

(2) 夢科学探検 2024

当日は朝から荒天だったにもかかわらず、来場者数は延べ 2,400 人と昨年度とほぼ同数の集客となり、どの部屋も大変な賑わいの様子であった。年代的には、幼児・小学生との親子参加が大半を示していた。恒例で子供たちに大人気のロケット発射やロボットの操作、また数学を巧みに生かしたゲームなど、笑い声や驚嘆する声が聞こえてきた。また各部屋で説明をしてくれる本学の学生さんたちの顔にもたくさんの笑顔が見られ、普段勉強していることを人に伝える楽しさも実感してもらえた日にもなった。夢科学探検は、毎年化血研からもご支援を賜っていることから「化血研賞」を選出するという企画があるが、今年は理学部と工学部と合わせて 57 件の出展がある中(表 1)、理学部から 1 件、工学部から 2 件、化血研大賞が選出された(表 2)。

表 1 テーマ一覧

1	マンホールのふたはなぜ丸いの？	30	クラフトコーラを作ろう
2	オリジナル入浴剤をつくろう！	31	分子模型をつくろう
3	科学者を目指したい人集合！	32	地図の作成に挑戦！
4	スライム大作戦	33	とびだせカラクリ工房
5	ふしぎな光の実験	34	青空教室～液体窒素や噴水実験～
6	アンドロメダファイト	35	ロボット楽器を体験しよう
7	圧力を感じてみよう。	36	触って感じるディスプレイ
8	ケミカルライトをつくろう	37	点字入り名刺カードを作ろう！
9	強くて硬い！ マグネシウム合金！	38	クロスリアリティを体験しよう！
10	見えない世界の大冒険！	39	電池のいらないラジオを作ろう
11	爆発実験室の探検	40	トランジスタラジオの製作に挑戦！
12	手作りおもちゃで遊ぼう	41	カメラを作ってみよう
13	小さな泡のふしぎ	42	キーホルダーをつくろう！
14	水玉であそぼう	43	ふわモコスライムを作ろう！
15	水あそびでサイエンス	44	葉っぱでしおりを作ろう！
16	アクアクラフト・ラボ	45	広がるカラフルな世界
17	AI とボードゲームで対戦しよう！	46	バスボムを作ろう！
18	ふっとうさせて冷やす！	47	柔らかいポリマーで遊ぼう
19	飛ばして納得！翼まわりの流れ	48	人工イクラをつくろう！
20	乾電池で走るレーシングカーの展示	49	磁石を食べるスライムをつくろう！！！！
21	DESIGN AWARD 2024	50	いろいろな電池をつくろう！
22	数理の広場	51	夜にきらめく宝石をつくろう！！
23	ロケットを飛ばそう！	52	化学博士になろう！
24	いろんな防災ゲームしてみよう	53	電子顕微鏡でミクロの世界を探検
25	クイズ！風船で学ぶ乗り物のこと	54	記憶力抜群、形状記憶合金
26	災害への備え（構造物と気象）を知ろう！	55	チタンキーホルダーをつくろう

27	コンクリートでキーホルダーを作ろう！	56	耳をすませば 金属の音が？
28	本当はこわい！水のまち熊本	57	Suica の中身を見てみよう
29	最強の泥団子を作ろう！		

表 2 夢科学 2024 化血研賞

◎化血研大賞

N0	学科名	テーマ名	代表またはグループ名
1	理学部	オリジナル入浴剤をつくろう！	速水 真也 先生
2	土木建築工学科	コンクリートでキーホルダーを作ろう！	尾上 幸造 先生
3	情報電気工学科	電池のいらないラジオを作ろう	福迫 武 先生

○化血研賞

N0	学科名	テーマ名	代表またはグループ名
1	理学部	スライム大作戦	江頭 恒 先生
2	理学部	ケミカルライトをつくろう！	井川 和宣 先生
3	材料・応用化学科	チタンキーホルダーをつくろう	小塚 敏之 先生
4	機械数理工学科	ロケットを飛ばそう！	川島 扶美子 先生
5	材料・応用化学科	人工イクラをつくろう！	畠山 一翔 先生
6	-	いろんな防災ゲームしてみよう	熊助組(サークル)