

平成27年度 川崎市中学校 理科作品展 入選作品 (第1学年)

【 A 自由研究の部 】

NO	学校番号	学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名	入選	佳作	銅賞	銀賞	金賞
1	28	東高津	物理	2801	1	桃太郎伝説 鳴釜神事の神秘を科学的に追究	佐々木 勇弥					金賞
2	23	宮内	生物	2303	1	イネの光合成に関する一考察 ～祖父米の成長記録～	小山 秀幸				銀賞	
3	14	塚越	物理	1404	1	冷やすと電気が流れやすい	成川 貴則			銅賞		
4	14	塚越	生物	1405	1	植物の色素の変化する要因	玉広 朋彬			銅賞		
5	14	塚越	物理	1406	1	強力電磁石の作成をめざして	菅沼 晃成			銅賞		
6	39	枳形	物理	3910	1	2段式紙ヒコーキの実験 ～ロケットのように2段式で飛ぶかどうかの挑戦～	柳澤 歩			銅賞		
7	11	附属中	化学	1101	1	フリクションの不思議	森川 詩織		佳作			
8	13	御幸	生物	1334	1	魚の頭には石がある！？ ～耳石の研究～	劍持 裕真		佳作			
9	14	塚越	化学	1403	1	「すっぱいっ！」「渋いっ！」を科学的に比べる ～酸味・渋味の化学反応～	吉田 美々花		佳作			
10	27	高津	生物	2704	1	小さな生物は自分の食べ物をどう見つけるのか	高橋 名緒人		佳作			
11	30	宮崎	生物	3013	1	藻と光の研究～水槽のよごとと光の研究Ⅱ～	小田 のどか		佳作			
12	39	枳形	化学	3909	1	ナメクジと塩の関係を探る	石塚 柊翠		佳作			
13	43	生田	地学	4312	1	冥王星で発見された氷山の形成について	水戸 ひな子		佳作			
14	47	長沢	物理	4702	1	ゼログラビティ	鏡味 怜		佳作			
15	52	はるひ野	化学	5217	1	安全で機能的なエプロンの布は？	塙 竜二		佳作			
16	9	富士見	物理	924	1	ヒラヒラ落ちる紙！？	赤松 諄	入選				
17	14	塚越	物理	1407	1	2穴空気砲による二つの輪の互いの影響	武藤 来 鈴木 聖翼	入選				
18	17	平間	物理	1707	1	風によるヨットの進み方	河内 ひなた	入選				
19	18	玉川	物理	1801	1	摩擦の不思議	三塚 隆平	入選				
20	19	住吉	物理	1908	1	大きなシャボン玉ができる液を見つけたそう	佐々木 花琳	入選				
21	21	今井	生物	2102	1	さらば日光 ～豆苗の軌跡～	神田 千彩子	入選				
22	21	今井	化学	2105	1	家庭にあるものとお湯で 温泉は作れるのだろうか？	伊東 亜弥乃	入選				
23	21	今井	物理	2106	1	単三乾電池の性能を鉄道模型で解明	櫻井 俊輔	入選				
24	21	今井	生物	2112	1	美しく奇妙な微生物の世界	吉田 莉々果	入選				
25	21	今井	生物	2113	1	葉っぱ紅葉大作戦	余根田 晴子	入選				
26	21	今井	生物	2119	1	謎の虫 死番虫	沼 蒼太	入選				
27	21	今井	物理	2122	1	青い空 赤い夕焼け 七色の虹	山本 裕希乃	入選				
28	23	宮内	化学	2304	1	メッシュの通気性	島田 咲愛	入選				
29	23	宮内	生物	2305	1	植物の好きな色は？	三橋 彩乃	入選				
30	23	宮内	化学	2306	1	長く冷たく飲む方法	大湊 颯太	入選				
31	23	宮内	物理	2307	1	ペットボトルとビニール袋による水圧実験	西山 由依	入選				
32	23	宮内	学環	2310	1	夕日から次の日の天気を探る	津田 莉杏	入選				
33	23	宮内	物理	2311	1	物の跳ね返りと浮力の実験	阿見寺 俊哉	入選				
34	30	宮崎	生物	3011	1	指紋の比較と研究	中村 美尋	入選				
35	30	宮崎	学環	3014	1	お天気博士への第一歩 ～夕方空を見て、次の日の天気を予想してみよう～	三島川 瑠音	入選				
36	33	宮前平	化学	3318	1	マッチが上手に使えるようになるための研究	安藤 優太	入選				
37	36	菅生	生物	3604	1	豆苗の発芽	鈴木 輝菜	入選				
38	36	菅生	物理	3606	1	紙オムツを調べたら・・・	森下 桃妃	入選				
39	36	菅生	生物	3608	1	水草よ！光を浴びる！ ～酸素を出して光合成！～	浦川 日菜子、熊谷 風優	入選				

奨励賞

40	36	菅生	生物	3610	1	蝶の翅と鱗粉の研究	石田 葵、伊藤 美咲	入選				
41	38	稲田	物理	3806	1	月面着陸機への第1歩 エッグドロップコンテスト	藤原 一真	入選				
42	40	中野島	生物	4010	1	多摩川河口干潟の生物調査	志賀 芳紀	入選				
43	43	生田	物理	4313	1	ふきこぼれの謎	高須 美那	入選				
44	45	西生田	生物	4507	1	果物の食べごろ	酒井 優希	入選				
45	46	金程	生物	4635	1	LED照明による植物の成長	原田 綾花	入選				
46	46	金程	地学	4638	1	私たちの大地の秘密を探れ！ ～箱根火山との深いつながり～	前田 七海	入選				
47	46	金程	生物	4642	1	カイワレとモヤシの成長日記	藤原 彩花	入選				
48	47	長沢	物理	4703	1	手作りスピーカーの実験	袖谷 星音	入選				
49	47	長沢	物理	4705	1	自作風力発電	松田 凜	入選				
50	49	柿生	生物	4910	1	ワラジムシにもダンゴムシ迷路ができるの？ ～ダンゴムシとワラジムシのちがいは～	水谷 星夏	入選				
51	49	柿生	生物	4911	1	こんな体重アリエる？	鴨志田 明日飛	入選				
52	49	柿生	生物	4912	1	よりどりヒヨドリ	宗宮 実日子	入選				
53	51	白鳥	生物	5111	1	魚の住みやすさ ～鶴見川を探る～	和泉 諒	入選				

平成27年度 川崎市中学校 理科作品展 入選作品 (第2学年)

【 A 自由研究の部 】

NO	学校番号	学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名	入選	佳作	銅賞	銀賞	金賞
1	13	御幸	物理	1329	2	水の抵抗の正体を探れ	加賀 千博					金賞
2	14	塚越	物理	1402	2	ジャイロ効果を大きくするには	上田 智輝				銀賞	
3	52	はるひ野	物理	5229	2	ヨットはどの方向からの風でも進むことができるのか？	佐藤 愛				銀賞	
4	52	はるひ野	化学	5226	2	お肉のうまみ味を逃がすな！	伊左治 丞				銀賞	
5	21	今井	化学	2127	2	最強ヘアトリートメント選び part2	内田 莉帆			銅賞		
6	23	宮内	化学	2302	2	やすいとにくいの法則	鬼頭 柚羽			銅賞		
7	30	宮崎	物理	3009	2	水の流れと渦の研究	日向 祐大			銅賞		
8	33	宮前平	物理	3311	2	段ボール研究2 エコな段ボールをもっと軽くて エコな段ボール制作に挑戦	夏堀 紗奈			銅賞		
9	52	はるひ野	学環	5232	2	毒巻の発生原因のモデル化 ～回り灯籠による上昇気流の視覚化～	福田 大			銅賞		
10	9	富士見	化学	914	2	ストップ！その新聞捨てちゃっていいの？ 新聞の機能性実験	菅野 有紗		佳作			
11	13	御幸	化学	1322	2	凍ったジュースの溶け方と甘さの研究 ～始めが甘くて最後に味がなくなる理由～	神津 悠登		佳作			
12	20	井田	生物	2002	2	お飲み物は何にいたしますか？ ～最高のパートナーを見つける旅～	戸内 未笑		佳作			
13	24	西中原	物理	2403	2	お風呂の水を効率的に早く抜く方法とは	升川 楽		佳作			
14	33	宮前平	化学	3309	2	飲み物が歯に与える影響とは	前田 ひとみ		佳作			
15	33	宮前平	物理	3315	2	いろいろな橋とその強度について	伊藤 恵哉		佳作			
16	43	生田	物理	4306	2	人工的な光や自然界の光などさまざまな光の スペクトル観察と比較	小川 穂高		佳作			
17	47	長沢	物理	4701	2	チェロ弦の振動数と張力	本田 琳太郎		佳作			
18	50	王禅寺中央	物理	5001	2	二重屋根の間隔と傾斜が居住空間に及ぼす 気温の変化	鈴木 聡竜		佳作			
19	52	はるひ野	物理	5223	2	鉛筆でタッチパネルを操作するにはどうしたらいいの？	井上 玲奈		佳作			
20	1	大師	化学	111	2	鉄・アルミニウム・ステンレス・銅は温度によって どのくらい伸縮するのだろうか。	浅野 藍	入選				
21	1	大師	物理	112	2	インクが出なくなったボールペン もう一度使えるようにするには？	山崎 雛子	入選				
22	1	大師	生物	115	2	蚊にさされないためにはどうしたらいいのだろうか	藤谷 菜々子	入選				
23	1	大師	生物	117	2	豆によって納豆のねばりには違いがあるのか	塚原 悠	入選				
24	2	南大師	物理	201	2	よく回るこまを作ろう！	櫻田 佳奈	入選				
25	9	富士見	化学	916	2	飲料水の硬水と軟水の秘密	橋本 唯	入選				
26	10	川崎	化学	1001	2	過冷却水	松本 椎那	入選				
27	11	附属中	物理	1113	2	「消える」とは	倉田 結菜	入選				
28	11	附属中	物理	1114	2	タオルの吸水力について ～高吸収タオルは本当に高吸収なのか？～	西村 和香	入選				
29	11	附属中	化学	1116	2	薬の溶解時間と薬の効果が現れる時間の関係 について	川村 芽生	入選				
30	11	附属中	化学	1117	2	「美味しそう」を保つには？	杉本 聖梨	入選				
31	11	附属中	化学	1118	2	冷凍食品製造所 ―そうめん弁当―	山本 廉	入選				
32	11	附属中	生物	1120	2	クールベジタブル ～きゅうりの力～	平松 未帆	入選				
33	13	御幸	物理	1323	2	フローティングパワー ～浮かぶもの、浮かばないもの～	伊藤 響	入選				
34	18	玉川	物理	1803	2	発砲スチロールグライダーの飛ぶ形 ～運動でより長く、より遠くへ飛ばすには？～	吉井 悠人	入選				
35	19	住吉	物理	1901	2	熱伝導の見えないパワー	廣本 果南	入選				
36	19	住吉	生物	1905	2	川・池・海の水質・微生物の調査	長田 達	入選				
37	20	井田	物理	2005	2	「キャプテン翼」のシュートを修得しよう！！	佐藤 義昌	入選				
38	21	今井	物理	2124	2	毎朝一秒が大切！！一刻も早く水筒にお茶を！！ 渦巻きの正体は何だ？！ Part2	奥山 泰成	入選				

研究部会長賞

39	21	今井	物理	2130	2	ダーツで求める！？円周率！！	丹野 裕司郎	入選				
40	22	中原	生物	2201	2	クローケハの幼虫移動観察	古谷 匡基	入選				
41	24	西中原	化学	2401	2	和紙と洋紙の強度比較	堀口 奈美	入選				
42	24	西中原	物理	2402	2	バスタブリッジで強度を調べよう	橋場 世実	入選				
43	26	橘	物理	2601	2	緑化って本当に効果的？	高橋 里彩子	入選				
44	27	高津	生物	2707	2	テンパーズの大実験 ～夢はさらさらのストレートヘア～	曾根 偲・黒田 渚	入選				
45	29	西高津	物理	2901	2	どうすると風車の回転は速くなるか	菅野 壮汰	入選				
46	33	宮前平	物理	3310	2	キャリアバック(旅行用)とばねばかりだけで土地の標高差を 求める驚くべき方法	橋山 龍乃介	入選				
47	36	菅生	化学	3601	2	糖の研究	飯沼 詩織、鈴木 愛生	入選				
48	37	犬蔵	化学	3701	2	川崎市と熊本市の川の水のちがいを	西 翔太	入選				
49	39	栴形	物理	3903	2	インスタントコーヒーとカップの音の研究	吉澤 敬太	入選				
50	40	中野島	物理	4007	2	電気の流れと電気抵抗の実験 ～抵抗でいこう～	三海 真義	入選				
51	42	菅	物理	4206	2	紙飛行機のよく飛ぶ角度と種類について	古賀 充	入選				
52	42	菅	物理	4210	2	ヨーグルトのふたの秘密と応用	小嶋 花奈	入選				
53	46	金程	物理	4628	2	作れ！安全で正確なパラシュートを！	藤田 幸哉	入選				
54	46	金程	学環	4630	2	エコな夏の過ごし方～気化熱～	辻村 芽衣	入選				
55	47	長沢	生物	4708	2	僕の体はどの様な細胞で出来ているのか ～細胞診の重要性を考える～	久保田 海	入選				
56	47	長沢	化学	4709	2	しょうゆが凍らないのはなぜ？	谷澤 巴菜	入選				
57	49	柿生	生物	4907	2	自然界のポンド	岩井 菜々子	入選				
58	52	はるひ野	物理	5228	2	効率的に回転するプロペラを探せ	中原 正隆	入選				
59	52	はるひ野	物理	5230	2	心臓はなぜハート型か	小河 千花	入選				
60	52	はるひ野	物理	5231	2	Lift off～ロケットへの挑戦～	塙 裕貴、穴見 優樹	入選				
61	52	はるひ野	物理	5224	2	意外と知らない車輪の効果	古川 小太郎	入選				

平成27年度 川崎市中学校 理科作品展 入選作品 (第3学年)

【 A 自由研究の部 】

NO	学校番号	学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名	入選	佳作	銅賞	銀賞	金賞
1	9	富士見	物理	902	3	タイヤに秘められた力とは？第三報 ～自作タイヤと荒木田土を用いて～	鈴木 颯人					金賞
2	33	宮前平	物理	3303	部	イロハモミジの種の特種落下運動の研究	藤倉 浩治・寺田 暁					金賞
3	18	玉川	物理	1802	3	鏡の池の占いの秘密に迫る ～紙の水に沈む速さの研究～	鈴木愛星 鈴木麻友				銀賞	
4	35	平	学環	3501	3	飯室層から見つかる有孔虫化石についての研究 (その3)～3429個体が語る多摩川の古環境～	米倉 和音				銀賞	
5	40	中野島	物理	4001	3	雨と風 防げるのか The umbrella	黒川 夢生				銀賞	
6	9	富士見	化学	904	3	炎の色って何の色？ ～炎色反応を用いた物質の特定～第三報～	中島 美結			銅賞		
7	21	今井	物理	2101	3	ビル風の性質を知ろう ～風の動きを確認したい！～	鈴木 爽馬			銅賞		
8	23	宮内	物理	2301	3	スピーカーの研究2	澤井 波菜子			銅賞		
9	30	宮崎	生物	3006	3	続・シジュウカラの巣箱作りと観察く2014～2015>	浮須 航平			銅賞		
10	52	はるひ野	学環	5201	3	涼しい場所を探そう!!	伊左治 颯介			銅賞		
11	52	はるひ野	生物	5206	3	アサガオの花色の変化について	阿部 稜平			銅賞		
12	1	大師	物理	108	3	泳ぎの研究 ～魚の泳ぎを人間に応用したい～	岩下 諒		佳作			
13	9	富士見	物理	906	3	屈折率が異なるのはなぜか？ ～自作装置による実験～	伊藤 洋之		佳作			
14	13	御幸	化学	1337	3	食塩から針状結晶はできるのだろうか？	清水 花菜		佳作			
15	21	今井	物理	2137	3	よく飛ぶ飛行機	名越 凱斗		佳作			
16	25	東橋	物理	2501	3	より速く飛ばしたい！～自作輪ゴム鉄砲の研究～	高木 遼弥		佳作			
17	30	宮崎	生物	3001	3	小さくてもクマ？クマムシⅢ	和田 悠也		佳作			
18	32	有馬	物理	3201	3	紙の折り目はなぜ消えないのか	滝沢 美桜		佳作			
19	34	向丘	学環	3401	3	環境問題 PartⅢ ～5年間の研究データを通して～ (酸性雨、PM2.5、光化学スモッグの関連性)	本多 勇太		佳作			
20	45	西生田	物理	4501	3	音の変化の謎～音で光らせるソノルミネッセンス～	横井 彩加		佳作			
21	46	金程	生物	4601	3	我が家のトマトよ、実をつけて！(続編)	支倉 美来		佳作			
22	46	金程	物理	4602	3	耳犬	高井 梨可		佳作			
23	46	金程	生物	4604	3	ダンゴムシの習性/パートⅢ ～様々な環境条件と曲がり方の関係～	木下 大也		佳作			
24	1	大師	生物	101	3	粘菌の再生と培養その2	野田 恒平	入選				
25	3	川中島	物理	301	3	Pendulum～止まらない振り子と振り子時計の謎～	川畑あずみ 安田朝稀	入選				
26	4	桜本	物理	401	3	偉大な狙撃手への道 ～5種類のゴムから選ばれた物は…～	渡邊 女依	入選				
27	5	臨港	生物	501	3	植物の育ち方と塩水・海水の関係調べ	荒川 美咲	入選				
28	6	田島	化学	601	3	「メントスガイザー」の謎を探る	平木 勇成	入選				
29	7	京町	学環	701	3	2015年 夏台風Story	大矢 千尋	入選				
30	8	渡田	物理	801	3	橋～力のパワー構造について～	大磯 あかね	入選				
31	9	富士見	物理	901	3	風と相性の合う羽は？	吉田 美紅	入選				
32	9	富士見	物理	907	3	スイスイかんたん♪現代人の考えた魔法の杖 フローリングワイパーの秘められた力	小林 光駿	入選				
33	12	南河原	化学	1201	3	牛乳の膜はなぜ張るの？	湯澤 花帆	入選				
34	13	御幸	物理	1301	3	ガリレオ温度計	中村 美那	入選				
35	13	御幸	物理	1302	3	美しい磁界のアート～磁石でできた磁化と磁界～	鈴木 美羽	入選				
36	13	御幸	物理	1306	3	おいしい飲み物への道	吉村 遥斗	入選				
37	13	御幸	物理	1309	3	お風呂の浴槽が青くみえるわけ	銅住 有紗	入選				

市長賞

教育長賞

38	13	御幸	生物	1318	3	ネバネバの秘密 Part2 ～納豆菌の意外な効力を調べる～	永井 さくら	入選				
39	14	塚越	物理	1401	3	自作ペットボトルロケットの飛距離の追求	多田 昌磨 渡部 朗	入選				
40	16	南加瀬	化学	1601	3	光化学スモッグの発生状況と私たちができること	福山 真菜	入選				
41	17	平間	物理	1701	3	温度を閉じ込めるフタとは	田久保 萌夏	入選				
42	20	井田	地学	2001	3	地盤の液状化実験	吉田 千紗	入選				
43	27	高津	生物	2701	3	食べ物の腐敗=『酸性』?	梅田 千優	入選				
44	31	野川	化学	3101	3	氷が水を冷やす様子	堀内 敬裕	入選				
45	33	宮前平	物理	3301	3	ガウス加速器の研究 ～鉄球と磁力と角度と飛距離の関係～	森 瑛士朗	入選				
46	38	稲田	学環	3801	3	涼しい道を求めて	山根 維月	入選				
47	39	栢形	物理	3901	3	じゃんけんに勝ちたい!	松原 信喜	入選				
48	40	中野島	生物	4002	3	スズムシの鳴く時間	眞鍋 浩亮	入選				
49	41	南菅	化学	4101	3	イオンの動きを見る	西坂 雅音	入選				
50	42	菅	生物	4201	3	ミドリムシで水質改善!	住沢 晴香	入選				
51	43	生田	生物	4301	3	土栽培と水耕栽培	石津 遙	入選				
52	44	南生田	物理	4401	3	渦巻きを科学する	寺原 里桜	入選				
53	44	南生田	化学	4425	3	カップヌードルの容器の秘密	江崎 美祈	入選				
54	46	金程	生物	4603	3	葉が水をはじく力	西浦 芽依	入選				
55	46	金程	物理	4615	3	しわしわ、ベコベコ 大きさの変化はどれくらい?	望月 鴻大	入選				
56	48	麻生	物理	4801	3	液体の中のものの見え方	神谷 悠一	入選				
58	51	白鳥	物理	5101	3	振り子の研究	川越 理沙	入選				
59	52	はるひ野	物理	5208	3	茶柱の研究	畑 美南	入選				
60	52	はるひ野	生物	5212	3	発酵食品の菌を元気にするには?	土屋 茜	入選				
61	53	壘	物理	5301	3	何色の折り紙が一番発火しやすいか	長田 将幸	入選				
62	33	宮前平	物理	3302	部	戻ってくるブーメランの条件を探る	寺島 暁	入選				

平成27年度 川崎市中学校 理科作品展 入選作品 (標本)

【 B 標本の部 】

NO	学校番号	学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏 名	入選	佳作	銅賞	銀賞	金賞
1	15	日吉	生物	1501	3	ハヶ岳3年間の植物採集 ～温暖化・特定外来生物(植物)～	大島 彩				銀賞	
2	52	はるひ野	生物	5235	2	ニワトリの骨格標本	野村 優菜			銅賞		
3	9	富士見	生物	932	1	高速回遊魚と低速居着魚の骨格比較	安東 和海		佳作			
4	7	京町	化学	707	3	「全てのものは元素でできている。」	武井 霞純	入選				
5	9	富士見	生物	925	3	セミの仕組みと比較	坂口 光輝	入選				
6	9	富士見	生物	926	3	追う派と待つ派はどう違う？	鈴木 海斗	入選				
7	9	富士見	生物	931	1	色々な葉の葉脈標本づくり	林 玲奈	入選				
8	12	南河原	生物	1208	2	コケの標本と研究	市川 豪人	入選				
9	19	住吉	生物	1913	2	身近で採取できる薬になる植物	横田 遥紀	入選				
10	21	今井	生物	2141	3	超精密！DNAモデルを組み立てたYO！※取扱注意！	梶田 祐斗 中居 那由他 佐野 大河 喜多村 亮太 倉島 新	入選				
11	23	宮内	生物	2312	3	クモの巣標本	岡戸 菜	入選				
12	23	宮内	生物	2313	3	葉脈標本作りの研究	小山 華代	入選				
13	30	宮崎	生物	3015	3	稲村ヶ崎の海藻～緑藻・褐藻・紅藻の分類～	堀 菜々子	入選				
14	32	有馬	生物	3207	3	チョウからわかる周辺の植物の分布	和久井 龍	入選				
15	32	有馬	生物	3208	2	有馬周辺の草花～旅先の草花との比較～	細田 灯季	入選				
16	35	平	生物	3507	1	葉脈標本	山下 菜緒里	入選				
17	38	稲田	生物	3809	1	宮古島市の貝殻について	名越 千恵	入選				
18	41	南菅	生物	4106	1	魚の骨格標本	小高 耀一郎	入選				
19	42	菅	地	4217	2	磁気を持つ石	亀井 鏡介	入選				
20	45	西生田	地学環境	4514	1	多摩川での化石の発掘	奥川 朝陽	入選				
21	51	白鳥	地学	5124	1	関東の岩石	谷川 晃音	入選				
22	51	白鳥	生物	5125	1	身近にいるクモの世界	小嶋 日奈子	入選				
23	52	はるひ野	生物	5234	1	採取した貝や漂流物の保管方法について	濱口 優太郎	入選				