科学センター集録

=第67集=

令和6年度版



岩国市科学センター

り

○歴代館長名簿

目次	- 1
科学センターの歴史	- 2
科学センター経営概要	- 3
令和 6 年度実施事業	- 5
令和6年度主要事業の実施状況	- 7
令和6年度展覧会等の出展・受賞状況	-14

科学センターの歴史

1 科学センター開館まで

昭和 26 年の岩国市理科教育連盟の創設により、研究授業、実技講習会、巡回移動講習会や科学移動教室を開催し、昭和 27 年には第1回の科学作品展、科学研究発表会、模型飛行機グライダー競技会を始める。昭和 27 年 11 月に教育委員会が発足。昭和 28 年 1 月に岩国市理科教育研究会が結成されて、巡回科学移動教室が一段と活発化し、県科学展、科学研究発表会や広島大学科学研究発表会等で優秀な入賞者を輩出した。

このような中で、活動の拠点としての研究施設開設の期待が高まり、昭和 29 年 11 月に麻里布小学校で開催された科学振興展覧会を契機に、科学センターの仮設場所 として同小学校離れ校舎の教室が当てられた。

2 科学センター開館(本庁 7 階) 昭和 35 年~昭和 44 年

岩国市科学センターは、広兼教育長(当時)などの努力により、昭和34年の新庁舎完成にあわせて、昭和35年1月、庁舎7階に設置される。

初代館長に河本新太郎指導主事が学校教育課長補佐から就任し、昭和36年2月から雑賀英男を指導員として委嘱する。

昭和37年度から、従来の移動科学教室の発展として、クラブ組織と指導員制度を確立させ、市内小学校5年から中学校3年までの児童・生徒に参加希望を募って、年間を通しての計画的な指導を始める。(鉱物、植物、昆虫、電気、化学、検鏡、魚貝、科学工作、物性、天体、気象、アマ無線、写真、計算尺)

昭和40年度には、冬季休業中における自由課題として第1回岩国市小中学校発明工夫・科学工作展を実施する。

3 横山二丁目 (現吉香公園内) に移転 昭和 44 年~昭和 48 年

市庁舎が手狭になったため、昭和 44 年 1 月 20 日に旧岩国高校講堂跡(横山二丁目)に引越し、昭和 44 年 4 月に開館する。

昭和48年6月30日に、指導員を非常勤職員として身分保障した条例及び規則が制定される。この年から、スズムシの無料配布が始まる。

4 **今津六丁目 (旧消防本部所在地) に移転** 昭和 48 年~昭和 53 年

吉香公園整備のため、昭和 48 年 8 月 26 日に旧水道局庁舎跡(今津六丁目)に移転する。ホタルの人工養殖場をつくる。(昭和 50 年度)

5 山手町一丁目(旧料理学校跡)に移転 昭和 53 年~平成 20 年

市民会館の新築により、消防本部が今津六丁目の科学センター所在地に移転することになったため、昭和53年1月に、市役所山手庁舎(山手一丁目)内に移転する。 平成18年3月20日、8市町村が対等合併し、新岩国市が誕生する。

6 **麻里布六丁目 (旧税務署跡) に移転** 平成 21 年~

山手庁舎老朽化のため、平成 21 年 1 月に市役所麻里布庁舎(旧税務署跡)内に移転する。

科学センター経営概要

子どもたちの理科離れが叫ばれる中、自然との対話の不足が気になるところです。 また、ハサミ、カッターナイフ、ものさし、ひもなどの道具を利用した遊びが少なく なったことから、道具が使えない子どもたちも増えています。

かつて、ノーベル物理学賞受賞者の朝永振一郎氏は、

「ふしぎだと思うこと これが科学の芽です。 よく観察してたしかめ そして考えること これが科学の茎です。 そして最後になぞがとける これが科学の花です。」

と語っています。「科学の花」を咲かせるために、科学センターは、「自然」と「道具」 をキーワードに、「か」「が」「く」を重点施策にします。

経営の基本方針

- 「か」 科学への興味を育む環境づくり
- 「が」 学校では取り組みにくい体験活動の充実
- 「く」 暮らしの中の科学や道具についての学びの推進

施策項目

「か」 科学への興味を育む環境づくり

- (1) 市民・教員・児童生徒を対象とした科学講座の開催
- (2) 優れた児童生徒の科学作品の展示及び表彰
- (3) 岩石・鉱物、昆虫など岩国市にちなんだ標本展示や天体観察の充実

「が」 学校では取り組みにくい体験活動の充実

- (1) 基本的な道具の使い方を学べる科学教室の開催
- (2) よく聞き、考え、みんなと創造する科学教室の開催

「く」 暮らしの中の科学や道具についての学びの推進

- (1) 道具を使った科学的な遊びなど科学教材の開発や紹介
- (2) 暮らしの中に科学を見つける活動の充実
- (3) 科学教育研究のための資料の整備及び相談
- (4) 自然科学団体や民間企業などとの連携

予算について(令和6年度当初予算)

科学センター費58,955 千円(内訳)人件費49,819 千円運営費574 千円科学の祭典開催事業費577 千円各種教室開催事業費4,180 千円科学センター展示整備事業費364 千円ミクロ生物館管理費3,441 千円

開館日数及び入館者数(令和6年度 科学センターのみ)

開館日数 287 日 入館者数 3,690 人

センターの施設

「建物〕

岩国市役所麻里布分室の1階と2階の一部を使用

主要な部分の面積 約523 ㎡

1階 約283㎡ (展示コーナー、図書コーナー、資料室、倉庫、事務室等)

2階約240m²(講座室、会議室、準備室、倉庫等)

他に 屋外倉庫 20 m²、別棟工作室 32 m²

岩国市ミクロ生物館

主要な部分の面積 約188 ㎡

専有部延床面積 約112 m²(展示室、実験室、操作室、準備室等)

共有部延床面積 約 76 m²(体験学習室、情報交流室)

[設備·展示品]

天体望遠鏡(200mm反射望遠鏡)ミードLX200-20

平成 12 年 7 月 4 日寄贈 410 千円

(200mm反射望遠鏡) Vixen VC200L

平成30年9月購入(ふるさと基金)

(150 mmの反射式望遠鏡) Vixen スーパーポラリスR - 150 S

令和2年3月21日寄贈

岩石鉱物標本 約1,000点(他に未登録約500点)

ナウマン象の上腕骨

昆虫標本 約 40 ケース

貝標本 約 200 点 植物標本 約 10 箱

ウェッデルアザラシ剥製 1 昭和62年9月3日 「主な寄贈品」

> アデリーペンギン剥製 1 昭和62年9月3日

> 琥珀(1億年前) 1 平成 5 年 1 月 19 日

カラーテレビ及びビデオデッキ 1 平成 7 年 3 月 10 日

液晶プロジェクター 平成 10 年 5 月 6日 1

1 平成 16 年 4 月 14 日 平成 19 年 6 月 8日 黄鉄鉱・硫黄・水晶ほか

ワイヤレスマイク一式 平成 20 年 11 月 18 日

実験用机、陳列ケースほか 平成 20 年 11 月 18 日

喜和田タングステン標本ほか 平成 20 年 12 月 2 日

岩国周辺の岩石 32 個 平成 21 年 11 月 28 日

全国の鉱石(旧美川町寄贈受)1,000点(登録数約460点)

平成22年9月3日移管

化石(三葉虫・魚・化石木) 平成 22 年 11 月 25 日

「岩国市の自然」(複写版) 100 冊 平成 27 年 3 月 31 日

アマミサソリモドキの標本 平成 28 年 11 月 13 日

ワニ・アルマジロの剥製 平成 29 年 6 月 1日

150mmの反射式望遠鏡 令和 2 年 3 月 21 日

ウミガメ剥製2体 令和 3 年 6 月 15 日

光る石資料館所蔵資料 一式 令和 6 年 4 月 22 日

令和6年度 実施事業

「か」科学への興味を育む環境づくり

- (1) 市民・教員・児童生徒を対象とした科学講座の開催
 - ① 児童生徒を対象とした科学教室の開催
- (2)優れた児童生徒の科学作品の展示及び表彰
 - ① 科学振興展覧会の開催
 - ② 発明工夫・科学工作展の開催
 - ③ 優れた作品や研究に対する表彰の実施
- (3) 岩石・鉱物、昆虫など岩国市にちなんだ標本展示や天体観察の充実
 - ① 動植物の飼育・栽培の奨励
 - ② 植物・昆虫・岩石・鉱物の同定(植物・昆虫・岩石・鉱物の採取・標本類の名前を調べること)会の開催

「が」学校では取り組みにくい体験活動の充実

- (1) 基本的な道具の使い方を学べる科学教室の開催
 - ① 道具を使った科学教室の実施
- (2) よく聞き、考え、みんなと創造する科学教室の開催
 - ① 創造する科学教室の実施
 - ② 科学クラブの効果的な運営

「く」暮らしの中の科学や道具についての学びの推進

- (1) 道具を使った科学的な遊びなど科学教材の開発や紹介
 - ① 教材・教具等の貸出
 - ② 科学教材・工作の展示
- (2) 暮らしの中に科学を見つける活動の充実
 - ① 青少年のための科学イベントの開催
 - ② 科学講演会の開催
 - ③ スズムシの無料配布
- (3) 科学教育研究のための資料の整備及び相談
 - ① 夏休み自由研究相談会
 - ② 同定会の開催
 - ③ 科学センター月報の発行

- (4) 自然科学団体や民間企業などとの連携
 - ① 他館・企業・学校と連携した科学教室 山口合同ガス株式会社 やまぐちドローン操友会 三井化学株式会社岩国大竹工場 ふしぎ探検隊 中国電力株式会社 神戸市立工業高等専門学校 九州職業能力開発大学校 株式会社ゼロディブ 山口県立岩国工業高等学校 関西モバイルプラネタリウム 山口県立山口博物館 蔵前工業会広島支部
 - ② 「青少年のための科学の祭典 2024 in 岩国」 岩国市立川下中学校科学部 科学工作クラブ 島づくり推進協議会 安田女子中学高等学校 科学部 山口県立岩国工業高等学校 システム化学科 安芸ホネホネ団 NPO法人ほっとにしき 大島商船高等専門学校 長州科楽維新プロジェクト 游ゆう模型クラブ 鉄道部
 - ③ 岩国市・和木町科学振興展覧会 和木町教育委員会 岩国市・和木町小学校教育研究会理科部会 岩国市・和木町中学校教育研究会理科部会
 - ④ 岩国市発明工夫・科学工作展覧会 岩国市・和木町小学校教育研究会理科部会 岩国市・和木町中学校教育研究会理科部会 株式会社日刊いわくに
 - ⑤ 藤岡市助博士記念科学振興表彰 藤岡市助博士顕彰会、株式会社東芝、 岩国市・和木町小学校教育研究会理科部会 岩国市・和木町中学校教育研究会理科部会
 - ⑥ その他(後援、共催、協力など) 防衛装備庁 岩国科学をたのしむ会 夏休みジュニア科学教室実行委員会 有限会社らかん高原 公益財団法人岩国市文化芸術振興財団

令和6年度 主要事業の実施状況

「か」科学への興味を育む環境づくり

- (1) 市民・教員・児童生徒を対象とした科学講座の開催
 - ① 児童生徒を対象とした科学教室の開催
 - ア 科学センターの指導員等による科学教室 (16回)

月日	曜日	時間	講座名	場所	参加人数
5月12日	日	10:00~12:00	赤・青・緑の発光ダイオードを光らせろ!	科学センター	14人
5月26日	日	10:00~12:00	が、目・縁の光ルタイオードを元のせつ:	科学センター	16人
6月9日	日	10:00~12:00	光るプランクトン万華鏡を作ろう!	科学センター	16人
6月23日	П	10:00~12:00	ルるノフィクトンガ華覡をTFのサ:	科学センター	16人
7月14日	日	10:00~12:00	シャボン玉で遊ぼう!	科学センター	16人
7月28日	П	10:00~12:00	ンヤかと上し姪は丿:	科学センター	16人
10月13日	П	10:00~12:00	金属を溶かしてアクセサリーを作ろう	科学センター	16人
10月27日	日	10:00~12:00	並属を俗かしてアクピック・を下りて	科学センター	16人
12月8日	П	10:00~12:00	冬のミクロ生物を観察してサンタみくろんを	科学センター	15人
12月22日	П	10:00~12:00	作ろう!	科学センター	16人
1月12日	日	10:00~12:00	電子オルゴールを作ろう	科学センター	16人
1月26日	日	10:00~12:00	电エタルコ・ルを1Fの丿	科学センター	16人
2月9日	日	10:00~12:00	手のひらスイッチでLEDを光らせよう	科学センター	16人
2月16日	П	10:00~12:00	子のいらハイッテ(LEDを元らせよ)	科学センター	16人
2月22日	土	10:00~11:30	朝 スエ 佐 勢 字 こる グ い 子 炊 さ が た 7 る !	科学センター	23人
3月15日	土	10:00~11:30	親子工作教室 うぐいす笛を作ろう!	科学センター	23人
				合計	267人

イ 他館・企業・学校と連携した科学教室

月日	曜日	時間	講座名	場所	参加人数
5月19日	田	10:30~11:30	天然ガスおもしろ実験with山口合同 ガス株式会社	岩国市役所1階 多目的ホール	29人
7月7日	日	10:30~12:00	空飛ぶドローンを体験しよう!!with やまぐちドローン操友会	岩国市役所 1 階 多目的ホール	30人
8月1日	木	9:30~10:15 10:30~11:15	ぶくぶく発泡入浴剤を作ろう!with 三井化学ふしぎ探検隊	岩国市民文化会館 第1研修室	60人
8月8日	木	12:30~17:00	エネルギーアドベンチャー!発電所 を見に行こう!with中国電力株式会 社	中国電力株式会社 柳井発電所	50人
8月23日	金	9:30~12:00 13:30~16:00	水中ロボットプログラミング教室 with神戸市立工業高等専門学校	岩国海洋環境試験評価 サテライト	12人
8月24日	土	10:00~11:30 13:30~15:00	水中ロボットワークショップ 洋上 風力発電模型with九州職業能力開発 大学校	岩国海洋環境試験評価 サテライト	32人
9月7日	土	10:00~11:00 11:30~12:30 13:00~14:00 14:30~15:30	誰でも簡単!ゲームで楽しくプログ ラミング!!withゼロディブ	岩国市民文化会館 展示室	20人
10月26日	土	13:30~15:00	ホバークラフトに乗ってみよう! with山口県立岩国工業高等学校	岩国工業高等高校 会議室 図書室	20人
12月7日	土	13:30~14:15 14:45~15:30	プラネタリウムで楽しむ星空観察 〜季節の星座を探そう〜	岩国市役所 1 階 多目的ホール	58人
12月21日	土	13:30~14:30	植物のふしぎを調べてみよう!葉脈標本づくり!with山口県立山口博物館	岩国市科学センター	23人
1月18日	土	13:30~14:30 15:00~16:00	浮いたり沈んだり、回転するおも ちゃ浮沈子を作ろうwith蔵前工業会	岩国市民文化会館 第1研修室	57人
2月8日	土	13:30~14:30 15:00~16:00	「いい香り」の秘密。植物の科学を 知って、自分だけのアロマ芳香剤を 作ろう!	岩国市民文化会館 第1研修室	57人
				合計	448人

ウ 出前科学教室

開催なし

(2) 優れた児童生徒の科学作品の展示及び表彰

① 科学振興展覧会の開催

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
9月19日	木	$14:00 \\ \sim 17:00$	令和6年度岩国市·和木町科学振興展覧会審査会	科学センター	22人
9月27日 ~10月4日	金 金	9:00 ~17:00	令和6年度岩国市·和木町科学振興展覧会	科学センター	546人
11月28日	木	16:00 ~17:00	令和6年度岩国市·和木町科学振興展覧会表彰式	市民文化会館	115人

② 発明工夫・科学工作展の開催

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
1月17日	金	16:00~	令和6年度岩国市発明工夫·科学工作展覧会審査会	科学センター	4人
1月19日 ~2月5日	日水	9:00 ~17:00	令和6年度岩国市発明工夫・科学工作展覧会	科学センター	135人
2月6日	木	16:00~	令和6年度岩国市発明工夫・科学工作展覧会表彰式	岩国市役所	6人

③ 優れた作品や研究に対する表彰の実施

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
3月25日	火	10:30~	令和6年度藤岡市助博士記念科学振興表彰式	市民文化会館	29人

(3) 岩石・鉱物、昆虫など岩国市にちなんだ標本展示や天体観察の充実

① 動植物の飼育・栽培の奨励

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	寄贈者数	配布人数
7月4日 ~7月5日	木金	9:00 ~17:00	スズムシの無料配布	科学センター	24人	185人

② 植物・昆虫・岩石・鉱物の同定

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
8月4日	日	13:30 ~16:00	同定会	科学センター	昆虫2人岩石3人

「が」学校では取り組みにくい体験活動の充実

- (1) 基本的な道具の使い方を学べる科学教室の開催
 - ① 道具を使った科学教室の実施 「か」(1) ①に同じ
- (2) よく聞き、考え、みんなと創造する科学教室の開催
 - ① 創造する科学教室の実施「か」(1) ①に同じ
 - ② 科学クラブの効果的な運営(9クラブ)

令和6年度科学クラブ員・指導員数

No.	クラブ名	クラブ員	クラブ員	ジュニア	指導員	合計	対象学年	
110.	7 7 7 7	(小学生)	(中学生)	指導員	旧等具		刈水子牛	
1	植物	15 人			5 人	20 人	小3~小6	
2	昆虫	14 人		1人	6人	21 人	小4~小6	
3	岩石・鉱物	20 人		3 人	5人	28 人	小4~小6	
4	天体	15 人			6人	21 人	小4~小6	
5	ミクロの世界たんけん	11人			4 人	15 人	小4~小6	
6	理科実験	20 人			6人	26 人	小4~小6	
7	科学工作	20 人			6人	26 人	小5~小6	
8	身近な化学実験	10 人			3 人	13 人	小6	
9	科学実験		6人		4 人	10 人	中1~中3	
	合計	125 人	6人	4人	45 人	180 人		

令和6年度科学クラブ活動実績

No.	クラブ名	開催日	内容	場所	人数
1	植物①	5月18日	今年度の活動概要説明、身近な植物の標本作り	市民文化会館	14 人
2	植物②	6月15日	初夏の城山周辺の植物観察と採集	城山 紅葉谷 公園	10 人
3	植物③	7月6日	珍しい植物の観察、夏の植物の観察	広島市植物公 園	11人
4	植物④	10月19日	城山周辺のキノコの観察と採集	城山 サンラ イフ岩国	8人
5	昆虫①	5月11日	クラブ活動の概要・道具の購入について	科学センター	13 人
6	昆虫②	6月1日	採集及び展翅の仕方について	科学センター 長山公園	12 人
7	昆虫③	6月15日	徳地青少年自然の家周辺での採集	徳地青少年自 然の家	8人
8	昆虫④	6月29日	横山での採集	横山一帯	11人
9	昆虫⑤	7月13日	美和 大根川みがき公園周辺での採集	美和 大根川 みがき公園	10 人
10	岩石・鉱物①	6月8日	錦川の小石を集めよう(1)	錦帯橋下河原	16 人
11	岩石・鉱物②	6月15日	錦川の小石を集めよう(2)	錦帯橋下河原	11人
12	岩石・鉱物③	7月20日	集めた小石を入れる箱を作ろう	科学センター	18 人
13	岩石・鉱物④	8月1日	洞窟探検と石灰岩の学習を予定	秋吉台	18人
14	岩石・鉱物⑤	10月26日	花こう岩から砂鉄を取り出そう	科学センター	11 人

16 天体①	No.	クラブ名	開催日	内容	場所	人数
17 大体® 10月19日 除金山・アトラス彗星、上星、夏・秋の星座 取用あいあい 12月7日 月、金星、土星、秋・冬の星座 科学センター 6人 19 大体® 2月2日 月、木星、金星、土星、秋・冬の星座 市役所 10人 20 ① ① ① ① ① ① 日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	15	天体①	5月12日	天体観測の基礎知識、月、春の星座	市役所	13 人
18 天体①	16	天体②	8月11日	ペルセウス座流星群、月、夏の星座	市役所	13 人
18 大体① 12月7日 月、金星、土星、秋・冬の星座 再铃布 10人 2月2日 月、木星、金星、土星 冬の星座 市役所 10人 20 ① 「 の 世界 6月15日 洞風公園のミクロ生物を調査しよう ミクロの世界 7月6日 20 ② 「 の 世界 7月6日 27 20 20 20 20 20 20 20	17	天体③	10月19日	紫金山・アトラス彗星、土星、夏・秋の星座		6人
20 10 世界 6月15日 副鳳公園のミクロ生物を調査しよう ミクロの世界 10人 10人 22 ミクロの世界 7月6日 古香公園のお場のミクロ生物を調査しよう ローボース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・ア	18	天体④	12月7日	月、金星、土星、秋・冬の星座		6人
30	19	天体⑤	2月2日	月、木星、金星、土星 冬の星座	市役所	10 人
22 ② クロの世界 8月10日 ② クロと物古文書を作ろう①(+ミクロなひみつ学習①) 2 16 古香公園 9人 23 ② クロの世界 8月17日 ③ クロの世界 8月17日 ② クロの世界 9月28日 ③ クロなりみつ学習②) ② クロなりみつ学習③) ② クロなりみつ学習③) ② クロなりみつ学習③) ② クロなりみつ学習④ 13人 東中学校理科 20人 科学工作① 5月18日 10人のアモクリップモーターを作 20人 科学工作② 6月8日 12日 ほおるもんば作2 フィルムを使った工作 科学センター 12人 科学工作④ 7月20日 はんだ付け工作 金属探知機を作ろう 科学センター 17人 17人 40人 40人 40人 40人 40人 40人 40人 40人 40人 40	20	_	6月15日	潮風公園のミクロ生物を調査しよう	ミクロ生物館	10 人
22 3	21		7月6日	吉香公園のお堀のミクロ生物を調査しよう		10 人
23 ② 1 8月17日 ミクロ全物は大書を作ろう②(+ミクロないかつ学習③) ミクロ生物館 1人 (5) クロの世界 9月28日 ミクロ生物古文書を作ろう③(+ミクロないみつ学習③) ミクロ生物館 8人 東中学校理科 10人 東中学校理科 10人 東中学校理科 10人 東中学校理科 10人 東中学校理科 13人 東中学校理科 20人 東中学校理科 18人 科学工作① 5月18日 1分割を作る 東中学校理科 17人 40人 科学工作② 6月8日 1年おるもん講座⑥ゆらゆらカップとクリップモーターを作 科学センター 15人 科学工作② 7月6日 ガウスの加速器を作ろう 科学センター 12人 科学工作③ 7月20日 はんだ付け工作 金属探知機を作ろう 科学センター 17人 17人 36 ② (1) 下外の 7月20日 はんだ付け工作 金属探知機を作ろう 科学センター 7人 多近な化学実験 7月27日 8人 17人 20日 東輸する時の注意、植物の色素の分析とそれを使った実験 17月27日 8人 17日2日 第1日2日 18日2日	22		8月10日	ミクロ生物古文書を作ろう①(+ミクロなひみつ学習①)		9人
27 10	23	_	8月17日	ミクロ生物古文書を作ろう②(+ミクロなひみつ学習②)	ミクロ生物館	7人
26 理科実験②	24	_	9月28日	ミクロ生物古文書を作ろう③(+ミクロなひみつ学習③)	ミクロ生物館	8人
27 理科実験③ 6月29日	25	理科実験①	6月15日	空を飛ぶもの		10 人
28 理科実験①	26	理科実験②	6月22日	偏光板万華鏡を作ろう、笛を作ろう		13 人
28 理科実験① 7月6日 エイムズの部屋、ベンハムのコマづくりを通じて、錯視に 室中学校理科 20人 理科実験③ 7月13日 電子レンジでべっこうあめを作ろう 室中学校理科 18人 東中学校理科 17人 31 科学工作① 5月18日 5) 17人 32 科学工作② 6月8日 5) 17人 32 科学工作② 6月8日 15.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5	27	理科実験③	6月29日			20 人
29 理科表験()	28	理科実験④	7月6日	エイムズの部屋、ベンハムのコマづくりを通じて、錯視に	東中学校理科 室	20 人
30 理件実験®	29	理科実験⑤	7月13日	電子レンジでべっこうあめを作ろう		18人
3月 18日 5 5月 18日 5 3月 18日 5 3月 18日 5 3月 18日 5 3月 3月 3月 3月 3月 3月 3月	30	理科実験⑥	7月20日	ペットボトルで握力計を作る		17 人
32 科子工作②	31	科学工作①	5月18日		科学センター	17人
34 科学工作④ 7月6日 ガウスの加速器を作ろう 科学センター 17人 35 科学工作⑤ 7月20日 はんだ付け工作 金属探知機を作ろう 市民文化会館 17人 36 身近な化学実験 7月20日 実験する時の注意、植物の色素の分析とそれを使った実験 科学センター 7人 37 身近な化学実験 7月27日 色々な金属を使った電池作り、水の電気分解と燃料電池実験 科学センター 6人 38 身近な化学実験 8月3日 毛細管現象の実験、石鹸を作る実験、カビの研究の準備 科学センター 5人 39 身近な化学実験 8月17日 カビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し実験 科学センター 3人 40 身近な化学実験 8月24日 ヨウ素液を使った実験 科学センター 7人 41 身近な化学実験 8月31日 デンプンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験⑥ 8月31日 デンプンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 6人 44 科学実験⑥ 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 44 科学実験⑥ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 6人 44 科学実験⑥ 8月7日 「科学」について考えよう(公理一定理一法則一ジャム作り) 科学センター 4人 46 科学実験⑥ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人 46 科学実験⑥ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人 46 科学実験⑥ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	32	科学工作②	6月8日		科学センター	15 人
35 科学工作③ 7月20日 はんだ付け工作 金属探知機を作ろう 市民文化会館 17人 36 身近な化学実験 7月20日 実験する時の注意、植物の色素の分析とそれを使った実験 科学センター 7人 37 身近な化学実験 7月27日 色々な金属を使った電池作り、水の電気分解と燃料電池実 科学センター 6人 38 身近な化学実験 8月3日 毛細管現象の実験、石鹸を作る実験、カビの研究の準備 科学センター 5人 39 身近な化学実験 8月17日 カビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し実験 科学センター 3人 40 身近な化学実験 8月24日 ヨウ素液を使った実験 科学センター 7人 41 身近な化学実験 8月31日 デンプンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験① 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理-定理-法則-ジャム作 科学センター 3人 46 科学実験③ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人 47字実験③ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人 48 49 49 49 40 40 40 40 40	33	科学工作③	6月22日	ほおるもん工作2 フィルムを使った工作	科学センター	12 人
36 身近な化学実験	34	科学工作④	7月6日	ガウスの加速器を作ろう	科学センター	17 人
□ 7月20日 美験する時の注意、植物の色素の分析をそれを使った美験 科学センター 7人 37 身近な化学実験 7月27日 色々な金属を使った電池作り、水の電気分解と燃料電池実 科学センター 6人 験 8月3日 毛細管現象の実験、石鹸を作る実験、カビの研究の準備 科学センター 5人 9近な化学実験 8月17日 カビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し実験 科学センター 3人 40 身近な化学実験 8月24日 ヨウ素液を使った実験 科学センター 7人 41 身近な化学実験 8月31日 デンブンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験① 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理―定理―法則―ジャム作 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	35	科学工作⑤	7月20日	はんだ付け工作 金属探知機を作ろう	市民文化会館	17 人
31②1月21日 験科学センター6人38身近な化学実験 (3)8月3日毛細管現象の実験、石鹸を作る実験、カビの研究の準備 (4)科学センター5人39身近な化学実験 (5)8月17日 	36	身近な化学実験 ①	7月20日	実験する時の注意、植物の色素の分析とそれを使った実験	科学センター	7人
38 ③ 8月3日 七和官児家の美練、石鹸を作る美練、ガモの研究の指摘、ガモの研究の連補 科学センター 3人 39 身近な化学実験 ④ 8月17日 カビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し実験 科学センター 3人 40 身近な化学実験 ⑤ 8月24日 ヨウ素液を使った実験 科学センター 7人 41 身近な化学実験 ⑥ 8月31日 デンプンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験① 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理-定理-法則-ジャム作 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	37	_	7月27日		科学センター	6人
39④8月17日ガビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し美験科学センター3人40身近な化学実験 ⑤8月24日ヨウ素液を使った実験科学センター7人41身近な化学実験 ⑥8月31日デンプンの消化、ルミノール反応の実験科学センター7人42科学実験①7月24日電気の基礎(オームの法則の実証実験)科学センター6人43科学実験②7月26日電磁石の応用(スピーカの製作)科学センター6人44科学実験③7月31日ヒコーキ科学センター4人45科学実験④8月7日「科学」について考えよう(公理ー定理ー法則ージャム作り)科学センター3人46科学実験⑤8月9日空気と気圧科学センター6人	38	_	8月3日	毛細管現象の実験、石鹸を作る実験、カビの研究の準備	科学センター	5人
40 ⑤ 8月24日 ヨリ素板を使った美験 科学センター 7人 41 身近な化学実験 ⑥ 8月31日 デンプンの消化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験① 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 り) 「科学」について考えよう(公理ー定理ー法則ージャム作 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	39	_	8月17日	カビの研究発表と豆腐造りとDNAを取り出し実験	科学センター	3 人
41 ⑥ 8月31日 ワンノンの信化、ルミノール反応の実験 科学センター 7人 42 科学実験① 7月24日 電気の基礎(オームの法則の実証実験) 科学センター 6人 43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理ー定理ー法則ージャム作 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	40		8月24日	ヨウ素液を使った実験	科学センター	7人
43 科学実験② 7月26日 電磁石の応用(スピーカの製作) 科学センター 6人 44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理―定理―法則―ジャム作り) 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	41	_	8月31日	デンプンの消化、ルミノール反応の実験	科学センター	7人
44 科学実験③ 7月31日 ヒコーキ 科学センター 4人 45 科学実験④ 8月7日 り) 「科学」について考えよう(公理-定理-法則-ジャム作 り) 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	42	科学実験①	7月24日	電気の基礎(オームの法則の実証実験)	科学センター	6人
45 科学実験④ 8月7日 「科学」について考えよう(公理-定理-法則-ジャム作 り) 科学センター 3人 り) 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	43	科学実験②	7月26日	電磁石の応用(スピーカの製作)	科学センター	6人
45 科子実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 3人 46 科学実験⑤ 8月9日 空気と気圧 科学センター 6人	44	科学実験③	7月31日		科学センター	4 人
	45	科学実験④	8月7日		科学センター	3 人
植物クラブ第5回目は悪天候のため中止。 合計 499人	46	科学実験⑤	8月9日	空気と気圧	科学センター	6人
			回目は悪天候	のため中止。	合計	499 人

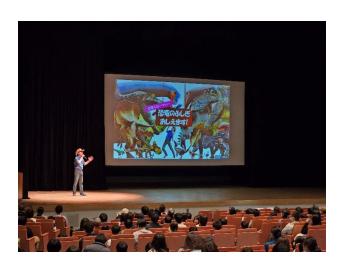
「く」暮らしの中の科学や道具についての学びの推進

- (1) 道具を使った科学的な遊びなど科学教材の開発や紹介
 - ① 教材・教具等の貸出 学校等へ適時、貸し出しを実施している。
 - ② 科学教材・工作の展示 展示室などで、随時展示している。
- (2) 暮らしの中に科学を見つける活動の充実
 - ① 青少年のための科学イベントを開催

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
11月10日	日	10:30 ~15:00	青少年のための科学の祭典 2024 in 岩国	岩国市民文化会館 岩国市役所	825人

② 特別科学講演会の開催

月日	曜日	時間	行	事名	場所	参加人数
3月8日	土	14:00 ~15:15	恐竜くんトークショー	恐竜の不思議教えます!	岩国市民文化会館	454人



③ スズムシの無料配布 「か」(3) ①に同じ



(3) 科学教育研究のための資料の整備及び相談

① 夏休み自由研究相談会

月日	曜日	時間	行 事 名	場所	参加人数
7月13日	土	9:30 ~12:00	夏休み自由研究相談会	科学センター	11人

② 同定会の開催 「か」(3) ②に同じ

③ 科学センター月報の発行 毎月初めに学校・関係機関へ配布している。

——————————————————————————————————————	物に子伐・角が成角、配御している。
4月 (681号)	「3月に行われた科学教室の様子」「藤岡市助博士記念科学振興表彰式」「天体月報(岩国時更生)」「ミザールとアルコルを見よう」「科学センターから見える夜空」
5月 (682号)	「5月から受付が始まる教室」
6月 (683号)	「先月の行事 (5月) 科学教室 科学クラブ」「今月募集する行事 (6月) 科学教室 スズムシ配布」
7月 (684号)	「先月の行事(6月)科学教室 科学クラブ」「今月募集する行事(7月)科学教室 夏休み自由研究相談会 同定会」
8月 (685号)	「先月の行事(7月)科学教室 スズムシの無料配布 夏休み自由研究相談会科学クラブ」「今月募集する行事(8月)科学教室 令和6年度岩国市・和木町科学振興展覧会 作品募集」
9月 (686号)	「先月の行事(8月)科学教室 科学クラブ 同定会」「今月募集する行事 (9月)科学教室」「令和6年度岩国市・和木町科学振興展覧会 展示案内」
10月 (687号)	「先月の行事(9月)科学教室 科学クラブ」「青少年のための科学の祭典 2024 in 岩国 開催告知」
11月 (688号)	「先月の行事(10月)科学教室 科学クラブ 令和6年度岩国市・和木町科学振興展覧会施設見学」「今月募集する行事(11月) 科学教室」「青少年のための科学の祭典2024 in 岩国 開催案内」「第78回山口県科学作品展 出品作品の展示案内」
12月 (689号)	「先月の行事(11月)青少年のための科学の祭典2024 in 岩国 第78回山口県科学作品展出品作品の展示 令和6年度岩国市・和木町科学振興展覧会表彰式」「今月募集する行事(12月) 科学教室 令和6年度 岩国市発明工夫・科学工作展覧会作品募集」
1月 (690号)	「先月の行事(12月) 科学教室 科学クラブ 」「今月募集する行事(1月) 科学教室 親子工作教室」「令和6年度 岩国市発明工夫・科学工作展覧会 展示案内」
2月 (691号)	「先月の行事(1月) 科学教室 令和6年度 岩国市発明工夫・科学工作展覧会」「科学講演会 恐竜くんトークショー開催案内」
3月 (692号)	「先月の行事 (2月) 令和6年度 岩国市発明工夫・科学工作展覧会 科学教室 親子工作教室 科学クラブ」「科学センターの新しい展示のお知らせ 手回し発電機で電車を動かそう!」

■ 令和 6 年度岩国市・和木町科学振興展覧会

日程: 9月27日(金)~10月4日(金) 場所:科学センター

・岩国市と和木町の小中学校児童生徒による自然研究・観察及び標本作品(自然の部)及び科学的な工作作品(創造の部)のうち、学校から推薦された作品を展示する展覧会。

○出展数と入賞数

区分			小学校		中学校			合計		
部門別		自然	創造	合計	自然	創造	合計	自然	創造	合計
出展数		168	66	234	120	16	136	288	82	370
入賞数		66	35	101	16	5	21	82	40	122
	特選	13	8	21	7	2	9	20	10	30
内訳	入選	27	9	36	4	2	6	31	11	42
	佳作	26	18	44	5	1	6	31	19	50
県出品作品	1	7	8	15	7	2	9	14	10	24

○学校賞

区分	最優秀賞	優秀賞		
小学校の部 岩国市立玖珂小学校 -		岩国市立岩国小学校	岩国市立平田小学校	
八子仪 07司	石国川立以珂小子仪 	岩国市立川下小学校		
中学校の部	岩国市立川下中学校	岩国市立灘中学校	山口県立高森みどり中学校	
1 1 12 0 10				

○小学校(自然の部:特選)

作品名	学校名	学年	氏名	備考	県展賞
ひまわりいつさくかな?	由宇小	1	田中 孝佳	県出品	
どうやってしおってできるのかな	玖珂小	1	髙塚 拓実		
からだのかんかくしらべ	岩国小	2	川口 真優	県出品	
とつぜんあらわれたウーパールーパー?	川下小	2	岸本 こはる		
きのこのかんさつ	平田小	3	長野 孝祐	県出品	
実はグルメで力持ち!?アリのひみつ	東小	3	壹岐 凜	県出品	入選
家にあるものでざっ草はかれるかな	高森小	3	山本 誠奈		
カナヘビとニホントカゲの飼育パート2	川下小	4	村田 なつみ	県出品	入選
ウニの発生	岩国小	4	東屋 美海		
一番よく聞こえるのはどれ?	和木小	4	村木 陽香		
地震による液状化現象について	玖珂小	5	東暖真	県出品	
せんぷうきの風を強く、すずしくするには	錦清流小	5	原田 慎司		
すずしい生地で、暑い夏を乗り切ろう	玖珂小	6	小倉 悠太	県出品	

○小学校(創造の部:特選)

作品名	学校名	学年	氏名	備考	県展賞
あこがれのこうしえんきゅうじょう	玖珂小	1	堀朝陽	県出品	
みんなであそぶルーレットゲーム	川下小	2	浅野 友志	県出品	
夏のおどり	平田小	2	甲斐 優樹奈	県出品	
ピンポン玉回しゅうクワガタ	東小	3	山根 雅翔	県出品	優秀賞 ※
ガウスサーキット	河内小	4	齋藤 朝日	県出品	
ローレンツタイムアタック	河内小	4	齋藤 昴晴	県出品	
トラック&リーゼント☆電動お絵描きロボット	川下小	4	大久保 博貴	県出品	佳作
モーター階段	和木小	4	桝本 英司	県出品	

※「第83回全日本学生児童発明くふう展」において、入選受賞作品

○中学校(自然の部:特選)

作品名	学校名	学年	氏名	備考	県展賞
魚の解剖・剥製	通津中	1	藤井 瑛梨	県出品	
モーターのひみつ	川下中	1	貝塚 馳来	県出品	
リモコンの光を邪魔するものは・・・?	灘中	1	的場 梨桜	県出品	
プラスチックについて	由宇中	1	寺岡 知香佳	県出品	
メダカの水槽の秘密パート2	灘中	2	赤崎 真友子	県出品	佳作
極限に暮らすアリジゴククロコウスバカゲロウ	平田中	2	谷本 理子	県出品	佳作
小動物の本能	和木中	3	松田 吾琉	県出品	佳作

○中学校(創造の部:特選)

作品名	学校名	学年	氏名	備考	県展賞
リハビリしながら会話しよう	川下中	1	坂本 将真	県出品	入選
ノンフリクションボード	高森 みどり中	2	増山 宗哉	県出品	

■令和6年度岩国市発明工夫・科学工作展覧会

日程:1月19日(日)~2月5日(水) 場所:科学センター

・冬休みや年間を通じて創作した科学知識に基づく工作作品の展覧会。 出展数 10 点 (小学校 9 点、中学校 1 点)

作品名	学校名	学年	氏名	備考
じしゃくをつかったおもちゃ	岩国小	2	冨永 健太	最優秀賞
まほうじんをかんせいさせて明るくともそう!	麻里布小	3	篠原 帆乃華	優秀賞

■令和6年度藤岡市助博士記念科学振興表彰

岩国市・岩国市教育委員会、並びに藤岡市助博士顕彰会の共催で、岩国市出身の藤岡市助工学博士の功績を記念するとともに、本市の児童・生徒の科学への興味関心を高めるため、優れた科学研究、科学作品製作者に「藤岡市助博士記念科学振興表彰」として以下のとおり各賞を授与しました。

〇日時: 3月25日(火)10:30~

○場所:岩国市民文化会館 第一研修室

【藤岡市助博士記念特別賞】

氏 名	学校名	学年	作品名
山根 雅翔	東小	3	ピンポン玉回しゅうクワガタ 簡単に飛ばせる紙ひこう機

【市長賞】

氏 名	学校名	学年	作品名
冨永 健太	岩国小	2	じしゃくをつかったおもちゃ
壹岐 凜	東小	3	実はグルメで力持ち!?アリのひみつ
村田なつみ	川下小	4	カナヘビとニホントカゲの飼育パート2
坂本 将真	川下中	1	リハビリしながら会話しよう

【教育長賞】

氏 名	学校名	学年	作品名
大久保 博貴	川下小	4	トラック&リーゼント☆電動お絵描き ロボット
赤崎 真友子	灘中	2	メダカの水槽の秘密パート 2
谷本 理子	平田中	٠,	極限に暮らすアリジゴククロコウスバ カゲロウ

【藤岡市助博士顕彰会長賞】

氏 名	学校名	学年	作品名
堀 朝陽	玖珂小	1	あこがれのこうしえんきゅうじょう
東暖真	玖珂小	5	地震による液状化現象について
小倉 悠太	玖珂小	6	すずしい生地で、暑い夏を乗り切ろう

※科学センター記入欄

科学クラブ活動報告書

クラブ名	植物名	ラブ	-	記入者	内田祐介
活動日	令和6年7月6日(土)	天候	晴れ	活動場所	広島市植物公園内
タイトル	珍しい植物の観察、夏	の植物の観	察		
内容詳細					
	9時30分~ 岩国市役所に集合し、	バスにて広	島市植物公園	聞へ向かう。	
	1 0 時 3 0 分 ~ 1 2 時 今回の活動内容と注意 (大温室)オーストラ (ベゴニア温室)球根 (フクシア温室)フク (サボテン温室)アカ	事項を説明 リアパオバ 性ベゴニア シア類、ラ	ブ、ガジュマ 、根茎性ベニ ン類(クール	アル、コチョウ ゴニア、木立性 レオーキッド)	ラン、食虫植物 など ベゴニア など
	12時~12時40分 昼食及び自由散策				
	12時40分~13時 カエデ園に移動し、き				
	13時30分~ 広島市植物公園を出発				
	14時30分 岩国市役所に到着し、	解散。			
気づき など					
	た。ベゴニア温室やフ た。園内は緑陰も多く う。きのこ観察会では	クシア温室 、ほぼ日陰 キタマゴタ し、質問な	は冷温室で 、半日陰で ケなど珍し どもたくさ	あり、ここで 無理なく活動 い種類も観察 んあり、嬉し	こ水分補給のための休憩を取っでやや長めに活動時間を取っ でやや長めに活動時間を取っ 動を行えたこともよかったと思 察できた。子供たちも概ね最後 い忙しさであった。酷暑での と思う。
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	いの基礎資料となります		16. 2. 1	44441	

人数	0
	ロ人数

クラブ名	昆虫	クラブ	記入者	山本哲彦
活動日	2024年6月15日	天候睛	活動場所	徳地青少年自然の家
タイトル	德地青少年自然	の家周辺	での採集	
内容詳細	高地に生息なまま			
	れ、天候の心配なくり 集合し、市のバスで徳意を行い、採集を開め	実施なことは地に向かっ	ができた。 て出発した。	8時に岩国市役所に到着後、採集上の注
	ラナミアカシジミは 木の網で枝をたたき捕るなかった。 ウラナミアカシ	高い所に生養を試みた	息しており が ミドリシジ	指導員が長い捕虫こは その姿が見られ
	はルリタテハを多く見この日の採集物は、タテハ・コミスジ・テング	ルリタテハ・ チョウ・ヒオド	シチョウ・ナァ	ヷ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙
*	ベニシジミ・ミズイロオナ サトキマダラヒカゲ・クロ ミキリ・キマダラカミキリ	ヒカゲ・ヤマ	サナエ・スジ	クワザタ・ハラアカコブカ
				* ,
気づきなど				
	,			
			2	

岩石·鉱物

クラブ

E 施 E	IR	6年	8月	1日	木曜日	活動場所	秋吉台
冷加 者 数	数	※クラブ員のみ3	18人	天候	晴れ	記入者	秋友高弘
旨導員名	秋	(友高弘、清田	和幸、館	1 英孝、	村重 忠		

実施内容

1 景清洞(洞窟探検)および秋吉台科学博物館(化石採集等)

岩国市のバスに乗り、午前中は景清洞での洞窟探検、午後から秋吉台自然科学館に行き 第4回目の岩石・鉱物クラブを実施した。

(1) 行程

市役所東玄関集合(7時50分)→8時出発→玖珂IC→下松SA→美祢東IC→

- →景清洞駐車場(10時30分着)→洞窟探検→昼食(12時30分発)→秋吉台科学博物館→
- →出発(14時30分)→美袮東IC→下松SA→玖珂IC→市役所(16時00分着)

(2)活動内容

·景清洞(洞窟探検)(10時30分~12時)

ヘルメット、懐中電灯、長靴を借りた後、景清洞の職員の案内で洞内に入る。

途中までは、照明があり道は舗装されているが、さらに進み探検コースに入ると、照明もなく舗装もされていなかった。洞内は水が流れており、長靴に冷たい水が入った。

石灰岩の様子を観察したり、天井や壁の様子を観察したりした。

·秋吉台科学博物館(13時~14時30分)

館内で秋吉台の成り立ちや自然の様子についてのビデオを視聴。

その後、野外でハンマーで右灰岩を適当な大きさに割り、薄い塩酸で表面を溶かし、

化石を確認した。腕足類の化石が多くみられた。一人2個持ち帰る。

最後に館内の展示物を観察した。

気づきなどを記入してください。

7家族が自家用車で参加し、保護者も含めて37人が洞窟体験に参加した。 秋吉台科学博物館では、ご厚意で保護者も化石採集をさせていただいた。 クラブ員、保護者にとって、楽しく充実した活動になったようです。

- ※科学センター集録の原稿として使用しますので、詳しく書いてください。
- ※報償費支払いの基礎となります。指導者名は必ず記入し、記入者は記載内容に訂正箇所があるときは、二重線で訂正し訂正印を押してください。実施後は早急に提出してください。

指導員		クラブ員	/
参加人数	5	参加人数	6

※科学センター記入機

科学クラブ活動報告書

クラブ名	天体	クラブ	記入者	木村 泰子
活動日	2024.12.7	天候 (七)	活動場所	科学也少一2階,外
タイトル	月: 屋里, 工星, 秋	冬曜		
内容詳細	今日の星座・頭面とに	へかなるり	DD 开火	
(資料有り)	・南西の空		2.17	
	、冬の星座の		半軍/ 末星	
	東の低い		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-
	(資料参照)	工 (不円1	タジュのまり	王
	遥: 坎珀	FELL N'7 E'	んta星?	
.•	工星; 土星	の輪の見え	方内分後	土星と月加接红する.
	木星: 公転			3
	秋a星座	TIJ'3 (7º	レアララ星	团 M45)
		清少納言		\$
	アンドロメダツ	銀河(M	31)	•
	2025年注目a	天文段客。		
	4 LSぶど座流		, 1/12 X	星加接近
,	3月5月11月土星	a環a消失	, 8/12金	里。样如大接近
	が火星とLが		4/25 26	企里,工星,水星,月时期
気づきなど	% 質既月食		, 12/14 31	たご座流星群極て
	雲がかかったりし、	TAPITAP 9+	での観察	か難しかったかい。
	12 45 ER-211 T	いいといっかする	_	
• 4	土星, 輸水 来年	は見るにくくて	1307"合	藤うちに見ることかい
	できるとよいと思う。	700000	V - V /	

※報償費支払いの基礎資料となります。実施後はすみやかに御提出ください。

指導員	4	クラブ員	10
参加人数	4	参加人数	10

※科学センター記入欄

科学クラブ活動報告書

					,
クラブ名	ミクロの世界たんけん	クラ	ブ	記入者	末友靖隆
活動日	令和6年7月6日	天候	晴れ	活動場所	サンライフ岩国、吉香公園
タイトル	吉香公園のお堀のミ	クロ生	物を調	査しよう	
	1)吉香公園のミクロ生	物採集			
内容詳細	·諸注意(安全管理·熱	热中症対	策を重	点的に)	Car de la
	・サンライフ岩国前 お坂	尾での淡ヶ	k産ミク	口生物採集	
	(プランクトン濃 縮 セット	・プランク	トンネット	•)	
	2)ミクロ生物の観察・詞	己録			
	・ミクロ生物の顕微鏡観	察・スケ	ッチ		
		-			
	3)ミクロ生物に関する当	学習			THE PARTY NAMED IN
	・観察できたミクロ生物の	の体や生	態に関	する豆知識	
	・海産ミクロ生物との違	いについる		370 370 330x	THE STATE OF THE S
	・クラブ員 間 のグループロ	可での役割	割分担.	、協力等、1	回目以上によくできていた。
気づきなど	・不参加クラブ員の次回	1活動に	役立てる	るべく、ミクロ生	∈物の動画・静止画記録を
	積極的に実施した。				
	今回の講座用に購入し	√た消耗।	品(品名	仏、金額) な	L
	出席指導員:守川明	夫、森原	彩貴、	久保田早重、	村中日向子
	欠席クラブ員:御書 悠	聖(小6) 10 ノ	出席	

理科実験クラブ

実	施	日	令和6	年	7	月	20	日	土 曜日	場	所	岩国市立東小中学校
参力	加者	数		17	7	名	天	候	晴れ	記力	人者	手嶋 靜
指達	尊者	名	手嶋靜	石本	直邦	£	二井包	建 尼	長岡信彦			
実力	施内	容										
べ			ルで握え									
	アノ	レキ	-メデス0)原理	里			7.7				等しい体積の流体
	パン	スナ	ルの原理	—— 理	密				しい浮り 体中では			場所の圧力は等しい
			の法則						圧力は		例する	o.
					*	原理	里と	去則	の使い	分け		
1	PE]	ボ	トルで浮え		をつく	る。				•		A 1100000000000000000000000000000000000
			の首に釒									キリで穴をあけ
_			を調整して							靑		
7			「ボトルに		1.0				-	. \-		
			握って、ジャル									
-			5場合とb	と戦し	_(\	上言	乙(/)	300)原 埋;)	太		-(50)
, j	刊を1	平 為	食する。 	0								ひねって口を広げて
2	浮	先 三	子を途中で	で止め	わるこ	とか	べさ	ない	理由を	考え	る。	- GS
3	タl	一	ンのキャッ	プに	ヒー	ーンと		こつじ		 中で:	 適	
			うさになる									
	同相	羕/:	PETボト	レにン	A.	50						
	握	2	たカにより)沈む	深さ	カジ	变化	L (1	王力計(なる	,=	
			認する。									18 x + 0 x 0 x 1 ± 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
_			大きさを多									## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
	家		帰ってい	ろいる	ろと記	えそ)。 ———					
気~	づきな	(كا	を記入して	こくだる	さい。			*				
								.,				1-11
									•			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-					
_												

※科学センター集録の原稿として使用しますので、詳しく書いてください。

※報償費支払いの基礎となります。指導者名は必ず記入し、記入者は記載内容に訂正箇所 があるときは、二重線で訂正し訂正印を押してください。実施後は早急に提出してください。

クラブ員	, .
参加人数	2.

クラブ名	科学工作	クラブ	記入者	加藤竜	司
活動日	命和6年6月22日	天候	活動場所	科学センター2階詳	產室
タイトル	フルムケースを使った工作				
内容詳細	のおまがゴマを作る ・フィルムケースにか	う . `		***	
	・大なボガマトつい	で 説明			
	/ 黒、アルムケース2ットをかけてまで球性失びなるライナブルーのビニルテープを はる。				
-	カハシールをかな、月陸、愛星、ロフルインフロは名フルムケースを指ではせ、回転置的はり、同意文件が地球が見られて				
	○フィルムケースコカリラを作るフ 、コカリナの穴をフィルムケースに型を使って砂く				
	、大、中、小の穴と宮いる歯をコンレで繋し、コカリナの穴のかかをとかしていく、 、初のターを使い吹くかちをフィり、面面でプゼストローをフける、音がく鳥でように行動型を「ないた」音楽した、 〇のぼり人形 、名を友互に引くこいでプルムケースが登っていくのぼり人形を係べた。				
8 , s					
気づきなど	、ちょうとした工作されますが、フィルムケースが回転遅知で引摘うなりかい 表現よんな様子や、コヤリナがを育かせることを「まれれが クラブラ の				
	麦钦的产注到(Into				
x	されるいやけどのたけか好作光をはかい安全にかてよく変明を				
e g	禁い停かない)ド	、轻野飞维士	こかできた	火 ク,	

	指導員	3	クラブ員	7		
	参加人数		参加人数	, '		
•	※利益もいた。司 7 機					

クラブ名	身近な化学実験	クラブ		記入者	進藤 哲也	
活動日	2024年8月24日	天候	晴	活動場所	科学センター	講座室
タイトル	テーマ:ヨウ素 液を使った実験 1. ヨウ素 液でデンプンを見つけよう。 2. ヨウ素 液でビタミン C を見つけよう					
内容詳細	①ヨウ素 液 でデンプンを見つけよう。 ★ヨウ素 液:ポビドンヨードを希 釈し代 用した。 サンプル:パン粉、片 栗 粉、レモン汁、きな粉、重 曹、クエン酸 【実験】サンプルにヨウ素 液を添加する。					
	【結果】パン粉、片栗粉にいることが分かった。レモン治 追加で文具用のりにヨウ素 【講義】上記の個々の結果	汁にヨウ	素液を滴りしたとこ	i加するとヨウ素 ろ、変化はなた	表液の色が無く いった。(デンプン	色になった。
1 • 1	②ヨウ素 液 でビタミン C を サンプル: レモン、キウイ(ゴ					
	【実験】ポビドンヨード1滴に対し、レモン汁、キウイ汁を何滴加えたら色が消えるか、確認した。 【結果】レモン7滴程度、キウイ6滴程度 →レモン方が少ない滴数でヨウ素の色が消えた。必ずしも再現性は高くない。 【講義】ビタミン C はキウイの方が多い結果となった。(逆の結果もあり明確ではなか					
	った〉。一般的にはキウイの方が多いこと、レモンの酸味の主成分がクエン酸であることを説明。 ③ クエン酸、重曹へのヨウ素液の添加(追加実験) 反応せず。それぞれの溶液を混ぜることで発砲することを体験。気体の説明。					
気づきなど	・人数が少ないので事前 正できた。 ・ビタミン C の実験につい 見極めるためには試験管	て、プラコ	ップを使	用したが、攪扌	半効率と滴加り	

指導員 クラブ員 参加人数 参加人数 ※科学センター記入権

科学クラブ活動報告書

·					
クラブ名	科学美競	クラブ	記入者	旅れまゆみ	
活動日	8月9日	天候騎爪	活動場所	满空室	
タイトル	践と気圧			•	
内容詳細	以为协管公及了	(1部) 购。	(乾水里)	たならいかとまたないとう	
	粒と気圧を行	压,3部14	時間心	よくてきなわった。	
	1部以夏安和	りを用い	「空気を	枝いしいくと、パット	
	がしいやアルマ	丘 はどうかる	心思器	a 中の風粉や	
	お菓子の袋、i	3たりある落	高、大n	入,左路器。水面的	
	どうけるか.17	力想し、	理由已考	27. 黑颜红雕	351
	以人。 2部は	吸鑑仁上	九本的	押かと中の男	るの
	押打的差	が 黄庄a:	差とわって	くっつくぎから、	
	天気(修気在.	高级丘、台湾	(D) a 話	につわかり、気圧が	-
	1-2018 81	海面似上	するとい	う 実馬東を見る。	***************************************
(考考)	国心見入此心空气	\$ 粉×入心	化袋丝	光で音を手触して	
(,,,	11-27/31	気はかかかい	使后果	東も自分で行い、	
	(x) () ()	だっという	明顯而	23/10/2012/12	
	E1 = 212 720 1-	-15279 - 1	10 Ka	-	
	(1 x1. 1Xx mx (2)	馬台(72151	いう便用	为作り(一般的人.	
気づきなど	B/0[- AC6(2)	的問題人	多相、安阳	De De mar alan	17
	板就作1/32、元	7 atomore	いんだった	瀬で彫め、伊かの	11-
	1/R301-136.21	are GAVIC	~~ ~ D.1	1/3/01/1	-
	3枚。感想·新	し、検見があって	: • 與	と気圧のわかわり、ど	ghap)
	20	もかな ・	と見合いか	ツヤノ、理解は	16.
	• \$1	E1=202401) =	製く集まる	这段流光表.	7
	1 1-1		4 / / / / / / /		_

歴代館長名簿(旧岩国市から通算)

初代館長	河 本 新太郎	昭和35年1月1日	\sim	昭和37年3月31日
2代館長	佐 伯 武 夫	昭和37年4月1日	\sim	昭和42年3月31日
3代館長	梅本直一	昭和42年4月1日	\sim	昭和42年5月24日
4代館長	岩崎利夫	昭和43年9月1日	\sim	昭和46年3月31日
5 代館長	中 川 茂 美	昭和46年4月1日	\sim	昭和48年5月31日
6 代館長	歓喜 治朗	昭和48年6月1日	\sim	昭和49年3月31日
7代館長	高 林 一 郎	昭和49年4月1日	\sim	昭和50年3月31日
8 代館長	横山清一	昭和50年4月1日	\sim	昭和51年3月31日
9代館長	徳 本 八 郎	昭和51年4月1日	\sim	昭和52年3月31日
10代館長	玉 井 昭 男	昭和52年4月1日	\sim	昭和54年3月31日
11代館長	弘 中 毅	昭和54年4月1日	\sim	昭和56年3月31日
12代館長	岩崎利夫	昭和56年4月1日	\sim	昭和57年3月31日
13代館長	杉 山 丁 治	昭和57年4月1日	\sim	昭和58年3月31日
14代館長	清弘雄正	昭和58年4月1日	\sim	昭和59年3月31日
15代館長	長 和 信 夫	昭和59年4月1日	\sim	昭和61年3月31日
16代館長	原 田 明	昭和61年4月1日	\sim	昭和62年3月31日
17代館長	長 光 史 記	昭和62年4月1日	\sim	平成元年3月31日
18代館長	岸本道雄	平成元年4月1日	\sim	平成2年3月31日
19代館長	栗 栖 琢 也	平成2年10月1日	\sim	平成4年3月31日
20代館長	中 原 一 雄	平成4年4月1日	\sim	平成5年3月31日
21代館長	岸村進	平成5年4月1日	\sim	平成10年3月31日
22代館長	尾崎輝雄	平成10年4月1日	\sim	平成11年3月31日
23代館長	津 山 直 人	平成11年4月1日	\sim	平成12年3月31日
24代館長	田 屋 尚 文	平成12年4月1日	\sim	平成14年3月31日
25代館長	市山忠行	平成14年4月1日	\sim	平成16年3月31日
26代館長	石 本 直 邦	平成16年4月1日	\sim	平成22年3月31日
27代館長	広 津 毅	平成22年4月1日	\sim	平成24年3月31日
28代館長	川戸裕司	平成24年4月1日	\sim	平成25年3月31日
29代館長	末 弘 隆 司	平成25年4月1日	\sim	平成26年3月31日
30代館長	小 田 修 司	平成26年4月1日	\sim	平成26年9月30日
31代館長	吉 村 比呂志	平成26年10月1日	\sim	平成27年3月31日
32代館長	浜 川 智 也	平成27年4月1日	\sim	平成29年3月31日
33代館長	森本敦彦	平成29年4月1日	\sim	平成31年3月31日
34代館長	林 孝 造	平成31年4月1日	\sim	令和3年3月31日
35代館長	中 村 洋 一	令和3年4月1日	\sim	令和4年3月31日
36代館長	弘中勝	令和4年4月1日	\sim	令和5年11月30日
37代館長	丸 川 浩	令和5年12月1日	\sim	令和6年3月31日
38代館長	大 黒 屋 誠	令和6年4月1日	\sim	

科学センター年報 第67集

令和7年6月 日発行

岩国市科学センター

住所 岩国市麻里布町六丁目 14番 25号

TEL (0827) 22-0122 FAX (0827) 22-3922

e-mail iwkagaku@city.iwakuni.lg.jp