

第58回

川崎市中学校理科作品展 審査結果

A 自由研究

1年

結果		学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名
金賞	奨励賞	中野島	物理	3941	1	雪の結晶の降り方の研究 ～模擬実験による追究～	坂牧 江里子
銀賞		宮崎	化学	2907	1	乾電池の残り電気の有効利用	山本 雅
銀賞		中野島	化学	3936	1	平面結晶の基礎的研究	大澤 育瑛
銅賞		橋	物理	2502	1	蚊取り線香の不思議	小沼慧之
銅賞		西高津	物理	2802	1	砂以外の粉で砂時計を作ろう	奥田真澄、奥田静香、上野 恵子、佐藤あさみ、蠣崎由
銅賞		宮崎	生物	2909	1	夏のチリモン・冬のチリモン	武者 真志
銅賞		向丘	物理	3301	1	きれいな紙ふぶきを作るためには	鈴木沙都
銅賞		金程	物理	4504	1	七色(なないろ)の不思議	金巻舞
佳作		今井	物理	2005	1	どっちが速い？ スパイクvs運動靴vsはだし	井関幸寛
佳作		今井	物理	2007	1	赤外線の研究	前田広之
佳作		橋	物理	2505	1	ハンモックのゆれ方	臼井あんな
佳作		宮崎	生物	2908	1	アリの道しるべフェロモン	沼田 玲奈
佳作		中野島	物理	3932	1	気になる！曲げと強度の関係	鈴木 ほの香
佳作		西生田	物理	4412	1	ものの見え方	大石 怜奈
佳作		金程	物理	4502	1	2つのバスケットボールから	加藤智香、早川千紘、宮川 遥、高橋美帆、一色亜津 美、三上夏瑚、伊藤里紗、 辻村優衣、前田亜澄、松野 花織(全て1年生)
佳作		麻生中	化学	4705	1	紫外線防止に有力なものは？	高塚 絢巳
佳作		王禅寺中央	生物	4902	1	タマネギの細胞～数と大きさ～	小林茜
佳作		白鳥	物理	5035	1	電気分解と燃料電池の秘密を探れ	中村 太一
入選		大師	化学	115	1	おいしいぬか漬 食べたいなあ	高橋 実緒
入選		南大師	生物	203	1	オオクワガタ採集方法	櫻井 貴浩
入選		京町	生物	701	1	色水につけた花の変化	岩本 卓巳
入選		御幸	化学	1227	1	ガムの不思議を徹底解明	綱島 将人
入選		玉川	物理	1701	1	水を早く出すために	山本のどか
入選		今井	地学	2003	1	我が家に車は必要か？ ～家計のエコと環境のエコについて考える～	岡本太一
入選		今井	地学	2004	1	太陽光発電の経済的効果の検証	田中梨花子
入選		今井	物理	2006	1	飛行機を効果的に飛ばすには？	佐藤修平
入選		今井	生物	2008	1	My味覚調査	新巻直哉
入選		中原	化学	2101	1	錆の観察	村松 里紅
入選		宮内	物理	2211	1	橋の形の研究	望野 雄嗣
入選		宮内	生物	2213	1	人間の汗の研究	藤田 佳子
入選		橋	化学	2507	1	ビタミンCは熱に弱い？	鶴見沙也香
入選		野川	生物	3004	1	アリミシュラン	安斉 航一
入選		有馬	生物	3101	1	光合成と光の関係調べ	熊谷 修平
入選		宮前平	化学	3204	1	日常生活の中の発見 ～水が同じ濃度になるうとするはたらき～	鈴木 恵弥
入選		平	物理	3401	1	プロペラを工夫してウインドカーを走らせよう！	山田 真生
入選		菅生	化学	3515	1	水の性質～固体編～	鈴木壮太
入選		中野島	物理	3924	1	太陽光で風船を割る実験	大森 菜央
入選		中野島	化学	3935	1	オランダの涙実験～力とひずみ～	和田 航季
入選		菅	生物	4106	1	花粉 ～花粉観察と発芽～	星 知希
入選		菅	地学	4108	1	はやく乾かそう！	小林 大輔
入選		生田	生物	4202	1	ダンゴムシの交替性転向反応について	奥窪 隆文
入選		南生田	化学	4301	1	入浴剤の気体調べ	中原翼
入選		西生田	生物	4408	1	しばらくの期間毎日花に水をあげられないとき 花が元気なままでいられる水のやり方を考える	中村 日菜子
入選		金程	生物	4510	1	紙おむつで砂漠を緑化できるのか	甫出あさき
入選		長沢	化学	4601	1	紙の日焼けの研究	平澤 衛
入選		麻生中	生物	4703	1	種子の発芽と成長の観察	浅田 春奈
入選		白鳥	化学	5034	1	川の水は簡単にきれいにすることができるか	佐藤 裕子

2年

結果	学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名	
金賞	研究部会長賞	中野島	物理	3922	2	ペットボトルが宙に浮く	國分仰
銀賞		杣形	生物	3807	2	2つの太陽の光と植物の成長のちがい	小島 菜々子
銀賞		中野島	生物	3918	2	水生昆虫入門 ～水生昆虫で埋めた尽くされた夏休み	有見亜佐土
銅賞		南加瀬	生物	1501	2	セミの羽化数と気象の関係Ⅱ	向峯 遼
銅賞		杣形	化学	3809	2	廃油石けんvs洗濯用合成洗剤	出堀 有沙
銅賞		中野島	物理	3914	2	プラズマの研究	内海岳
佳作		京町	化学	700	2	CO2の無効化	國川 唯
佳作		川崎	化学	1001	2	「相模川」の水質調査!	細谷 沙也香
佳作		南加瀬	生物	1500	2	手の消毒方法の違いによる除菌の違い	向峯 遼
佳作		玉川	生物	1705	2	5ヶ月間のチャレンジ!	浦田朋香、石井綾菜、塩永有紗、生澤愛子
佳作		杣形	化学	3802	2	Colors ～色素分離～	八木 藍香
佳作		南菅	生物	4001	2	野菜の鮮度とP-プラスのはたらき	宮村 紗衣
佳作		菅	生物	4103	2	発酵 ～乳酸菌の働き～	日野原 理子
佳作		菅	生物	4105	2	曲がる?曲がらない? ～光と植物～	石井 駿也
佳作		生田	化学	4201	2	ヨウ素でんぷん反応に対する葉抽出液の反応の研究	山木龍之介 佐治俊亮
佳作		長沢	物理	4607	2	エアホッケーによる反射の関係	栗原 真人
佳作		王禅寺中央	物理	4904	2	渦についてPart2～空気で渦を作る～	武井詠子
佳作		白鳥	物理	5022	2	表面張力の研究	小石 怜史
入選		南大師	化学	201	2	結晶作り	小原 悠大
入選		御幸	生物	1220	2	野菜や肉にふくまれている酵素～酸素を取り出そう	及川 優
入選		塚越	物理	1314	2	聴覚による音源位置特定に関する研究	山本 誠
入選		日吉	化学	1401	2	リサイクルを科学する	梶 匠
入選		平間	物理	1601	2	重い鉄の船が、なぜ浮くか!	松良 直季
入選		井田	生物	1901	2	蟬の羽化	賀佐見栄子
入選		今井	生物	2012	2	抜け殻で分かるセミの生態	島田祐輔・根本論・平岡拳成・佐々木壯磨
入選		今井	化学	2020	2	インクの分解!	飯田奈菜
入選		中原	物理	2100	2	身近な表面張力の測定	重田 龍慶
入選		宮内	生物	2200	2	海苔はなぜあぶるのか	朝川 太一
入選		西中原	化学	2306	2	錆についての研究	濱田理華子 濱田叡一
入選		橘	化学	2501	2	塩砂糖酢の沸とうする時と冷める時の温度変化	溝口夏美
入選		宮崎	物理	2906	2	ピンポン玉の秘密	根岸 宗太郎
入選		野川	生物	3009	2	蚊の研究	藤本真帆
入選		菅生	生物	3512	2	ホウセンカ	宮司 有紀
入選		稲田	地学	3702	2	杣形山の地層	河合 彩門
入選		稲田	物理	3704	2	洗たく物の乾き方	北条 歩里
入選		中野島	化学	3912	2	二酸化炭素の発生量を調べる	田中優衣
入選		南菅	生物	4002	2	ゴーヤは緑のカーテンに本当に適しているだろうか	穂坂 日向子
入選		菅	生物	4104	2	しっかり溶かそう ～消化を探る～	三上 祐樹
入選		生田	化学	4203	2	化学電池の発電量の研究	北島 薫
入選		西生田	生物	4401	2	迷路の達人 ダンゴムシ	石川 朝子
入選		西生田	化学	4402	2	身近なもので除草剤を作る	高畑 幸歩
入選		金程	生物	4512	2	「根の切断によって植物の成長はどのように変化するか」	北條言実
入選		金程	化学	4514	2	大豆の発酵と納豆菌の研究	友部結
入選		長沢	生物	4600	2	アカネズミとアズマモグラの骨格	大竹 航樹
入選		長沢	地学	4605	2	関東ローム層と火山や鉱物の関係	依田 光史
入選		王禅寺中央	生物	4901	2	バナナの皮の断面はなぜ黒くなるのか	青島 溪太
入選		王禅寺中央	物理	4905	2	放射線は何から一番多く放出されているか	吉谷佳奈子
入選		白鳥	物理	5020	2	摩擦力	柳澤 可歩
入選		白鳥	生物	5025	2	フクロウの私生活	小林 悠人
入選		白鳥	生物	5029	2	錯視の研究	富永 可菜穂
入選		白鳥	化学	5031	2	媒染による比較	諸治 ゆい子
入選		白鳥	化学	5032	2	くず野菜で紙は作れるのか	権名 希
入選		はるひ野	生物	5104	2	蝶は色の識別が出来るのか	瀧沢 颯汰
入選		はるひ野	物理	5105	2	音を目で見えてみよう ～クラリネットの音階と規則性～	盛一佳菜子

3年

結果		学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名
金賞	市長賞	稲田	生物	3706	3	おいしい魚はどこに住む？ ～魚の生息域について耳石からの考察～	二階堂萌恵
金賞	教育長賞	金程	化学	4524	3	光で水を分解？？光触媒！！	藤間えりな
銀賞		西高津	生物	2801	3	きのこの研究PART II	奥田 陽子・小澤 美和子・ 榛村 梨沙・関口 桃子・立 川 久美子
銀賞		西高津	化学	2807	3	銅鏡&銀鏡反応の発展的研究	宮内 ちひろ・関口 理恵
銀賞		麻生中	生物	4716	3	トッピングキウイの謎	菊江 彩冬子
銅賞		御幸	化学	1214	3	突沸が起きる条件を調べる(II) ～溶質の質量の違いに注目して～	小野瀬拓之
銅賞		塚越	生物	1312	部	貝殻の科学-平安の人は貝合わせになぜハマ グリの殻を選んだか-	佐川史織 沼尻彩花 吉良 萌花
銅賞		宮内	生物	2201	3	気生藻類の研究 Part2	中村豊穂
銅賞		宮崎	物理	2903	3	椅子から立つ動作	三枝 菜里奈
銅賞		中野島	化学	3907	3	生体の排泄 pH調査	安田良平、藤田隆春
銅賞		中野島	化学	3908	3	燃料電池の研究	佐川知行
佳作		川中島	化学	307	3	二酸化炭素を出さない発電	櫻井 康栄
佳作		京町	化学	713	3	食べ物電池 チーズも電池になる！？	岩井 美香
佳作		南河原	生物	1101	3	花の色の遺伝と植物の生長	野田夢乃、比多賀咲己、八 鍬美彩樹
佳作		塚越	物理	1308	3	正多面体万華鏡について	國宗 慎
佳作		西高津	化学	2804	3	炭の研究	島田 葉月・鈴木 梨奈・三 田 千尋
佳作		西高津	化学	2805	3	紫色から緑色へ?!	岩倉 野百合・鈴木 彬子
佳作		菅生	生物	3503	3	植物と水の科学3 ～植物の発芽の限界を求めて～	原優花、山口華菜絵
佳作		稲田	物理	3701	3	空気抵抗と物体の落下 ～自作パラシュートを用いて～	鈴木香一 栗本裕太
佳作		中野島	物理	3902	3	水力発電所を作ろう	河邊宏樹、北爪日向
佳作		南菅	物理	4008	3	多摩水道橋今昔物語	大澤 雄輝
佳作		菅	生物	4100	3	菅の畑の土を探る ～土の中の生命体～	杉本 雄基 若本 優介 スモールン クリストファー
佳作		菅	物理	4101	3	Splash Models	吉岡 堅介
佳作		金程	化学	4529	3	麺とすごした夏休み	南川直希、大谷友佑
佳作		王禅寺中央	生物	4906	3	ウメノキゴケを指標とした大気汚染の調査	坂東泉
佳作		白鳥	化学	5000	3	効率のよい構造を見つけよう ー少ない材料 で強度の高い構造にするためにはー	山本本 夏鈴
入選		大師	化学	101	3	地球を救う未来エネルギーを作る	大田 麻子
入選		川中島	生物	301	3	速く走るためには	松井 美沙斗
入選		川中島	化学	310	3	カビの増殖	藤井 隆広
入選		川中島	生物	313	3	カビの発生と紫外線について	島村 夏子
入選		桜本	生物	401	3	イースト菌のはたらき	高野 閑
入選		臨港	物理	501	3	お湯の沸騰時間と容器による効率の違い	斉藤陸
入選		京町	化学	708	3	成分無調整牛乳と低脂肪牛乳の違いについ	広瀬 安希
入選		渡田	化学	800	3	ペットボトルのケミカルリサイクル	大城利揮
入選		富士見	物理	901	3	指紋大研究～世界にたった1つの指紋～	國島理恵子
入選		富士見	物理	902	3	不可能？可能？二階から目薬！！	嶋崎杏花
入選		御幸	地学	1201	3	普段吸っている空気は・・・？ ～身近な場所の空気の流れ～	鈴木美幸
入選		塚越	生物	1306	3	ねじ花の根は洋服を着ていた	松田 華音
入選		塚越	物理	1309	3	過冷却の氷のできる条件	鈴鹿 輝昭
入選		平間	物理	1603	3	紫外線の弱点	五十嵐 大矢
入選		玉川	生物	1706	3	肌にやさしい納豆ローション～長いも、なめこ、 オクラとの比較～	佐々木百
入選		玉川	物理	1707	3	投射角と飛距離の実験 ～より遠くへ飛ばすためには～	島田直哉
入選		住吉	物理	1801	3	エアコンと気化熱の関係	広司 健吾
入選		今井	生物	2001	3	サプリメントは本当に効果があるのか	出射靖子
入選		今井	物理	2028	3	風の通り道	金川裕美
入選		西中原	地学	2301	3	山の斜面の崩落は、どのようにして起こるのだ ろうか。	木村 文香
入選		東橋	化学	2400	3	硬水と軟水ではどちらが凍りやすいのか？	中田 陸雄

入選		高津	生物	2600	3	合成洗剤が生物に与える影響と環境	杉山 夏帆
入選		東高津	生物	2700	3	酵母菌を利用した遺伝子組み換え実験	小林 玲央
入選		東高津	化学	2701	3	多摩川の水質調査	八木 健太
入選		西高津	化学	2808	3	蚊取り線香の研究	松村 実柚・関口 由華
入選		西高津	生物	2810	3	かいみじんこの研究	茂木優香・芳賀愛・新井さつ
入選		宮崎	物理	2901	3	これで私も一流プレイヤー	竹井かりん 田中彩萌
入選		宮崎	化学	2902	3	墨のにじみについて	松本 佳奈
入選		宮崎	物理	2904	3	錯視プロジェクト	菊池 悠里
入選		宮前平	生物	3200	3	セミの生態調査	山城 将哉
入選		宮前平	物理	3202	3	なぜ背筋を伸ばさなければいけないのか	寺尾 康
入選		菅生	物理	3500	3	物体にはたらくエネルギー	木内 陽翔
入選		菅生	生物	3501	3	消化酵素の科学	永井 雄也
入選		菅生	生物	3502	3	花粉管の研究	佐保田幸美、池田萌
入選		菅生	生物	3506	3	メレンゲ ～安定性の研究～	富士大 実季、東山 玲奈
入選		犬蔵	生物	3600	3	カメには学習能力があるか？	中山 梓
入選		枅形	化学	3801	3	炎色反応とカルシウム	駒井 良亮
入選		中野島	化学	3900	3	肉の消化	鹿子静
入選		中野島	生物	3901	3	かたつむり	内田梓
入選		中野島	物理	3909	3	氷と塩による低温化実験	廣田慈世
入選		中野島	化学	3910	3	泡の変化	小倉恵美
入選		金程	物理	4501	3	空気の質量と気温・気圧の関係 part II	淵上慶太、篠田美咲、中村佳奈子
入選		金程	生物	4516	3	塩と種子	権藤かおり
入選		金程	化学	4517	3	ミルクとフードの固い絆	三浦華
入選		金程	物理	4521	3	電磁推進船を解明する	宮脇直斗
入選		麻生中	生物	4700	3	切り花を長持ちさせる方法 Part3	片田江 宏美
入選		麻生中	生物	4717	3	集中力	佐藤 寛太
入選		麻生中	生物	4719	3	雲の形による天気の詳細とその研究	亀井 晶子
入選		麻生中	地学	4721	3	植物は気温を下げるはたらきをもつか？	小出 諄
入選		柿生	化学	4801	3	冷却パックの冷え方実験	信澤 匡佑
入選		白鳥	生物	5002	3	植物がよく育つのは何色の光？	浅野 照葉
入選		はるひ野	化学	5100	3	紫外線の影響と効果	大西希美

B 標本

		学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名
佳作		稲田	生物	3707	1	葉脈の標本	石原美樹
佳作		稲田	生物	3708	2	房総半島の海草と海藻	神寄 彬
入選		富士見	地学	907	1	Specimen of Powerstone	横山智子
入選		川崎	生物	1001	1	植物の標本	望月 優
入選		住吉	生物	1805	1	自然物の標本	尾形 美森
入選		西高津	生物	2801	1	植物標本	河辺 竜一
入選		宮前平	生物	3206	1	薬草	山本 苑子
入選		宮前平	生物	3207	1	植物の標本	豊沢 佑佳
入選		南菅	生物	4001	1	川崎市多摩区菅北浦周辺で採集した	吉田 伸
入選		はるひ野	生物	5106	1	校庭の植物図鑑作り	高橋遼子
入選		今井	生物	2029	2	ミヤマクワガタの地域別調査	管野たまき
入選		枅形	生物	3808	2	セミのぬけがら	高見澤 大知
入選		金程	地学	4529	2	鉱物標本	佐藤沙耶
入選		菅	生物	4109	3	草はともだち ～植物の名前と分布調べ～	谷合 正行
入選		菅	地学	4110	3	化石発掘	石山 智史

学校賞

川崎	京町中学校
幸・中原	塚越中学校
高津・宮前	西高津中学校
多摩・麻生	中野島中学校