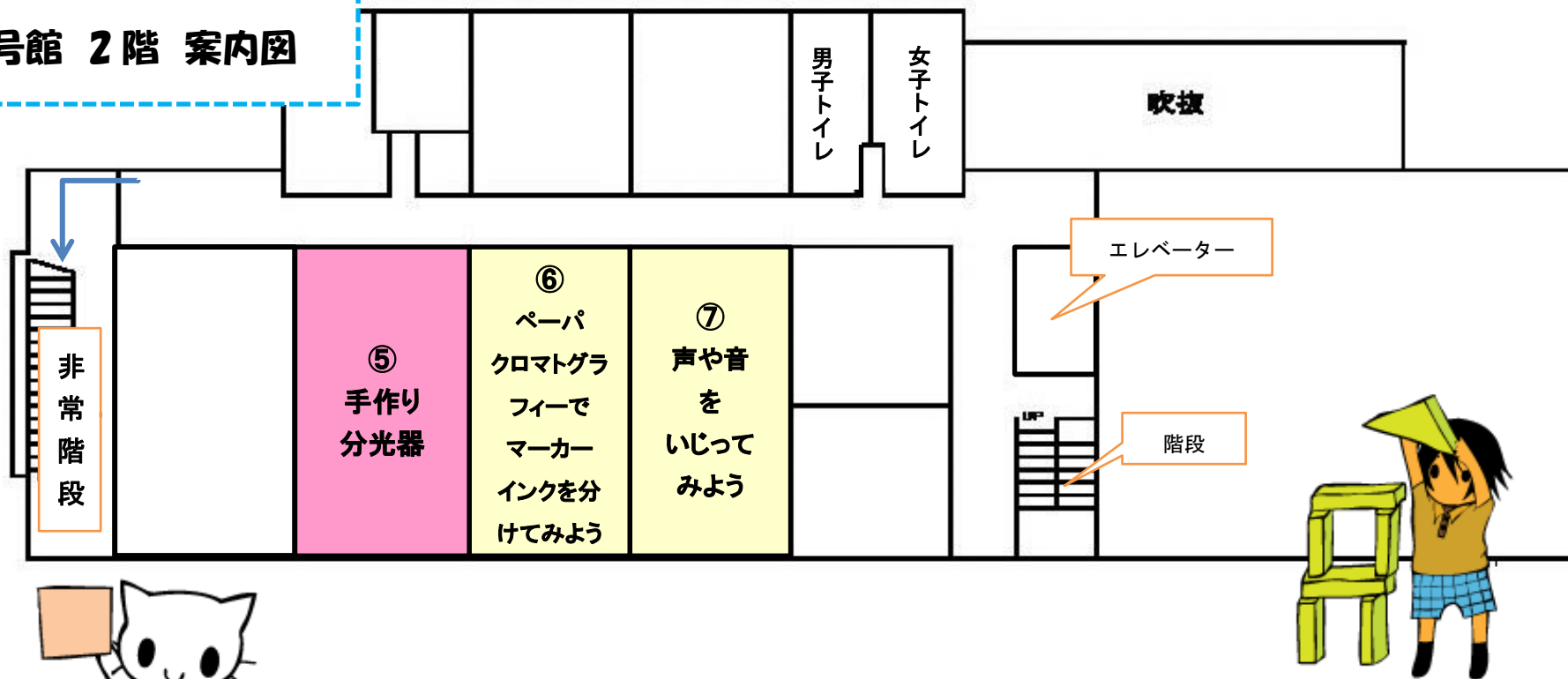
※会場以外の建物には入らないでください

1号館 1階 案内図

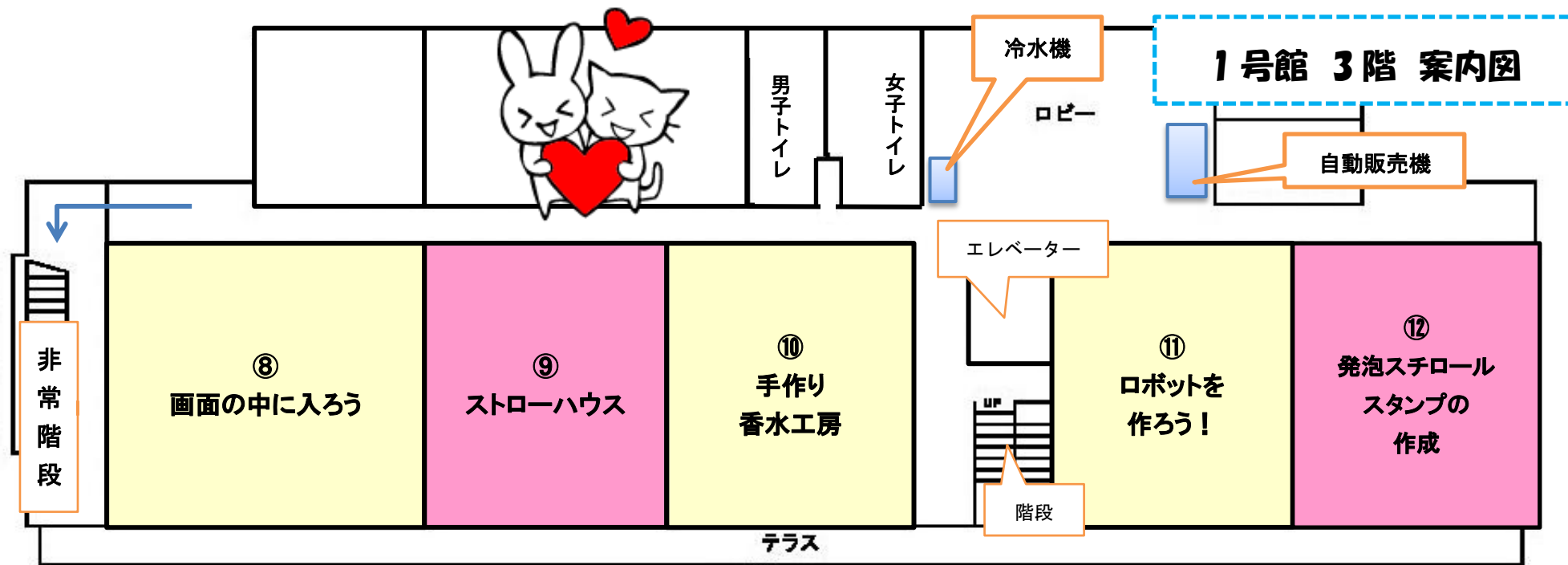


No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間				
					開始時間				
1	土が光る！光沢のある壁(額絵)をつくろう	30分		自由参加 (途中で土を休ませる時間があります。その間は他テーマをご覧ください)					
2	ちょっとひと涼み？水を科学しよう！	20分	15人	自由参加					
3	◆球をつくろう!!	30分	6人	9:45	10:30	12:45	13:30	14:30	
				10:00~	11:00~	13:00~	14:00~	15:00~	
4	◆パタパタチョウチョを作ろう	45分	10人	9:45	10:30	11:30	13:30	14:30	
				10:00~	11:00~	13:00~	14:00~	15:00~	

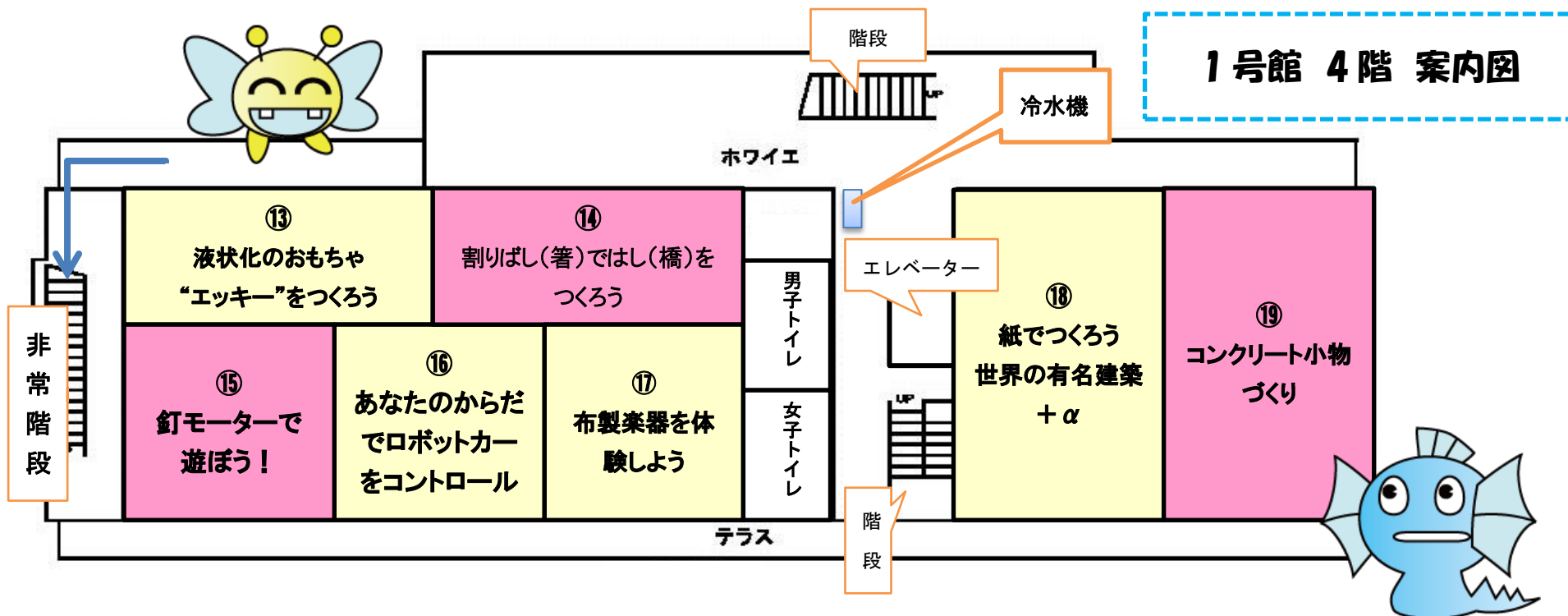
1号館 2階 案内図



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				
5	◆手作り分光器	60分	5人	9:45 10:00~	10:45 11:00~	12:45 13:00~	13:45 14:00~	14:45 15:00~	
6	ペーパークロマトグラフィーでマーカーインクを分けてみよう	20分	20人	自由参加					
7	声や音をいじってみよう	10分	10人	〃					

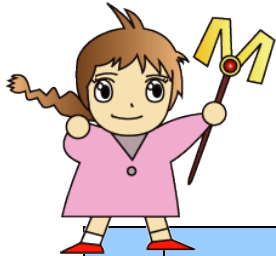
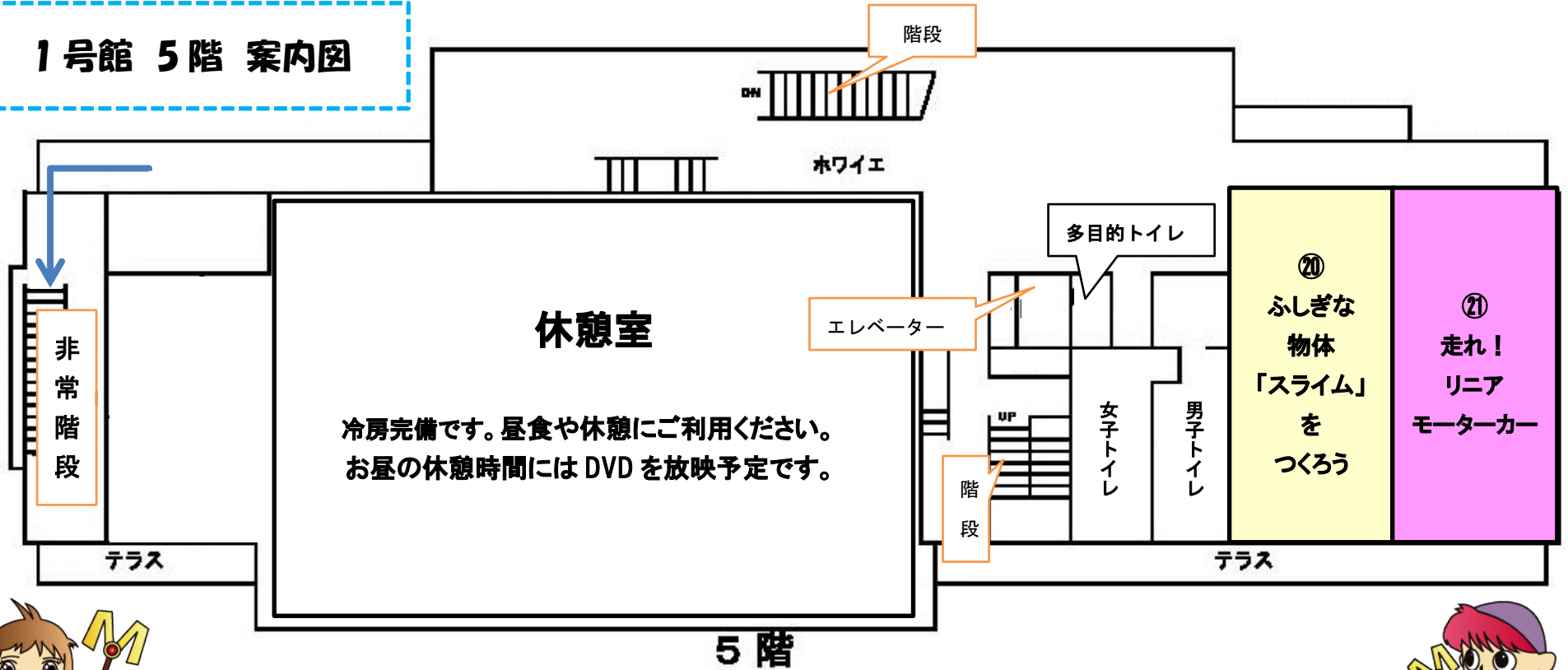


No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間			
					開始時間			
8	画面の中に入ろう	3分			自由参加			
9	◆ストローハウス	30分	15人	9:45 10:00~	13:00			
					11:00~	13:30~	14:30~	
10	手作り香水工房	15分	12人		自由参加			
11	ロボットを作ろう!	40分	12人		自由参加			
12	◆発泡スチロールスタンプの作成	30分	20人	9:45 10:00~	10:30	11:30	13:30	14:30
					11:00~	13:00~	14:00~	15:00~



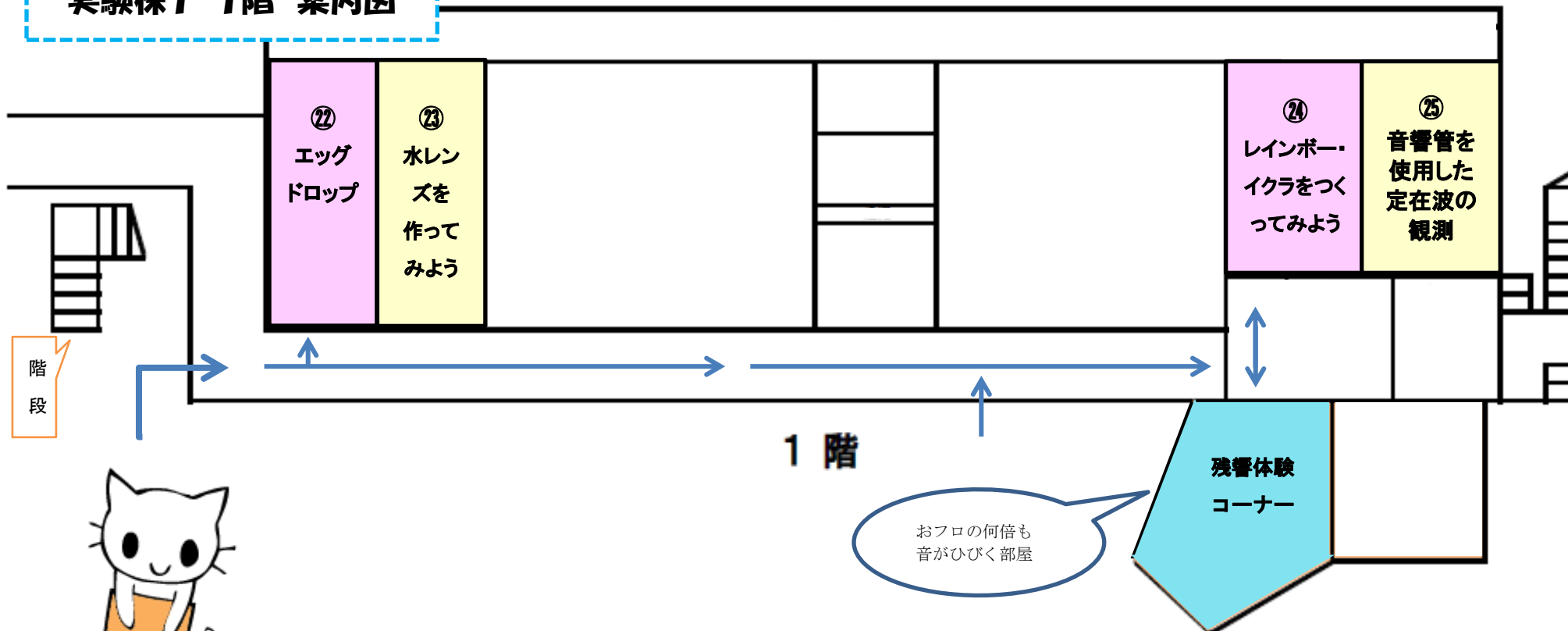
No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】	整理券配付時間				
					開始時間				
13	液状化のおもちゃ“エッキー”をつくろう	10分			自由参加				
14	◆割りばし(箸)ではし(橋)をつくろう	60分	25人		9:45	10:30	11:30	13:30	14:30
				10:00~	11:00~	13:00~	14:00~	15:00~	
15	◆釘モーターで遊ぼう!	30分	20人		9:45	10:30	12:30	13:30	14:30
				10:00~	11:00~	13:00~	14:00~	15:00~	
16	あなたのからだ でロボットカーをコントロール	5分	2人		自由参加				
17	布製楽器を体験しよう	10分	5人		自由参加				
18	紙でつくろう世界の有名建築 + α	30-120分			自由参加				
19	◆コンクリート小物づくり	60分	40人		9:45	10:30	13:30	14:30	
				10:00~	11:00~	14:00~	15:00~		

1号館 5階 案内図



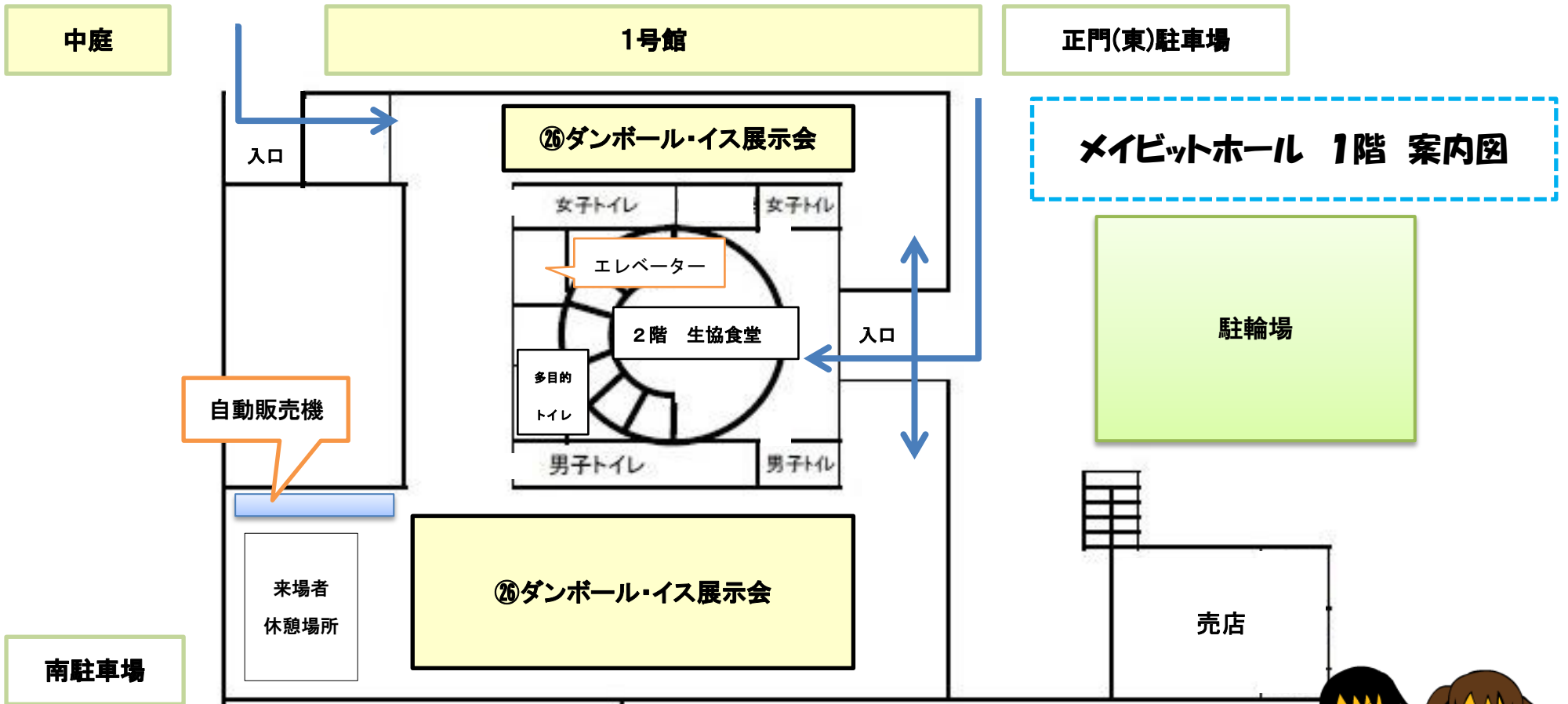
No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】					
20	不思議な物体「スライム」をつくろう	15分	30人	自由参加					
21	◆走れ！リニアモーターカー	40分	15人	9:45		12:30		14:30	
				10:00~	11:00~	13:00~	14:00~	15:00~	

実験棟 1階 案内図



No.	テーマ	所要時間	各回定員	【参加方法】						
				9:45 10:30~	10:40~	11:20~	13:00~	13:40~	14:30 14:45~	
22	◆エッグドロップ	60分	20人	9:45			13:00		14:30	
23	水レンズを作ってみよう	20分	30人	自由参加						
24	◆レインボー・イクラをつくってみよう	30分	20人	9:45			12:45		14:00	
25	音響管を使用した定在波の観測	10分	5~10人	10:00~	10:40~	11:20~	13:00~	13:40~	14:20~	15:00~
	残響体験コーナー			自由参加						

※No.24のテーマについて、作品は持ち帰れますが食べられません。



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

Natural Tofu

Mascarpone-taste

マスカルポーネのような
ナチュラルとうふ

大豆100%
クリーミー新食感



チーズのような
味の
プレーン

ムースのように
とろける
チョコレート味



相模屋

相模屋食料株式会社
〒371-0131 群馬県前橋市鳥取町 123 TEL 027-269-2345 <http://sagamiya-kk.co.jp/>

自然との調和。豊かな地域社会づくりに貢献します。

Yamato
CLEAN MONEY COIN



※自然環境創出への試み※

ヤマト ビオトープ園



5月下旬には「カルガモのヒナ」が生まれました

ヤマトビオトープ園/群馬県前橋市古市町118
(株)ヤマト本社 敷地内

■本社/群馬県前橋市古市町118 〒371-0844 TEL 027-290-1800(代) FAX 027-290-1896

■支店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎、東北

ヤマトホームページ <http://www.yamato-se.co.jp>

 株式会社 ヤマト

創業1世紀の歴史と信頼

- たのめーる
- QUOカード販売窓口
- ぐーちょきパスポート
- 群馬県共通バスカード
- 全国共通お食事券
(ジェフグルメカード)

コンピュータ・複写機・オフィス家具・文具等
お気軽にお問い合わせください。

株式会社 **前橋大気堂** ~ ISO14001 認証取得 ~

群馬県前橋市本町2丁目2-16
027-231-1661(代)
<http://www.m-taikido.co.jp>

TAIKIDO

SANDEN
Delivering Excellence

サンデンは環境先進技術でエコライフを応援します。



サンデンホールディングス株式会社

住所：〒372-8502 群馬県伊勢崎市寿町20
TEL：0270-24-1211



POWER OF BIOMASS

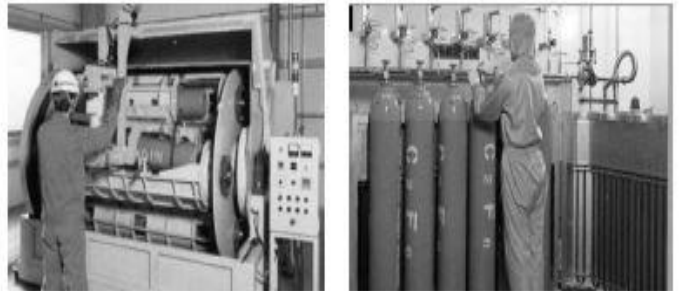
生木や廃木材を活用した、地球環境に優しい発電所

株式会社吾妻バイオパワー

DOT規格認証取得で
容器整備がさらに充実！



独自の研磨技術と管理されたクリーンルームでの清浄化工程により、
ウルトラクリーン容器の製造を行っています。



カンサン株式会社

本社 群馬県渋川市中村1118 〒377-0002
TEL.0279 (22) 2761 FAX0272 (24) 5254
info@kansan.co.jp
www.kansan.co.jp



現代版
土壁の家

エアコンに頼らず、
涼しく暮らす
「夏」。



木と土で自然素材の家をつくる工務店

前橋営業所

〒371-0816 群馬県前橋市上佐島町75-1

<http://www.a-def.com/>

アトリエデフ 検索



第9回こども科学教室を応援します！



株式会社しみづ農園

〒370-0035 群馬県高崎市柴崎町1563 Tel. 027-352-2244 Fax027-352-2236

Growth Garden

TOTEM WORKS
PRODUCED BY SHIMIDZU-NOEN

☆ ひかり工房



www.shimidzu.jp

機械事業部 自動車、産機、建機の機械金属加工
 機工事業部 板金、レーザー、薄物、厚物加工
 鉄構事業部 鋼構造物の設計、製作、施工、Hグレード認定
 建設事業部 総合建設、住宅、商業施設、公共施設の施工
 製品開発室 省力化・汎用機器、開発、製造、販売
 通信事業部 ドコモ代理店、ドコモショップ前橋東店

【吉田鉄工所グループ ㈱Honda Cars 前橋 ㈱ユナイテッドサービス】



平成26年9月、新社屋完成に伴い本社移転しました。

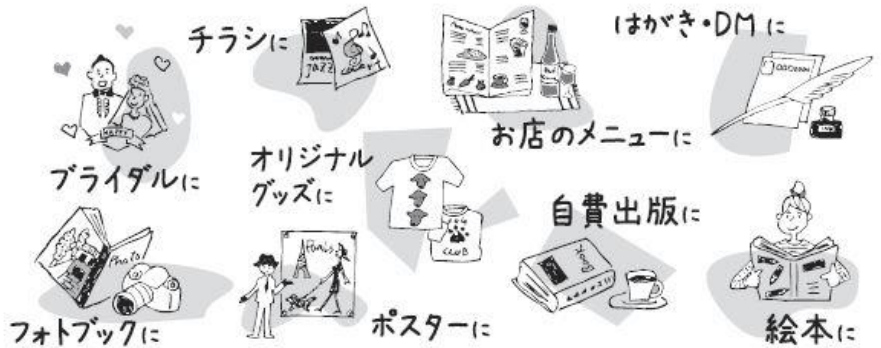
本 社 〒371-0815 群馬県前橋市下佐鳥町1001-1
 TEL 027-261-4111(代) FAX 027-263-3610
<http://techroad.co.jp> E-Mail info@techroad.co.jp
 泉沢工場 〒379-2102 群馬県前橋市泉沢町1250-12

株式会社吉田鉄工所

DiPS.A

デジタル・プリント・ステーション朝日

お気軽に“印刷”を…
 なんでもご相談ください



群馬県前橋市元総社町70-1 ☎027-254-1212
 E-mail ap-dips-a@asahi-p.co.jp <http://www.dips-a.jp>



営業時間 月曜～金曜日 9:00～19:00
 土曜日 9:00～17:00
 (日曜・祝日休み)

実験や研究の機材を販売している会社です。

大木理工機材株式会社

TEL:027-323-4400(代表)

詳しくは、大木理工機材で検索してね！

<http://ohkiriko.co.jp/>

FUJISAWA
CORPORATION

には、「**光触媒**」という

超凄いモノがある。

光
フジサワの光触媒

家庭と子供の健康を守る「光触媒」については **フジサワの光触媒** **検索**

株式会社フジサワ 〒371-0023 群馬県前橋市本町1-10-3 TEL 027-221-4680 FAX 027-223-6363

樹木診断・樹木保全業務 / 池・沼等の底泥資源化工法



有限会社 里 源

代表取締役 林 智康 (樹木医)

本社 群馬県前橋市三俣町一丁目 43 番地の 8

TEL027-226-7200 FAX027-289-6128

群馬工場 群馬県高崎市東国分町 77-1

Email satogen@jcom.home.ne.jp URL <http://www.satogen.info/>

科学機器・医療機器・実験室設備・工業計器・バイオ機器・プラント設計
設計・施行から輸出入まで、科学設備の総合エンジニアリング商社



株式会社 ユニオン

<http://www.union-sci.co.jp>

【本社】〒370-0862 群馬県高崎市片岡町3-2-11 TEL 027-323-1234

■宇都宮営業所：TEL 028-660-2291 ■埼玉営業所：TEL 048-526-3131 ■西東京営業所：TEL 042-312-0200

住みよい群馬県の発展に貢献します

道路用製品・残存型枠・よう壁類・境界杭・下水道製品
太陽光パネル基礎・防草コンクリート製品・その他

★安全、安心社会を築くため

製品開発につとめています。



トキワコンクリート工業株式会社

〒379-2106 群馬県前橋市荒子町1601

tel 027-268-2405 (代表)

fax 027-268-3325

コンクリート二次製品の総合メーカー

『お客様と共に考え、創る』



カイエー共和コンクリート(株) 前橋市堀之下町 441-1

TEL.027-261-2661 FAX.261-2672 <http://www.kaiei-kyowa.jp>

来店不要・口座不要

東和銀行カードローン

とんとん

0120-108-350
インターネット とんとん 検索
クリック!

ふれあいバンク

TOWA 東和銀行

PLUS オフィス家具 事務用品

株式会社 イズミ

私たちは企業活動を通じて社会に貢献します。

パソコン 電気機器
パソコン ソフト
コピー機
プリンタ
事務用品
オフィス 家具
ネットワーク 機器

株式会社 オオタヤ TEL.027-251-5217 〒371-0855 前橋市元総社町1-10-7 <http://www.ootaya.co.jp>

人の暮らしに、
森の香りを生かします。

平方木材株式会社

前橋市天川大島町 1248(本社)
☎027-261-0216
URL:<http://www.hirakata-m.co.jp/>

分析・ライフサイエンス
理化学機器

Labo

株式会社 **ラボ・システムズ**

前橋市元総社町140番地3
TEL 027-252-2182
FAX 027-280-4048
E-mail : labosys@green.ocn.ne.jp
<http://labosystems.com>

子育て応援積金 金利0.15%!

ぐーちよき積金

好評発売中!

ぐーちよきパスポートのご提示が必要となります。

ホームバンク きりしん
桐生信用金庫

OK・TSUKUDA+GREEN CAMEL
詳しくは当金庫のホームページ
をご覧ください。

きりしん 検索

Yes, We Do! Printing

Digital
Multimedia

オンデマンド印刷
少ない部数にも早く安く対応
(自費出版・会報・会議資料・報告書etc)

株式会社 開文社印刷所
〒371-0026 前橋市大手町3-18-7
Tel. 027-231-2597(代) Fax. 027-231-5862

元気な群馬 応援します!

工業用・医療用高圧ガス、溶接・切断用品
各種機械工具、管工事材料・住宅設備機器関連商品
業務用・家庭用プロパンガス及び器具

協和商工株式会社
KYOUWASHOUKOU Co.,Ltd.

〒371-0846 前橋市元総社町527-5
TEL 027-251-2811(代) FAX 027-253-7372

試薬・理化学消耗品のことなら
家田化学にお任せ下さい!

試薬ホームズ <http://www.siyakuhomes.net>

- 首都圏最大の試薬関係者向けの情報検索/発注サイト
- 50万品目の試薬をデータベース化。あらゆる手段で検索可能!
- MSDSや物生物性情報を必要ときに入手できます!
- リアルタイムで情報を更新! つねに最新情報を閲覧できます!
- インターネット環境があれば登録無料でご利用可能!

どこよりも早くお届け! 何でもお探し致します! お客様のお悩みにお応えします!

家田化学薬品株式会社 群馬営業所
群馬県前橋市元総社町940-6
TEL:027(252)6255 FAX:027(252)6284
URL:<http://www.ieda.co.jp>

SCIENTIFIC
INSTRUMENTS

EBATEC

遺伝子関連機器及び理化学機器の販売

株式会社 エバテック

代表取締役 和田 由之

〒370-3524

群馬県高崎市中泉町623-4

TEL 027-372-5311 FAX 027-372-5355

Email: info@ebatec.jp

URL: http://www.ebatec.jp/

FUJI XEROX 

『元気な群馬応援企業』

お客様の知の価値を高め
新しい働き方の実現をお手伝いします

富士ゼロックス群馬株式会社

高崎市問屋町2-4-4 TEL:027-361-1431
http://www.fujixerox.co.jp/gmx/



林牧場の福豚を自然な美味しさで、楽しく味わって
いただくことが私たちのテーマです。

〒371-0247群馬県前橋市三夜沢町534
TEL,027-283-2983 FAX,027-283-2980

〈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。

テーマ一覧

No.	テーマ	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	土が光る！光沢のある壁(額絵)をつくろう	30分		自由参加 (途中で土を休ませる時間があります。その間は他テーマをご覧ください)							
2	ちょっとひと涼み？水を科学しよう！	20分	15人	自由参加							
3	◆球をつくろう！！	30分	6人	9:45	10:30	12:45	13:30	14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
4	◆パタパタチョウチョを作ろう	45分	10人	9:45	10:30	11:30	13:30	14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
5	◆手作り分光器	60分	5人	9:45	10:45	12:45	13:45	14:45			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
6	ペーパクロマトグラフィーでマーカーインクを分けてみよう	20分	20人	自由参加							
7	声や音をいじってみよう	10分	10人	"							
8	画面の中に入ろう	3分		"							
9	◆ストローハウス	30分	15人	9:45		13:00					
				10:00～	11:00～	13:30	14:30				
10	手作り香水工房	15分	12人	自由参加							
11	ロボットを作ろう！	40分	12人	"							
12	◆発泡スチロールスタンプの作成	30分	20人	9:45	10:30	11:30	13:30	14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
13	液状化のおもちゃ"エッキー"をつくろう	10分		自由参加							
14	◆割りばし(箸)ではし(橋)をつくろう	60分	25人	9:45	10:30	11:30	13:30	14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
15	◆釘モーターで遊ぼう！	30分	20人	9:45	10:30	12:30	13:30	14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
16	あなたのからだでロボットカーをコントロール	5分	2人	自由参加							
17	布製楽器を体験しよう	10分	5人	"							
18	紙でつくろう世界の有名建築+α	30-120分		"							
19	◆コンクリート小物づくり	60分	40人	9:45	10:30	13:30	14:30				
				10:00～	11:00～	14:00	15:00				
20	不思議な物体「スライム」をつくろう	15分	30人	自由参加							
21	◆走れ！リニアモーターカー	40分	15人	9:45		12:30		14:30			
				10:00～	11:00～	13:00～	14:00～	15:00～			
22	◆エッグドロップ	60分	20人	9:45	13:00	14:30					
				10:30～	13:15～	14:45～					
23	水レンズを作ってみよう	20分	30人	自由参加							
24	◆レインボー・イクラをつくってみよう	30分	20人	9:45		12:45		14:00			
				10:00～	10:40～	11:20～	13:00～	13:40～	14:20～		
25	音響管を使用した定在波の観測	10分	5～10人	自由参加							
26	ダンボール・イス展示会	15分	20人	"							

◆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。
No.24のテーマについて、作品は持ち帰れますが食べられません。