

「青少年のための科学の祭典札幌西大会」実施報告書

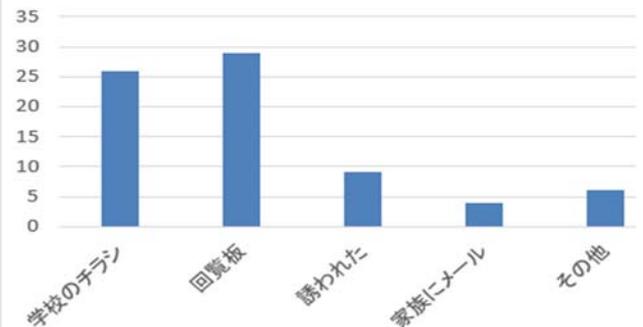
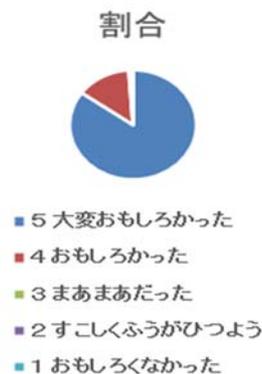
報告日令和6年7月30日

主催 ゆめ科学ネット 代表 菅原 陽 札幌市西区山の手2条5丁目5-28
 後援 日本物理教育学会北海道支部
 実施日 2024年7月13日 場所 札幌西区民センター
 小学校低学年や保育園などでのコロナ溶連菌の流行があり、対策として入場時に検温を実施し、消毒アルコール等を入口に置き、消毒を促した。

学生および成人	103	科学観察体験工作	家族	総数	子供	大人	総数			
中学生	2	①10:00~10:50	49	144	81	63				
就学前	37	②11:00~11:50	54	157	90	67		来場者評価(n=97)	割合	
八軒小学校	10	③12:40~13:30	36	115	68	47	5	大変おもしろかった	81.4%	
八軒西小学校	4	④13:40~14:30	32	105	61	44	4	おもしろかった	13.4%	
八軒北小学校	5	延べ数	171	521	300	221	3	まあまあだった	1.0%	
二十四軒小学校	21	実数	92	260	148	112	2	すこしくふうがひつよう	0.0%	
琴似小学校	13						1	おもしろくなかった	0.0%	
琴似中央小学校	1	②のエントリー数は少しオーバーした時点で締切ったがスタッフ65名を加えると222名で3Fホールの定員の300は超えなかった。午後の部については定員に余裕があり、再度参加した家族があったので上記申込み数よりもここに記載の参加数より多くなっていたと思われる。						宣伝媒体		
発寒南小学校	0							学校のチラシ		35.1%
山の手小学校	16							回覧板		39.2%
山の手南小学校	23							誘われた		12.2%
宮の森小学校	1							家族にメール		5.4%
その他の小学校	25							その他		8.1%
	261									

・プログラム

時程	募集人数
10:00~10:50	150名
11:00~11:50	150名
昼休み	11:50~12:40
12:40~13:30	150名
13:40~14:30	150名
14:30	終了 後片付け
15:00	解散



実施概況

大変盛況に終わった。アンケートの回収率は70%ぐらいと思われる。その感想には良い反応があった。来場者アンケートの「新しい発見がたくさんあり、楽しかったです。教えて頂いた事を早速家で工夫して作っております。」との感想にもあるように科学的な体験や観察そして工作を通して来場者の知的好奇心とやってみようという意欲を掘り起こすきっかけとなったと確信している。

また、36ブースに150人の定員を設け平均4.1人がブースに配置された。「チラシには科学とかいていたので小学1年生にはハードルが高いかなと思いき行く予定はなかったのですがお友達に楽しいから行こうと誘われて参加できて良かったです。色々体験、製作できて、家に帰ってきてからも楽しそうに遊んでいました。皆さんが優しくうまく説明してくれたので良かったです。」と年齢に合わせた接し方と丁寧な説明が高い評価につながっている。アンケートは昨年と比べ回収率は高くなったが、その一つの理由に現地での筆記の用紙にWebアンケートのQRコードを入れて受付時点で依頼したこともその理由と思われる。

小学校により来場者数にバラツキがあったが、昨年と比べ427名から521名と1.2倍になった。宣伝の効果は小学校へのチラシ、自治会の回覧、友人からの誘いの順で多かったのは昨年と同じである。コロナが第五類になった後は学校では「置きチラシ」が主となり子ども一人一人への配布は難しくなった。自治会の回覧については1ヶ月前と10日前に2度配布し効果があった。以下、来場者の感想を記載する。

・来場者の評価感想

楽しかったです。すごく楽しかったのは、砂鉄が一番楽しかったです。すごく楽しかったです。また参加します。親子で楽しめました。ありがとうございます。スライムと電池が面白かった。カナチヨロがかわいかった。子どもがとても喜び、学びも多かったと思います。メチャメチャすごい。とても楽しかった。また来たい。色々あって楽しかった。いろいろな体験が出来て楽しそうでした。また来たい。小さな子も楽しめました。工作好き小2男子は2時間集中していました。来て良かったです。人工イクラが楽しかった。ありがとうございます。このような機会があれば、子どもとまた参加したいです。とても楽しかった。また来たい。いろいろなものが作れて、楽しく勉強になりました。ありがとうございます。ここではいろんなことを楽しめて、そして初めて知ったこともありました。少しは勉強のためになりました。また今度も行きたい。全部面白かった。新しい発見がたくさんあり、楽しかったです。お土産も作れて子どもは満足そうでした。ありがとうございます。年長の息子を連れて参加しました。普段出来ない実験が出来てとても楽しかったです。自宅でもできるように作り方のプリントもいただき、とても良かったです。ありがとうございます。たのしかったよ。ありがとうございます。いろいろな遊びがあって楽しかった。初めて参加しました。いろんなものづくりが出来て大人も見てとても楽しめました。子どもが大好きで3回目です。いろいろな工作や実験が出来て面白かった。また是非開催してほしいです。ありがとうございます。カナヘビが見られて飼育も出来ると知って良かったです。出作りおもちゃが素晴らしいです。カナヘビがかわいかった。手にものせれて楽しかった。(飼いたい×100) いろいろなものを作れて楽しかったです。LEDライトが良かった。星の砂が良かった。たつまきがとてもたのしかった。ありがとうございます。初めての体験がたくさん出来て楽しかったです。ありがとうございます。いろいろなものを作れて楽しかった。皆さんが優しくうまく説明してくれたので良かったです。クリップモーターが一番面白かったです。ガラス玉顕微鏡が面白かったです。大きいくきほうもよかったです。砂鉄のスライムがくっつくのに緊張しました。人工イクラが楽しかった。子どものやりたい知りたいを尊重してくれる場でした。温かい場で居心地良く大人も楽しめました。ありがとうございます。一日中楽しめました。パタパタ蝶が一番好きでした。西区民センターで開催していただいて近くて助かりました。次回も期待しております。いろいろな科学が出来て楽しかった。またやりたいです。科学の面白さを知った。楽しかった。楽しくて、子どもも喜んでました。ありがとうございます。面白かった。またやってほしい。おもしろかったです。大変面白かったです。また来年も来たいです。竜巻が綺麗だった。去年も参加しましたが、今年も大変面白かったです。子供達と一緒に楽しく学びながら体験させていただきました。ありがとうございます。また来年も楽しみにしています。また是非開催して欲しいです。たのしいかったおもしろかった。沢山のブースがあり、娘も大変楽しかったと大喜びしております。水で紙に花を咲かせましょうで教えて頂いた事を早速家で工夫して作っております。娘に良い事を教えてくれてありがとうございます。とお礼を伝えたいと話しております。もちろん他のブースもとても楽しかったです。また来年もよろしく願います。回覧板のチラシを見て子供はあまり興味を持ちませんでしたがお友達から楽しいイベントだからと誘われて行ってみたらとても楽しかったです。無料で体験や制作ができてありがたいです。午後の2部参加しましたが制作が好きで制作ばかりしていたので他の半分は体験できませんでしたが、子供はとても楽しかったようです。来年も開催するときは絶対行きたいと思います。ありがとうございます。"子供と参加しました。とても楽しいイベントで驚きました。チラシに科学とかいていたので小学1年生にはハードルが高いかなと思いき行く予定はなかったのですがお友達に楽しいから行こうと誘われて参加できて良かったです。色々体験、制作できて、お家に帰ってきてからも楽しそうに遊んでいました。全部体験するには朝から行く必要がありますね。とても親切に説明頂きありがとうございます。水で紙に花を咲かせるコーナーとお花の七変化が特に楽しかったようです。いろいろ工作できて楽しかった。いろみずの変化や星砂、砂鉄の体験も面白かったです。こどもがとても集中して楽しそうに取り組んでいて良かったです。回りきれなかったのもまた来年も開催を楽しみにしています。

・ 写真資料



2024年7月13日(土) 午前9:47

スタッフ集合



2024年7月13日(土) 午後2:11

3D 立体視



2024年7月13日(土) 午前11:14

超音波



2024年7月13日(土) 午前11:25

バンジーチャーム



2024年7月13日(土) 午後12:56

お花の七変化



2024年7月13日(土) 午後2:09

顕微鏡



2024年7月13日(土) 午前11:17

紫外線スライム



2024年7月13日(土) 午前18:18

ストローキャッチャー
シマエナガやじろべい



2024年7月13日(土) 午後2:11

ビュンビュンリボン
ストローロケット



2024年7月13日(土) 午後2:10

ニホンカナヘビ
世界のクワガタ



竜巻



2024年7月13日(土) 午後2:12

パタリン蝶



2024年7月13日(土) 午前10:16

人工イクラ



2024年7月13日(土) 午前10:16

ガラス玉顕微鏡を作って
細胞を観察しよう



2024年7月13日(土) 午前10:21

小型気柱共鳴
クントの実験



2024年7月13日(土) 午前10:16

ペットボトルで空気泡を
作ろう



2024年7月13日(土) 午前10:17

あら不思議！七色に変わる
ステンドグラスを作ってみよう



2024年7月13日(土) 午前10:18

葉脈標本



2024年7月13日(土) 午前10:18

LEDライトを作ろう



電池を作ろう



クリップモーター



ビー玉ブラックホール



砂鉄で遊ぼう



星の砂をみてみよう



音と振動の科学 コケコップ



水で紙に花を咲かせましょう



二酸化炭素はどんなもの



くるくる万華鏡



小型の水の電気分解で
ポン



砂山の科学



笛作り



紫外線ビーズ



シャボン玉を手のひらで弾ませよう



動くと色が変わっちゃう!?!
不思議な水を作ってみよう



会場の様子