

第49回 川崎市中学校理科作品展結果

2010/9/19結果

自由研究の部
1学年

2010/9/23 訂正1

2010/9/25 訂正2

学校名	分野	作品番号	学年	作品名	氏名	賞
中野島	化学	3928	1	結晶の雪の基礎的研究	辻 三春 三浦 亜実	金賞 奨励賞
宮崎	物理	2902	1	ばねの仕組みと特性の理解	山口 真由	銀賞
金程	生物	4507	1	いろいろな根つ子	久保田結香、松村由美	銅賞
福田	生物	3714	1	雑草のはたらきからわかる植物の生命力	表 快人	銅賞
福田	物理	3717	1	深度下の色の変化	赤井 彩夏	銅賞
中野島	地学	3917	1	川の浄化力の研究	佐川 宏行	銅賞
金程	生物	4509	1	パン! ぼん! PAN!	伊藤結香、草刈みなみ	銅賞
麻生	生物	4714	1	ウスバカゲロウの地獄作り	駒村卓弥	銅賞
富士見	物理	912	1	球の転がる距離	櫻井将之	佳作
今井	物理	2031	1	骨伝導体験 ペートーペンはどうやって	亀井 馨	佳作
東高津	物理	2708	1	先人の知恵が地球を救う～打ち水を効果的にするには～	山本 実侑	佳作
福田	地学	3713	1	土のふしぎをさぐる	酒井 大地、藤原 亮汰	佳作
福田	物理	3715	1	ペーパーパイプで解明!～音は何ヘルツ?～	松下 紗也	佳作
中野島	物理	3920	1	10円玉の衝突実験	亀井 明日佳	佳作
中野島	化学	3929	1	にがりで身近にあるたんぱく質食品が固まる?	井上 航	佳作
金程	地学	4503	1	涼しさを探して	佐藤あかり、篠田朱里、望月みく、片山貴絵、高山光月子、田中綾香、土井優菜、新谷ゆり	佳作
白鳥	生物	5007	1	カイコはクワ以外の葉を食べるのか!?	一瀬 謙	佳作
白鳥	化学	5011	1	くもらない鏡とはどんな鏡	山本 純鈴	佳作
大師	化学	110	1	水から油の回収実験	川邊慎悟	入選
川中島	化学	308	1	砂糖の性質とカロリーについて	梶原 麻梨乃・石渡 美帆・関根 はるか	入選
川中島	生物	310	1	海の生物について	星 雄輝・堀込 正	入選
川中島	生物	316	1	記憶力について	橋立 美沙・波形 真優	入選
田島	物理	601	1	空の青色・夕陽のオレンジ色・虹の七色について	野口 純平	入選
京町	生物	708	1	ダンゴムシの研究	中村 慶一	入選
京町	物理	709	1	対流が作る不思議な模様	角 怜華	入選
京町	化学	710	1	太陽熱の利用方法	國川 哲也	入選
富士見	物理	902	1	粘着の謎ー粘着力を計る	田代智洋	入選
富士見	物理	904	1	シャーペンの芯はどのくらいの長さかちょうどよいのか	川鍋佑果	入選
富士見	化学	907	1	ゆで卵の黄身の固まり方と時間の関係	長渡強志	入選
富士見	化学	908	1	プラスチックゴミの分類	村上翔太	入選
富士見	生物	909	1	猫とマタジビの関係性	澤田惟斗	入選
富士見	物理	914	1	体のやわらかさについて	佐野友紀	入選
川崎	化学	1001	1	食品のニオイでカビを防止できるか?	細谷 弘樹	入選
御幸	生物	1212	1	微生物の観察	片岡 悠	入選
塚越	生物	1316	1	アリの巣の研究	近藤直斗、小関智也、高橋大雅	入選
玉川	物理	1707	1	今夏知っておきたい保冷効果	三浦 有沙	入選
今井	生物	2032	1	これはスゴイッ! 冷凍麻醉のヒミツ	伊藤 さくら	入選
中原	化学	2101	1	温めるお弁当のしくみ	樋口 万葉	入選
中原	化学	2102	1	野菜で糊は作れるの?	原 弓華	入選
宮内	生物	2206	1	規則を守ってる!? スイカの種の研究	西谷 希恵	入選
宮内	物理	2207	1	変化球についての実験～無回転球と回転球の変化の違いについて～	井原 啓吾	入選
西中原	物理	2307	1	人間ピラミッドの科学的考察	井上 法久	入選
平	生物	3403	1	体の動き	宮内 玲奈	入選
福田	生物	3716	1	蒸散ってすばらしい!? ～植物の蒸散作用による水質改善～	明河 まりな	入選
枳形	化学	3814	1	氷は何故、白濁するのか ～透明な氷作り～	佐藤 拓海	入選
枳形	化学	3815	1	剣道の防具である小手の消臭に関する実験と考察	野村 謙介	入選
中野島	化学	3923	1	感熱紙の性質を調べよう!	吉島 侑花	入選
中野島	化学	3924	1	お菓子の袋の科学	荻野 英一	入選
南菅	地学	4006	1	少しでも涼しく過ごすための窓の開け方	田中 陸渡	入選
生田	物理	4203	1	水流の科学	萩原 一鷹	入選
生田	生物	4211	1	朝顔の昼夜の逆転	石川 誠也	入選
南生田	生物	4301	1	セミの羽化	星野 琢磨	入選
西生田	化学	4415	1	果物を冷凍し、自然解凍するとどうなる?	東條 紗季	入選
金程	化学	4504	1	ほんとに戻るの? 砂糖! 塩!	田淵景子、廣川智香、島根夕貴	入選
金程	物理	4508	1	広がる音、長～い音、楽しい音	稲澤伶奈、松澤友紀、森川友里、横井茉莉、吉田彩乃、大塚碧葉、川口晶帆、小園彩乃、土井優花	入選
麻生	生物	4713	1	水草の光合成について	竹田葉々子	入選
王禅寺中央	生物	4902	1	むじなが池の生態調査	伊與部 菜里	入選
王禅寺中央	生物	4903	1	気孔に闘こう!! ～50種類への挑戦～	友田 凜 宮田 凜香	入選

2学年

学校名	分野	作品番号	学 年	作 品 名	氏 名	
宮崎	物理	2903	2	エコなべの研究(熱の有効利用)～熱エネルギー効率の追求～	山本 雅	金賞 市長賞
中野島	化学	3911	2	平面結晶の発展的研究	大澤 育瑛 坂牧 江里子	金賞 研究部会長賞
金程	生物	4546	2	魚に色は見えるのか	篠崎明日香	銀賞
白鳥	化学	5020	2	金属の温度差による発電の研究	中村 太一	銀賞
橘	化学	2510	2	温度計をつくろう	臼井 あんな	銅賞
西高津	化学	2801	2	花の色素deチェンジ	神藤 怜緒奈、本多 優貴、和田 優衣、 中村 彩香	銅賞
宮崎	生物	4528	2	身近な菌の好む環境・殺菌方法と発酵実験	金巻舞	銅賞
白鳥	物理	5016	2	橋のしくみと強さ	佐藤 裕子	銅賞
今井	物理	2007	2	どれがはやい? オールラウンドスバイク 対 ゴルフシューズ vs 短距離スバイク	井関 幸寛	銅賞
今井	物理	2008	2	No.1 のり王座決定戦	佐藤 脩平	佳作
西中原	生物	2305	2	バナナの腐り方について	太田 葉央美	佳作
東高津	物理	2704	2	相性がぴったりの揺れ	野口 直暉	佳作
宮崎	化学	2906	2	ロウソクの炎の大きさは何によって決まるのか?	丸川 侑真	佳作
宮前平	物理	3201	2	爪切りを上手に使うには	安藤 彰太	佳作
西生田	化学	4402	2	液体洗剤と粉末洗剤の衣類への残り方を調べる	中村 日菜子	佳作
西生田	化学	4416	2	凍らせたジュースを美味しく飲むために～味の濃さを変えないために～	下山 永速	佳作
金程	物理	4510	2	ダイラタント流体ウーブレックの性質・構造	加藤智香	佳作
金程	物理	4512	2	地球は本当に回っている?	早川千紘	佳作
長沢	物理	4601	2	乾電池内部の抵抗と電圧	上山 千晶	佳作
柿生	物理	4801	2	A4コピー用紙の落下実験	美野輪 徹	佳作
大師	物理	111	2	花びらに高くて大丈夫? ～おそるべし!! 古代宮大工の技～	高橋実緒	入選
南大師	生物	201	2	花びらの脈しらべ	加藤 芽衣	入選
南大師	生物	202	2	オオクワガタ採集方法パート2	櫻井 貴浩	入選
渡田	生物	801	2	多摩川の水質調査	高橋七海	入選
平間	化学	1605	2	水と氷の体積	杉江 彩夏	入選
今井	生物	2012	2	苔の研究 ～駆除法を考える～	岡本 太一	入選
宮内	生物	2209	2	植物の光合成の実験	二宮 汐瑠	入選
西中原	物理	2303	2	「紙を折る」～紙は何回折れるのか～	村上 友啓	入選
西中原	物理	2304	2	風呂の水を抜いた時、どうして渦ができるのか。	宮本 梨奈	入選
西中原	物理	2306	2	接着剤の性質と強度	金子 彩夏	入選
東橋	物理	2402	2	Ball	北條 望	入選
東高津	物理	2706	2	紙をまっすぐに落とす研究	鈴木 祐一郎	入選
西高津	生物	2802	2	気孔について	横尾 可綾、川田 彩綯	入選
西高津	化学	2803	2	ナイロンの不思議発見	奥田 真澄、奥田 静香、嶋崎 由樹	入選
宮崎	化学	2907	2	過冷却水の生成とその仕組みについて	相島 伶	入選
宮前平	生物	3202	2	食べ物の新たな視点探し	鈴木 恵弥	入選
向丘	化学	3301	2	竹炭と水草の浄化能力	佐藤 洋輔	入選
平	地学	3407	2	日焼けの実験	山田 真生	入選
稲田	地学	3710	2	伊豆大島の火山	荒川 仁奈	入選
稲田	物理	3711	2	匠の技に挑戦! ペットボトルde段下り人形	坂田 守、青木 晨人	入選
枳形	物理	3811	2	エコへの取り組み風力発電機をつくる	有本 直昭	入選
枳形	生物	3812	2	小さな吸血鬼	篠崎 勇太	入選
中野島	化学	3909	2	シャボン玉の濃度と液温の関係	鈴木 ほの香	入選
中野島	生物	3910	2	植物の葉にみられる毛の観察	五木田 歩	入選
中野島	物理	3913	2	ペーパーハニカムは強いのか～ほかの多角柱と比較～	毛利 駿介	入選
中野島	化学	3914	2	指紋の研究	池田 美月	入選
菅	生物	4107	2	変化朝顔 ～江戸の人々に思いを巡らせて～	鈴木 萌生	入選
生田	生物	4219	2	ダンゴムシの交替性転向反応と道幅	奥窪 隆文	入選
西生田	物理	4405	2	構造によるゆれの違い	武智 美咲	入選
西生田	生物	4406	2	自作の堆肥を利用して	村重 樹	入選
金程	物理	4517	2	プーマラの解体新書	津村優太	入選
金程	物理	4527	2	紙おむつの吸湿と排出	甫出あさぎ	入選
王禅寺中央	物理	4905	2	ハニカム構造のしくみ	奥村 浩平	入選
はるひ野	化学	5107	2	カルキ抜き謎	高橋遼子	入選

3学年

学校名	分野	作品番号	学 年	作 品 名	氏 名	
中野島	化学	3902	3	身近な材料を使った二次電池の基礎的研究	内海 岳	金賞 教育長賞
川崎	化学	1007	3	「3年前の多摩川」と「今年の多摩川」の水質調査！～多摩川、相模川、鶴見川との比較～	細谷 沙也香	銀賞
南加瀬	生物	1501	3	セミの羽化数と気象の関係Ⅲ	向峯 達	銀賞
金程	物理	4501	3	磁界の相互作用	神谷征志、佐竹鴻、高橋牙衣子	銀賞
金程	物理	4530	3	編み方の不思議 ～涼しさ・乾き方が変わる～	井上 彩	銀賞
富士見	物理	919	3	折り紙工学の不思議	片倉沙織	銅賞
塚越	地学	1321	部	川崎市で最も気温上昇が著しい中原区を冷やす効果的工夫の研究	大久保美伶、蕪木麻莉菜、福島希理、成田紗耶加	銅賞
今井	生物	2004	3	都市温暖化と環境指標昆虫ミヤマクワガタについて	菅野 たまき	銅賞
西高津	生物	2805	3	DNAを抽出しよう ～色々な生物のDNAの抽出率の違いを比較する～	片桐 愛香、山崎 すずみ	銅賞
福田	物理	3702	3	ナイスキャッチ！ ヒラヒラ舞う紙	橋岡 貴志	銅賞
福田	物理	3703	3	とっても簡単 見た目はシンプル 回れ！ クリップゴマ	小野 涼香	銅賞
金程	物理	4532	3	毛細管現象2	鹿田優希子、武内那奈	銅賞
川中島	化学	301	3	電池の素材と起電力	仲辻 眞洋・中山 弘峻	佳作
日吉	化学	1401	3	サバイバルを科学する	梶 匠	佳作
西高津	化学	2804	3	ガラス玉を作ろう ～いろいろな薬品を使って着色してみる～	石山 あんず、川上 優、小内 萌那	佳作
宮崎	物理	2912	3	非接触ICカードの限界を調べる	寺田 拓郎	佳作
菅生	生物	3501	3	DNAの研究	小泉 綾菜、小松 祥子	佳作
中野島	物理	3901	3	階段を下りるからくり人形の仕組み	黒山 漢一	佳作
菅	化学	4101	3	デンプンは変化する！～糖度・粘度・形の研究～	塚田 美奈子	佳作
金程	生物	4502	部	降雨による森林土壌への研究	小西達夫、菊入健斗、西川将太、山本顕	佳作
金程	物理	4529	3	発見！ 大気圧と密度の不思議な関係性	高橋理佳子、生方航介、中西裕介	佳作
金程	化学	4538	3	ろうそくの不思議	久保春佳	佳作
王禅寺中央	物理	4909	3	渦についてpart3 一番速く涼しくするには～空気の流れを調べる～	武井 詠子	佳作
白鳥	地学	5025	3	地球の自転と星	直井 昌寛	佳作
大師	物理	101	3	電波でSHOW 改	西起輝	入選
大師	化学	102	3	チョコはガムよりSTRONG	久河美夢、久河舞永、久河優奈	入選
南大師	生物	203	3	4年後はどうなっている？～根性植物のその後～	石川 千尋	入選
桜本	物理	401	3	振り子の秘密	樋口優生	入選
臨港	化学	501	3	洗剤と米ぬか粉石けんでは、油落としにどのような違いがあるか	山口 文佳	入選
京町	化学	701	3	バイオエタノールは、私でも作れるのか？	國川 唯	入選
富士見	化学	901	3	身近なものでシミは落ちるの？	猪脇 香織	入選
富士見	物理	922	3	表面積の違いによる物体の落下速度の関係	鎌山 裕地	入選
南河原	物理	1101	3	風を逃がす	高田美咲 熊木千紗 高橋美江	入選
御幸	物理	1201	3	液体の性質によって水中の屈折角は変わるのか	高岸 遼太郎	入選
塚越	生物	1322	3	なぜネオンテトラの表面の色が変わるのか	山本誠	入選
平間	化学	1601	3	出しがら再利用	小田嶋 里奈	入選
住吉	化学	1801	3	使い捨てカイロはなぜ温かくなるのか～市販のカイロの秘密～	小山実早紀	入選
井田	化学	1904	3	紙の性質	河村 夏樹	入選
今井	物理	2002	3	今井中バッグが軽くなる？	宮本 夏帆	入選
今井	物理	2006	3	パラパラアニメーション	斉木 定一	入選
宮内	化学	2201	3	洗濯用洗剤の研究	小山 長弘	入選
宮内	物理	2202	3	だるま落としの研究	天野 祐貴	入選
西中原	物理	2301	3	電気についての研究	濱田 理華子 濱田 毅一	入選
東橋	物理	2401	3	ビー玉潜水レース～水に沈む速さと形の関係～	小松 千尋	入選
橋	生物	2501	3	アカボシゴマダラはなぜ川崎にいるのか	勝川 菜摘	入選
橋	生物	2502	3	食品のカビをふせぐ	安佛 直基	入選
橋	物理	2503	3	バケツの水と人工衛星	小川 夏帆	入選
高津	物理	2607	3	エネルギー変換効率	池田 透	入選
宮崎	物理	2915	3	風船の中の空気はどこから抜けるのか	深谷 晃大	入選
宮崎	物理	2916	3	斜面の転がり方の研究	岡本 洋輔	入選
野川	物理	3010	3	プーマランはなぜ返ってくるのか？	中島啓太	入選
野川	物理	3011	3	翼の研究	吉井柁史	入選
菅生	化学	3502	3	酵素のはたらきとその利用	斎藤 亘輝	入選
犬蔵	生物	3601	3	効率のよい光合成	牛田和希	入選
福田	物理	3701	3	紫外線の功罪から観た一考察	寺内 綾香	入選
枳形	生物	3801	3	水素誕生のヒミツ	八木 藍香	入選
枳形	生物	3804	3	もみじの紅葉とメカニズム	田中 梨絵	入選
枳形	化学	3805	3	廃油せっけんVS台所用洗剤 Part3	出堀 有沙	入選
中野島	生物	3930	3	だから地球は生きている～グリーンカーテンの研究～	堤 陽星	入選
南菅	生物	4007	3	ゴーヤは緑のカーテンに本当に適しているのだろうか～緑のカーテンの研究PART3～	穂坂 日向子	入選
菅	生物	4108	3	擬似環境での生物の循環	石井 駿也	入選
菅	生物	4109	3	地球温暖化への挑戦～二酸化炭素を消費する方法～	日野原 理子	入選
生田	生物	4222	3	水族寄生学～魚に寄生する生物とは～	松岡 拓磨 小塚 凌	入選
生田	物理	4225	3	デジタルピンホールカメラ実験	石川 圭祐	入選
生田	化学	4226	3	還元作用の研究	山木 龍之介 堤 健人	入選
生田	物理	4228	3	チョークの折れ方の秘密	中嶋 梨瑠	入選
金程	地学	4534	3	様々な貝殻を使って真珠層をつくる	友部結	入選
金程	物理	4535	3	「斜面と台車」とすごした夏休み	菊地理奈、後山美鶴	入選
金程	化学	4539	3	夏休みの人体実験	浅井沙良	入選
金程	物理	4544	3	ボールとカーブの研究	大谷優加子	入選
麻生	化学	4715	3	紫外線の正体 Prat2	瀧美 友里恵	入選
王禅寺中央	物理	4901	3	3Dメガネで3Dメガネを見る	青島 漢太	入選
王禅寺中央	化学	4908	3	なぜ鶴見川は水質ワースト5位なのか？～流域に住む私たちに出来ること～	岩崎 陸央	入選
白鳥	物理	5001	3	バドミントンラケットとシャトルの運動のようすはどうなっているのか？	江藤伶央	入選
白鳥	化学	5023	3	酵素のはたらき	小石 伶史	入選
白鳥	地学	5029	3	砂の性質は場所によってどう異なるのか	富永可英穂	入選
はるひ野	物理	5103	3	音を目で見てみよう Part2	盛一佳菜子	入選

標本の部

学校名	分類	作品番号	学年	作品名	氏名	
今井	標本	2035	2	透明骨格標本の作成工程と標本	柏木 梨沙	銅賞
西生田	標本	4499	1	植物採集 ～半年間の宝物～	水無瀬 結	銅賞
塚越	標本	1323	2	日本で見られるハマグリ5種の標本	松崎芽衣	銅賞
京町	標本	711	1	富山の草花 押し葉 標本	石井 勲太郎	入選
富士見	標本	928	2	ほ乳類・鳥類それぞれの進化	田辺 幸司	入選
富士見	標本	929	2	昆虫の標本	工藤 和也	入選
富士見	標本	930	2	葉脈標本	柳谷 遥香	入選
富士見	標本	931	3	豚足の骨格標本	井原 祥貴	入選
富士見	標本	932	3	スズメバチの巣	高橋 瑞希	入選
川崎	標本	1010	1	豚足の標本	荻島 直人	入選
玉川	標本	1702	2	水晶の神秘	矢野彩結里	入選
玉川	標本	1711	1	植物の標本	黒沢 健太	入選
今井	標本	2033	3	自然界に於ける腐敗と昆虫の関係	佐々木 壯磨	入選
今井	標本	2034	2	昆虫の標本作り	宮川 準	入選
今井	標本	2036	1	手羽先の骨格標本を作る	田中 勇那	入選
宮内	標本	2211	2	植物の名前の由来の研究	金森 耕一	入選
西中原	標本	2310	2	身近な草花の薬効を調べる	立花 寛奈	入選
橘	標本	2517	3	鹿児島の子ヨウ	安楽柱太	入選
橘	標本	2518	1	上高地の高山植物&蓼科の野草	鈴木友那	入選
東高津	標本	2711	3	関東の植物	南茂 尚義	入選
西高津	標本	2807	2	植物標本Part2	河邊 竜一	入選
福田	標本	3718	1	灯下採集で集めた65種類の昆虫標本	作田 郁馬	入選
枅形	標本	3816	3	セミ	高見澤 大知	入選
菅	標本	4110	1	貝殻の標本	秦 千晴	入選
生田	標本	4216	2	江江・和泉多摩川の化石	鈴木隆星	入選
はるひ野	標本	5107	2	マンションに飛来してきた虫について	松本壮太	入選

学校賞	
川崎地区	川崎中学校・富士見中学校
幸・中原地区	今井中学校
高津・宮前地区	宮崎中学校
多摩・麻生地区	金程中学校