

# 世界一行きたい 科学広場

入場  
無料

in 浦安  
2023

ワクワク  
ドキドキ

楽しいことが  
いっぱい!!

2023.  
11.25<sup>土</sup>

絵:東海大学付属浦安高等学校  
2年 外處真理佳

主催:

世界一行きたい科学広場  
in 浦安実行委員会

共催:東京ベイ信用金庫/東海大学付属浦安高等学校・中部部/  
NPO法人ガリオ工房/NPO法人理科カリキュラムを考える会

後援:浦安市/浦安市教育委員会/信金中央金庫

滝川洋二サイエンス教室

視聴覚教室で4回に分けて行います。整理券を  
体育館横にて、午前分は9:50より、午後分は  
12:50より体育館横にて配布します。

ソーラーカー試走

グラウンドにて12:10、12:50の2回行います。

## ご挨拶

昨年は3年ぶりに「世界一いきたい科学広場in浦安」を開催しました。午前午後の入替え制、人数の制限等、ご不便をおかけしての開催でしたが、来場者の皆様には楽しめていただけたと思います。

今年度は通算して第10回目を迎えます。かねてから第10回は1つの節目として、大々的な開催をと意気込んでいましたが、感染症等、予断を許さない状況のため、今回も規模を縮小しての開催とさせていただきました。しかし、昨年よりも入場制限の緩和、ブース数の増加と可能な限り、皆様のご希望に添えるようにしました。出展の各団体様も来場者に科学の面白さを是非知っていただきたいという考えのもと、準備を進めて参りました。まだまだ、ご不便をおかけするとは思いますが、再開2回目の科学広場をお楽しみください。

参加者の皆様をはじめ、開催にあたりご協力いただいた企業、団体の方々に深く感謝致します。

世界一いきたい科学広場実行委員一同

### 諸注意

- 館内禁煙、飲食禁止です。マスクの着用をお願いします。
- ゴミは各自でお持ち帰りください。
- 会場内では混雑が予想されます。館内での移動や順番待ちの列には十分お気を付けてください。感染症対策として、大声での会話、密を避ける等 ご協力をお願いします。
- 参加可能人数などはブースによって異なりますので、各ブースに直接お問い合わせください。

## 大会役員

茂泉吉則(東海大学付属浦安高等学校・中等部校長)

酒井正平(東京ベイ信用金庫理事長)

滝川洋二(NPO法人ガリレオ工房理事長)

## 実行委員会

実行委員長：寺田耕司(東海大学付属浦安高等学校教務主任)

実行副委員長：並木 和(東海大学付属浦安高等学校理科主任)

事務局：杉山峻平・行川美紀・小笠原崇勝(東海大学付属浦安高等学校・中部)

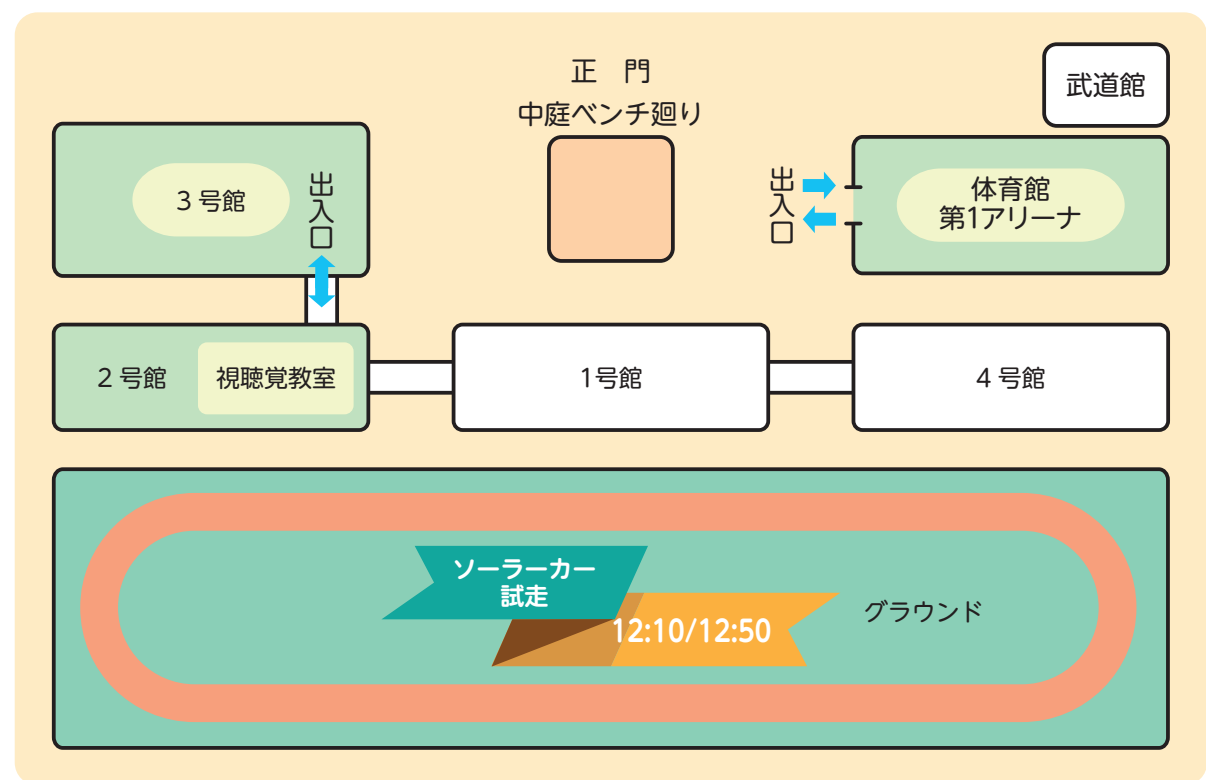
実行委員：市原裕彦・有賀一・鈴木幸雄・石井彩奈(東京ベイ信用金庫)、新谷拓人(信金中央金庫)、横尾雄二・高橋光太・野崎和夫・大島文実・尾久弥空・吉田智則(東海大学付属浦安高等学校・中部)

# 出展ブース一覧表 (※ブース番号は6ページの番号と合わせています。)

No.	企業・団体名	ブース名	内容
1	東海大学ソーラーカーチーム	大陸縦断! 世界で戦うソーラーカー	ソーラーカーの展示・走行
2	千葉工業大学	チタン製カラーストラップ作り	チタン製ストラップ ① 色を選ぶ ② 電気分解で色がつく様子を観察 ③ ストラップをつけ完成 その他、リサイクル原料から作った金メダルや鉱物、形状記憶合金の展示
3	東海大学付属高輪台高等学校	ひとりでに進む不思議なボートを作ろう!	表面張力を使って動くボートの工作と実験。 高校生がその仕組みを解説する。
4	総合警備保障(ALSOK)	最新セキュリティの紹介	ホームセキュリティ機器の体験 ガードマン制服の着用体験
5	浦安市立堀江中学校	HORIE SCIENCE CLUB	空気を使って遊ぼう(空気砲またはホバークラフト) →ホバークラフト体験・空気砲体験 パスボム作り、葉脈標本作り、生き物ふれあいクイズ(タガメ・他)
6	さいたま理科クラブ	くるくるまわる磁石のおもちゃを作ろう 2	2つの磁石を組み合わせて、くるくと回転するおもちゃを作ります。 磁石の引き合う性質と反発する性質を利用します。
7	さいたま御園北小学校	方解石を磨いて複屈折を見よう	方解石を磨いて、複屈折を体験します。
8	浦安警察署	一瞬警察官	鑑識体験(警察官がレクチャーをします) 子供制服を着て記念撮影
9	ドゥ・サイエンス	レモン電池でLEDが光る「なでてくん」を作ろう	部品をさしこむだけで回路が作れるブレッドボードを使ってレモン電池でLEDを光らせる回路(なでて君)を作ります。 部品(10個あります)を所定の場所にさしこんで出来上がり。 使い古しの電池で青色LEDを光らせて完成です。
10	東海大学工学部応用化学科 ①	見えない放射線の動きを見てみよう!!	簡単な材料を用いて「霧箱」を作り、これを使って目に見えない放射線の飛跡を観察することで、身近にある放射線の存在とその動きを実感してもらう。
11	東海大学付属浦安高等学校 数学科	作って楽しむ算数・数学	輪っかにも秘密(10時)、丸くないタイヤ(11時)、立方体が変身(13時)、円から円ピリヤード(14時)などを作って楽しめます。他にも、円が三角形、等の展示をおこない、東海大浦安高校の土曜講座を再現します。なお、( )は実演予定時刻です。
12	浦安市立浦安中学校	浦中 SCIENCE CLUB	①万華鏡づくり ②パスボムづくり ③きらきらスライムづくり
13	斎藤鍍金工業	オリジナルチャーム作り	メッキしてある金具をこすって色出しをして、スプレークリアドリーで保護をして完成。
14	NPO法人ガリレオ工房(理科読)	かる〜く理科読「音 であそぼう!」	音を「見たり」「触ったり」実験を通して体験 音のことがわかる読み聞かせ付き
15	東京臨海広域防災公園 そなエリア東京	防災グッズを作ろう	新聞紙を使って災害時に役立つ防災スリッパと紙食器を作ります。
16	東海大学工学部応用化学科 ②	化学の力でカラフル"雪"と"イクラ"を作ろう	1.カラフル人工雪 ①人工雪の素をチャック袋に入れる。 ②三原色の色水から好きな色を選んでチャック袋にそそぐ。 ③チャック袋をよく揉む 2.カラフル人工イクラ ①アルギン酸ナトリウムでくっつけた人工イクラの素をスポイトでとる。 ②乳酸カルシウム水溶液に滴下する
17	株式会社JTB千葉支店	自分の体を知ろう	自分の身体は、どんなバランスでできているかな?筋肉量や脂肪量、水分量などを詳細に測定できる機器「InBody」を使って、自分の身体を調べよう!左右の腕や足・お腹まわりの部位別に筋肉や脂肪のつき方、1日に必要なカロリーや、内臓脂肪レベル、骨ミネラル量なども分かります。
18	アフラック	ミニ介護展	来場された方が「知る」「体験する」「考える」を通じて、介護に対する備えを「自分ごと化」できる展示内容です。
19	千葉大学工学部	使い捨てカイロを作ろう	使い捨てカイロの作成 身近な金属の酸化還元(映像) 触媒化学の研究(ポスター)
20	東京書籍株式会社	ポリドロン(図形学習用具)	ポリドロン(図形学習用具)などの体験

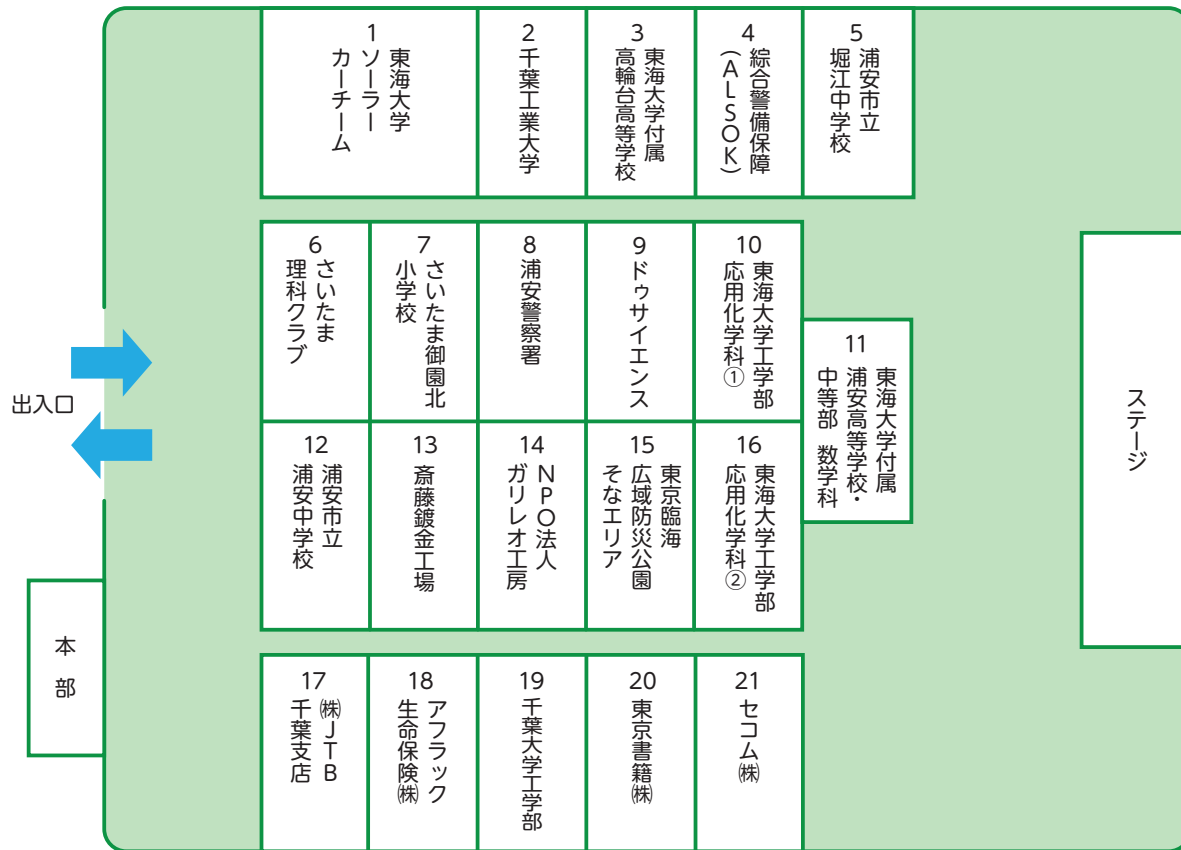
No.	企業・団体名	ブース名	内容
21	セコム株式会社	セコム最新セキュリティのご紹介	セコムホームセキュリティ、セコムセサモ、食事支援ロボットなどの展示
22	日本弁理士会関東会	自分だけの発明品を作ってみよう	発明とは何かを学び、発明工作において自分だけの発明品を作ってください。
23	マスマス体験隊 東海大学湘南	かたちのふしぎを体験しよう	発明工作において自分だけの発明品を作ってください。
24	浦安市郷土博物館・市内3団体	浦安の水辺を知ろう	三番瀬の生き物のタッチプール・貝殻を使った工作
25	浦安図書館友の会	紙コップロケット	紙コップでロケットを作成。ゴムで打ち上げます。
26	浦安貝工房	貝殻に自分の宇宙を描こう	ホワイトのジッソをぬった貝殻にアクリル絵の具で絵を描きシールを貼り最後にニスをぬり、世界知でたった1つの貝殻アートを作ります。
27	東海大市原望洋	科学縁日	・スライムづくり ・ダイラタンシー現象 ・かたぬぎ遊び
28	東海大学情報通信学部	電子工作教室 〜電子オルゴールを作ろう〜	自作プリント基板に様々な電子部品をはんだ付けて、電子オルゴールを作る

## 学校内配置図

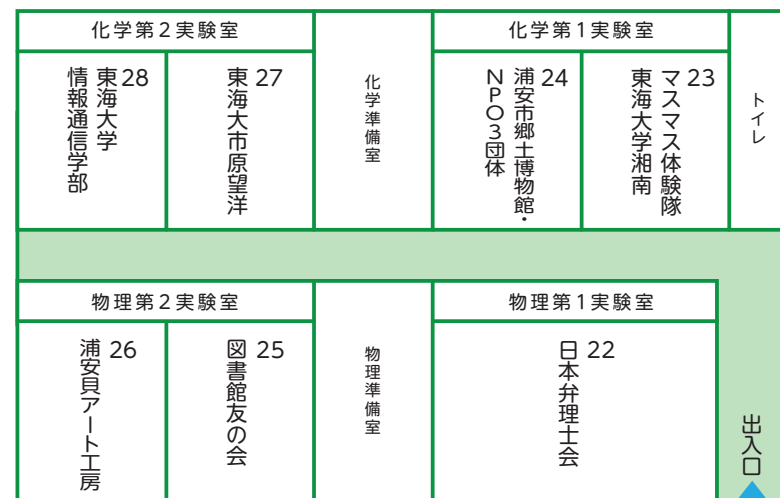


# ブース配置図

## 体育館第1アリーナ



## 3号館1階



## お帰りのバスの案内

### 臨時バス

復路便	1便	2便
東海大浦安発(正門前)	12:30	16:20
浦安市役所 (おさんぽバス文化会館バス停)	12:40	16:30
美浜公民館	12:50	16:40
日の出公民館	13:00	16:50
高洲公民館	13:10	17:00

### 路線バス

#### 浦安駅方面 5番線

(バス停は、正門を出て右へ100m、信号を右折した所)

11	21	53
12	15	45
13	16	48
14	16	50
15	18	48
16	18	48

#### 舞浜駅方面 6番線

(バス停は、正門出てすぐ右側)

11	18	51
12	21	39 59
13	19	49
14	16	52
15	22	55
16	15	22 45

#### 新浦安方面

(バス停は、正門を出て右へ100m、信号を渡り右折した所)

11	16	31	46
12	18	40	
13	10	41	
14	12	41	
15	15	43	
16	12	42	

#### 浦安駅方面 6番線

(バス停は、正門前の押しボタン信号を渡って左へ30m)

11	9	40
12	10	30 51
13	11	42
14	12	42
15	12	44
16	11	45