

令和元年度 サイエンス・ファイト出展目録

◆研究発表の部

● 小・中学校より参加 62点

No.	タイトル	学校名	氏名
1	タマゴのじっけん ～スケルトンタマゴを作ろう!!～	東彼杵町立千綿小学校	3年 佐藤優羽
2	紙の強さ調べ	波佐見町立南小学校	4年 加茂大和
3	水で動くロボットアーム	川棚町立石木小学校	4年 田内憂真
4	オオキンケイギクを探そう	波佐見町立波佐見中学校	1年 石橋威吹輝
5	真夏の車内の危険度調べ ～炎天下の車内室温を利用して ゆで卵を作ろう～	川棚町立川棚中学校	1年 牧野心桜
6	環境を守るプラスチック作り ～牛乳からプラスチックになるまで～	東彼杵町立東彼杵中学校	2年 粒崎成美
7	リサイクルゴミばこ	松浦市立志佐小学校	2年 大石莉帆
8	NBAバスケットボールいれ	松浦市立志佐小学校	3年 岩永飛来
9	ミナゴジラ	松浦市立星鹿小学校	3年 濱本祐大朗
10	南きよくと南きよくの氷について調べたこと	松浦市立上志佐小学校	3年 横尾碧泉
11	地球を1cmとしたときわく星はこんな大きさ	松浦市立調川小学校	3年 村田一真
12	古生代の生物調査	松浦市立志佐小学校	4年 西垣省吾
13	魚のランプ	松浦市立星鹿小学校	4年 荒木亮多郎
14	果実や野菜は電池になれるのか?	松浦市立鷹島小学校	4年 橋口佳正
15	光るちよきん箱	松浦市立御厨小学校	4年 前田彩奈
16	調川川探検記	松浦市立調川小学校	5年 小野陽太
17	セミの羽化	松浦市立御厨小学校	5年 内野南海
18	自分で石をけずってみた	松浦市立志佐小学校	6年 望月啓佑
19	飛行機のしくみと働く人々	松浦市立星鹿小学校	6年 横山湊音
20	キアゲハのかんさつ日記	佐々町立佐々小学校	2年 里村優豪
21	夏のお父さんのシャツのにおいにちょうせん	佐々町立口石小学校	3年 大石もも香
22	うがい薬で でんぷん反応	佐々町立佐々小学校	5年 末永咲愛
23	きれいな結晶作りの研究	佐々町立佐々小学校	6年 重村 慧
24	暗くなると自動で光るライト作り	佐々町立佐々小学校	6年 篠原慶悟
25	毛細管現象	佐々町立佐々小学校	6年 真弓拓也
26	日光で目玉焼きはできるのか!?	佐々町立口石小学校	6年 宮原大和
27	植物の発芽	佐々町立口石小学校	6年 横田翔栄
28	ビタミンCを見つける実験	佐々町立口石小学校	6年 井筒蒼士

No.	タイトル	学校名	氏名
29	アジサイの花の色と土の性質	佐々町立口石小学校	6年 松田ころ
30	呼吸の仕組み	佐々町立口石小学校	6年 藤永陽大
31	紫外線から肌を守ろう	佐々町立口石小学校	6年 徳田 愛
32	紙飛行機の研究	佐々町立佐々中学校	1年 大山叶夢
33	「いりこ」でプランクトンを調べよう	佐々町立佐々中学校	2年 藤田実優
34	何でカップにはまったボールがとれたんだらう？	平戸市立田平東小学校	2年 濱野龍心
35	水性ペンの本当の色	平戸市立中野小学校	4年 横山正輝
36	ペットボトルロケットを飛ばそう	平戸市立田助小学校	5年 山下愛結 5年 原田一葉
37	ダンゴムシの研究	平戸市立田平南小学校	6年 金井田颯馬
38	セミの一生！	平戸市立田平南小学校	6年 小川桃佳
39	牛乳でプラスチック	平戸市立平戸中学校	1年 長嶋心愛
40	植物で染物に挑戦	平戸市立平戸中学校	1年 戸村美紀
41	洗たくのりでスーパーボール	平戸市立中部中学校	1年 角田垂矢
42	野菜の水分量を調べる	平戸市立田平中学校	1年 冠 優磨
43	卵の半透膜をつくる	平戸市立中野中学校	2年 山野ほなみ
44	いろんな水溶液で植物を育てる	平戸市立度島中学校	2年 井元陽和
45	シャボン玉についてくわしく調べよう	新上五島町立若松中学校	1年 道越愛純
46	目の錯覚について	新上五島町立若松中学校	1年 山田実咲
47	アルコールランプの燃えた時間と減る量に関係はあるのか	新上五島町立若松中学校	2年 西村和貴
48	レモン&紅茶の秘密	新上五島町立若松中学校	2年 浦 朱華
49	とけてもおいしく！	新上五島町立若松中学校	3年 板浦りみ
50	夕暮れの色は明日の天気に影響するのか	新上五島町立若松中学校	3年 荒木稜冨
51	糸でんわは、どこまで聞こえるの？	佐世保市立小佐世保小学校	1年 石橋なずな 2年 石橋りんご
52	ナナホシテントウのかんさつ ～てんとうむしは なぜ赤いのか～	佐世保市立早岐小学校	2年 中山莉蘭
53	「とべ ぼくの紙ひこうき」	佐世保市立白南風小学校	2年 永安太紀
54	光 VS 重力・植物が成長する方向	佐世保市立祇園小学校	4年 毛利珠実
55	佐世保市のコケを調べてみよう	佐世保市立港小学校	4年 山嵜佑依
56	佐世保川をきれいにする	佐世保市立清水小学校	6年 中島悠真
57	ダンゴムシの記憶力	佐世保市立日宇中学校	1年 石橋維美

No.	タイトル	学校名	氏名
58	玉虫の輝きは回復するか	長崎県立佐世保北中学校	1年 山田理央
59	磯の生物の研究	佐世保市立日宇中学校	2年 山口祐一太
60	光の透過と反射から考える夏服のインナーは何色がいいのか	聖和女子学院中学校	2年 石本光歌子
61	風車の羽根の研究 ～よく回る風車の条件を探そう～	佐世保市立大野中学校	2年 松田彩伽
62	長崎市南部の砂浜に生息する海浜昆虫の多様性とその要因	海星中学高等学校 (中1・3年)	指導(美明晃治) 福田朔太郎(中1)、諸谷洗一郎(中1)、合屋祐孝(中3)

● 「長崎大学ジュニアドクター育成塾」より参加 3点

No.	作品・模型タイトル	所属等	氏名
1	Math Cooking School 球の体積を求める	ジュニアドクター育成塾受講生 (北村右一研究室)	指導(北村右一) 栗原幹人(中2)、 バンダビーン新愛(中2)
2	ヘロンの噴水	ジュニアドクター育成塾受講生 (後藤信行研究室)	指導(後藤信行) 田中陸(中1)、 川口劉也(中1)
3	自宅警備用ロボット「まもらんぱ」	ジュニアドクター育成塾受講生 (山本郁夫研究室)	指導(盛永明啓) 大渡玲央(中3)、三浦幹広 (中3)、東優菜(中3)、増田 理裕(中1)

● 高等学校より参加 22点

No.	作品・模型タイトル	学校名	氏名
1	再生可能エネルギーを利用した自動車	大村工業高等学校 機械システム科(3年)	指導(榎並 孝) 安部一馬、小野航治、川 崎息吹、八反田実範
2	九十九島海域のカブトガニの生態	佐世保西高等学校(1年)	指導(三好啓介) 加藤七海、上藺伊万里
3	酸性雨にも負けないじゃがいもの秘密	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 小浦奈々子、下道美宙、 原恭果、宮原来実、石川 愛夏、本田碧彩、松尾遙
4	石けんの原料の違いによる洗浄力の差	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 青木稜真、櫻井勇羽、前 川佑介、田淵雄也、淵瞬 輝、松永あやか
5	ジャガイモが低温地域でも育つ理由	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 江崎夏央、小林、豊村杏 子、永安紗季、針尾たか ら、川野ひな、末次彩乃、 尾崎千璃、永田智愛、竹 原直弥、松永拓也、東隆 典、前田航希、宮崎万由 子、中村瑛里、境香穂里、 永田潤晴、小林晴香、宮 崎航太、山本佳奈、松藤 麻里、富永琉斗、山崎大 河、菅稜太朗、松崎有修、 三藤奏太

No.	作品・模型タイトル	学 校 名	氏 名
6	プロペラ回転率	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 富永琉斗、荒木健人、吉川公康、川浪悟、宮崎嵩平
7	放射線を見てみよう	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 市瀬日咲子、永田媛愛、鶴山佳音
8	ジェンガの必勝法	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 川口あこ、富岡弥佳、酒井万里奈
9	地震に耐えるしくみ	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 山本楓介、松野稔彦、松永樹、福田想大、田島颯大
10	学校のトイレをきれいにする	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 秋葉理久、中村太郎、中島誠心、山本翔伍、澤田大河
11	重さに強い図形の特徴	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 田川峻太、花屋綾亮、須藤大貴、宮原亘基、藤友哉、諸岡幸長
12	水の硬さ	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 佐伯光理、堀夢叶、柳本拓海、谷川雅規、堀夢叶、山下龍大
13	ゾウリムシの培養方法	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 田中董、齋藤なつみ、榊田紗彩、桑原琴花
14	菊の組織培養	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 佐野暉英、久思詞、西村明莉、笹山拓紀、二宮琢馬
15	タンパク質分解酵素の性質比較	佐世保北高等学校(2年)	指導(十時実穂) 深堀光太郎、山之内桃子、佐々木愛菜
16	ものづくり作品展示	佐世保工業高等学校 機械科	岡本航平
17	RaspberryPi を使用した自走ロボットの実演	佐世保工業高等学校 電子機械科(3年)	指導(水上雅也) 廣川倫、真藤匠海
18	LEDと触れ合おう!	佐世保工業高等学校 電気科 教諭	清水 暁
19	VEX社製ロボットのデモンストレーション	佐世保工業高等学校 電子工学科(2・3年)	指導(古賀理義) 井上智仁(2年)、池田菜那(2年)、山尾海斗(3年)
20	課題研究成果 ・洋小屋トラスト模型の製作 ・組立椅子製作	佐世保工業高等学校 建築科 卒業生	指導(福島健司) 荒木壘、井手貴之、橘竜之介、廣川哲哉、深見龍太、山口聖矢(平成30年度卒業生) 石橋征智、今村王仁、山田裕起(平成29年度卒業生)

No.	作品・模型タイトル	学 校 名	氏 名
21	トイドローンとその活用方法について	佐世保工業高等学校 土木科(3年)	指導(岡田篤) 荒田優樹、荒巻春馬、川 淵竜輔、隈部羽月、田中 元希
22	伝統野菜のスプラウト栽培・希少植物保護活動 他	諫早農業高等学校 バイオ園芸科(3年)	指導(平田千裕) 吉岡颯斗、森田蓮、石丸 陽翔、浦田優希、烏山拓 海、土橋凜、荒木萌花

◆ 観察・実験の部 16点

No.	作品・模型タイトル	所 属	氏 名
1	磁石で遊ぼう！！	長崎大学大学院工学研究 科	柳井武志
2	★でんき★をつくってみよう！	九州電力株式会社 長崎支 社	櫻山恵利子
3	水の味の違いを体感しよう！ -利き水クイズ-	長崎大学環境科学部	利部 慎
4	ペットボトルキャップで顕微鏡を作ろう	佐世保市少年科学館 「星きらり」	島田和典
5	氷がによきによき	佐世保工業高等専門学校	横山温和
6	LEDは何色に光る？光の観察	佐世保工業高等専門学校	佐竹卓彦
7	放射線が飛んでいるところを見てみよう！	佐世保工業高等専門学校	森 保仁
8	紙コプターを作ってあそぼう！	佐世保工業高等専門学校	森 保仁
9	どうしたら水はキレイになるかな？	協和機電工業株式会社	眞壁良、宮崎悠、並内完 美
10	カメラをもっと楽しもう！ ～カメラのスゴさ教えます～	長崎キャノン株式会社	竹内麻夕、三原絢香
11	触れてみよう！九十九島の生きものに	西海国立公園九十九島水 族館「海きらら」	鶴留 司
12	ペットボトル空気砲で遊ぼう	長崎大学教育学部附属小 学校	才木崇史(CST)、松本 拓
13	オレンジオイルでスタンプづくり	(財)理数教育研究所	猪野浩平
14	ホバークラフト	宇宙の学校ながさき教室	安永和子、岡 智子、宮崎 勉、久松邦夫
15	空気っておもしろい！	長崎大学大学院教育学研 究科	呉屋 博
16	サイエンス・カードで遊ぼう ～足算、星空トランプ等～	CST(Core Science Teacher) 新上五島町立若松中学校	松永 歩