

令和5年度の活動振り返り

1. はじめに

エンジョイ・サイエンス研究委員会(以下「ES研」)は、子どもの理科離れが危惧される中、子どもたちが体験を通じて、科学がもつ価値を理解し、科学への興味を持つきっかけをつくり、科学技術者を目指す人材育成につなげることを目的に活動しております。

令和5年度の活動は、新型コロナウイルス感染症が第5類に移行したことに伴い、科学授業の復活や新規依頼をたくさん承りました。

私たちの活動に賛同し、参加してくれた新たな委員やサポーターも加わり、充実した活動でありました。

1年間の資料を見直してみたところ、科学実験教室や特別授業の子ども達の参加人数を合計すると、なんと約260人の子ども達が参加してくれました。さらに、月寒川まつりに参加した子ども達を加えたら400人程度の笑顔に出会えたこととなります。

今回は令和5年度の活動について、定例会6回、科学実験教室8回、理科特別授業1回、川まつりサポート1回、理科実験事例発表大会1回を簡単に振り返りたいと思います。

2. 活動の振り返り

2-1. 寿都町(春)サポート

開催日時：令和5年6月3日(土) 13:00～15:00

開催場所：寿都町総合体育館

参加人数：小学生30人、講師7人

内容：「飛ぶもの大集合!」と題して、紙皿を利用したUFOと、ビニールと割り箸、糸、輪ゴムなどを材料としてパラシュートを製作し、飛ばす体験をしました。

※コンサルタンツ北海道 No,161 に詳細内容掲載

2-2. 北広島輪厚児童センターサポート

開催日時：令和5年6月10日(土) 13:00～15:00

開催場所：北広島輪厚児童センター

参加人数：小学生・園児計33人、講師10人

内容：「くらやみ実験!」と題して、投影万華鏡の製作と、光るスライム作りを体験しました。

※コンサルタンツ北海道 No,161 に詳細内容掲載

2-3. 占冠村サポート

開催日時：令和5年6月24日(土) 13:00～15:00

開催場所：占冠村コミュニティプラザ

参加人数：小学生・園児計20人、講師6人

内容：「子ども科学教室」と題して、投影万華鏡の製作と、光るスライム作りを体験しました。

※コンサルタンツ北海道 No,161 に詳細内容掲載

2-4. 月寒川にぎわい川まつりサポート

開催日時：令和5年7月29日(土) 9:00～15:00

開催場所：札幌市白石区月寒川周辺

参加講師：13人(川探検補助8人、実験展示5人)

内容：「川探検」では川の淀みなどに潜む魚やオタマジャクシ、ヤゴなどの生物調査体験をしました。「実験展示」では、水力発電を利用したシャボン玉児童発生装置や太陽光発電三輪車の体験をしました。



写真-1 捕まえた魚の説明をする板谷技術士

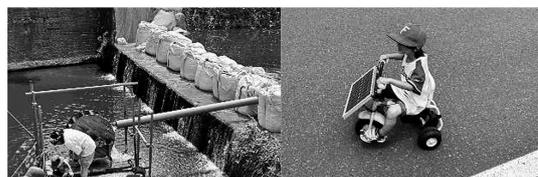


写真-2 水車発電 写真-3 太陽光発電三輪車

2-5. 寿都町(夏)サポート

開催日時：令和5年8月5日(土) 13:00～15:00

開催場所：寿都町総合文化センターウィズコム

参加人数：小学生22人、講師6人

内 容：「寿都の石でぶんちんをつくろう！」と題して、ふるさとの石を切って削って文鎮作りを行いました。岩石カッターのハラハラドキドキと、研磨によってスベスベになる石を体験しました。



写真-4 岩石カッターで文鎮の切り出し



写真-5 研磨作業でスベスベに!!

2-6. 北広島団地児童センターサポート

開催日時：令和5年9月16日(土) 13:00～15:00

開催場所：北広島団地児童センター

参加人数：小学生28人、講師6人

内 容：「子ども科学教室」と題して、投影万華鏡の製作と、光るスライム作りを体験しました。

※コンサルタンツ北海道 No.162 に詳細内容掲載

2-7. 寿都町理科特別講師配置授業

開催日時：令和5年9月26日(火) 8:25～15:00

参加人数：小学生45人、講師6人

内 容：寿都小学校および潮路小学校の児童に対して、5年生「流れる水のはたらき」6年生「大地のつくりと変化」の授業を行いました。大地に関しては、噴火に関する実験を体験しました。

※コンサルタンツ北海道 No.162 に詳細内容掲載

2-8. 寿都町(秋)サポート

開催日時：令和5年10月14日(土) 13:00～15:00

開催場所：寿都町総合文化センターウィズコム

参加人数：小学生30人、講師6人

内 容：「シャボン玉で遊ぼう！」と題して、いろ

いろなシャボン玉発生装置の体験と、大きなシャボン玉発生装置の製作、ドライアイスを利用したシャボン玉のふしぎな実験をしました。

※コンサルタンツ北海道 No.162 に詳細内容掲載

2-9. 北広島大曲児童センターサポート

開催日時：令和5年10月28日(土) 13:00～15:00

開催場所：北広島大曲児童センター

参加人数：小学生38人、講師6人

内 容：「おもしろ科学実験教室」と題して、投影万華鏡の製作と光るスライム作りを体験した。

※コンサルタンツ北海道 No.162 に詳細内容掲載

2-10. おもしろ科学実験

開催日時：令和6年1月13日(土) 13:30～15:30

開催場所：札幌市中央区

参加人数：小学生・園児・大人計11人、講師6人

内 容：「パラシュートを飛ばそう!」「パタパタ飛行機を作ろう!」と題して、パラシュート飛ばしの体験と、パタパタ飛行機の製作及び飛行実験を体験しました。



写真-6 パタパタ飛行機を飛ばそう!

2-11. 科学実験事例発表大会(WEB)

開催日時：令和6年3月9日(土) 13:00～16:30

参加人数：3人(発表者1人、補助2人)

内 容：本大会は、全国の理科実験を行っている技術士委員会の7団体による発表大会になります。弊会も永洞代表が「大人も子どももワクワクするシャボン玉実験」を発表しました。

3. おわりに

番外編として、札幌市東区の地域の交流拠点づくり「つぐの間」において当会のサポーターの永井技術士が活動補助を行ってくれました。

子ども達と一緒に考え・楽しみ・触れ合うと自然と笑顔になり癒されます。ES研では、会員を募集しています。活動に興味のある方は、是非参加してみませんか。令和6年度もたくさん活動しますよ。