

神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第143号

平成30年11月5日発行
事務局：県立青少年センター
科学部 科学支援課
電話：046-222-6370

日本学生科学賞神奈川県作品展



平成30年度(第62回)の「日本学生科学賞神奈川県作品展」の展示会(10/3水～10/9火)および表彰式(10/9火)が、県立青少年センターで開催されました。当協議会の事務局がある県立青少年センターが主催、会員である県教育委員会が後援です。

県内各地域の予選会を通過した中高生の科学研究作品136点が集まりました。県内の理科教員等が審査委員となり審査が行われた結果、次の賞が決まりました。

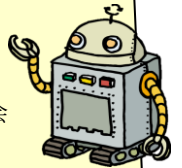
日本学生科学賞県作品展

《主催》

神奈川県科学教育振興委員会
神奈川県立青少年センター
読売新聞横浜支局

《後援》

文部科学省
神奈川県教育委員会
横浜市教育委員会
川崎市教育委員会



テーマ選びのセンスが光る！

日常生活の中で、中高生が感じた疑問を課題として取り上げ、研究したものが多くありました。



写真左(←): 展示および審査会の様子(青少年センター多目的プラザ)
写真上(↑): 表彰式の様子(青少年センター研修室1)

賞	作品名	出品者氏名	学校名	学年	分野
神奈川県知事賞	西日本豪雨の原因は！？ ～花崗岩の風化～	岡本 匡駈	川崎市立白鳥中学校	1	地学環境
	2018年8月の1か月間のガリレオ衛星の動きをスマートフォンで撮る！ ～ガリレオ衛星こんなに動く～	平野 琉希	川崎市立東橋中学校	3	地学環境
神奈川県教育委員会教育長賞	アルコールストーブの燃焼実験	北川 達也	川崎市立菅中学校	3	化学
	耐久性のある柱の最適な形とは！ ～自作柱強度測定器を使って～	清 悠人	川崎市立東橋中学校	2	物理
県立青少年センター館長賞	THE 畳 ～すばらしき日本の伝統文化～	前田 廉	小田原市立酒匂中学校	3	化学
読売新聞社支局長賞	～ミニトマトや綿栽培で土壌改良に挑む～ 津波後の土地活用を考える part2	久保田 桜	横浜市立すすぎ野中学校	2	地学環境
神奈川県中学校文化連盟会長賞	酒匂川の旅Part4 「酒匂川水系の立体地図模型」 ～支流から本流へ～ ～砂利と石の比較～	柏木 麻子	小田原市立酒匂中学校	3	地学環境
	シャボン玉の重さはどう決まるのか？ ～シャボン玉膜厚と重さの関係を知る～	今関ひなた	川崎市立井田中学校	2	化学
神奈川県科学教育振興委員会賞	排水口の変化による重力水渦発電の効率化 ～ランキン渦の一般化～	中山 大輝 富田 遥貴	横浜市立南高等学校	1	物理
	続・わたしの粘菌手帳 ～西丹沢での変形菌観察を中心に～	渡邊 渚月	小田原市立城南中学校	3	生物
	温暖化は本当に氷河期をつくるのか？ IV ～南極還流が温暖化に及ぼす影響～	佐野 陽平	横浜市立すすぎ野中学校	2	地学環境

神奈川県知事賞(県大会の1位)の2作品は中央予備審査に出品され、これを通過すれば日本科学未来館(東京)で開催される全国大会に進みます。

賞	作品名	出品者氏名	学校名	学年	分野
神奈川県 科学教育振興 委員会賞	プチSATOYAMAプロジェクト2018 ～ダンゴムシとメダカがいるメダゴ田でイネを育てよう～	小林 咲由希	川崎市立 西生田中学校	2	生物
	～「力」に隠された秘密にせまる～ 「力」は雨の中を飛ぶ?! & 日本の「力」はシマシマに集まる?	加山 浩太郎 松本 樹 平野 楓真	横浜市立 すすき野中学校	2	生物
	飛んで火に入る夏の虫のナゾ ～LEDIには虫はあつまらない～	今井 梨音 伊東 未来	横浜市立 すすき野中学校	2	生物
	バドミントンシャトル大解剖	バドミントン部	川崎市立 川崎高附属中学校	部	物理
	カエデの種子の形状の研究	片岡 健人 渡邊 裕太	横浜市立 南高附属中学校	3	物理
	「物体の周り」に流れる空気の可視化Ⅲ ～簡易型風洞で空気の流れを可視化する～	増淵 稜雅	川崎市立川 中島中学校	3	物理
	金属腐食を利用した電池と植物電池の研究	平野 帆乃佳	川崎市立 長沢中学校	3	化学
	インゲンチャクは腹痛をおこすか? 海中の掃除屋なのに実は好き嫌いが激しい	神原 優衣	横浜市立 すすき野中学校	2	生物
	タイヤの溝と水の跳ね方の関係	野口 咲希	川崎市立 金程中学校	2	物理
	落下する水滴による水面変化のナゾ ver.2 ～どのように水球はできるのか?～	志賀 希美	横浜市立 すすき野中学校	2	物理
	ホコリの科学 ～ホコリが片隅にたまる原理～	伊藤 宙理	横浜市立 すすき野中学校	2	物理
	光に進むゴキブリ	近藤 明健 板垣 匡彦	横浜市立 南高附属中学校	3	生物
	空を自由に飛びたいな♪ プロペラの飛行性能に関する研究Ⅲ	高澤 豪太 八瀬 隼之介 山本 真聖	横浜市立 山内中学校	3	物理
	ハーブの虫除け効果について	鬼木 海音 中嶋 悠斗	横浜市立 山内中学校	1	化学
	生分解性プラスチック ～海洋汚染と向き合って～	向田 憲史	横浜市立 西本郷中学校	2	化学
	どうしたら英単語を効率良く覚えられるのか	藤田 歌乃	川崎市立 金程中学校	3	生物
	中3になってもネコを本気で追いかけたP2	長坂 泰史	川崎市立 白鳥中学校	3	生物
	果物のたんぱく質分解能の数値化 肉を溶かす果物の働き<1>	阿部 希美	川崎市立 はるひ野中学校	1	化学
	風の流れ、物の形	猪上 拓磨	川崎市立 金程中学校	1	物理
	古にせまる!!昔の人々の知恵とは? ～真材の真実～	邵 若堂	川崎市立川 中島中学校	2	化学
セミの鳴く仕組み ～セミの解剖実験からわかること～	江嶋 銀志	川崎市立 稲田中学校	2	生物	
低糖質でおいしいパン	藤岡 玲実	川崎市立 金程中学校	3	生物	
学校賞	横浜市立すすき野中学校				



事務局から



今号で紹介した作品展の審査には、事務局の職員も加わりました。私が引き付けられた研究タイトルは・・・「わたしのねんきん手帳」。「ねんきん」といって、私たちの年齢として思い浮かべるのは「年金」! しかしこの研究の「ねんきん」は、「粘菌」のことでした! 年金が気になる年頃の審査員をターゲットとしたネーミングにまんまと釣り上げられた感じがしました。

(事務局:村上、高相、山田、宮城)

