

第8回「科学の芽」賞受賞者

作品の題名	氏名	都道府県	学校名	学年
-------	----	------	-----	----

【小学生部門：8件】

おまつりの屋台の輪投げでねらったけい品を取りたい！	小長谷 純世	東京都	筑波大学附属小学校	3
消しかすがよくでる消しゴムは、よく消える消しゴムか？	東 虎太郎	東京都	筑波大学附属小学校	3
弟の肌をしっとり大作せん	西村 貴太郎	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	3
アオスジアゲハの最後のフンの正体2 ～ワンダリングの目的を推理する～	渡邊 大輝	東京都	筑波大学附属小学校	4
せん入・くもの楽城	熊ノ郷 健人	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	4
ベランダ熱っちっち お母さんを助けろ	野田 哲平	大阪府	八尾市立西山本小学校	5
だんごむしとわらじむしの甲らが白く、土が黒くなってきたのはなぜだろう？	片岡 柁人	島根県	出雲市立四絡小学校	5
音の伝わり方の秘密	石 楓大	京都府	京都市立錦林小学校	6

【中学生部門：9件】

アリのフェロモンについて	大輪 奏太郎	東京都	筑波大学附属駒場中学校	1
ラワンの紙模型の研究	佐藤 璃輝	東京都	私立武蔵中学校	1
りんごの変色を防ぐには	下津 千佳	東京都	筑波大学附属中学校	1
ぬれると色が変わるのは何故？	田中 琴衣	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
6種の繊維の性質	町田 華子	東京都	筑波大学附属中学校	2
環境の中から見つけるセルラーゼ	田淵 宏太郎	愛知県	私立南山中学校男子部	2
植物のネバネバ汁に意外なパワーを発見！	片岡 澄歩	島根県	出雲市立第三中学校	2
ゲルマニウムラジオに関する研究 ～コンデンサとコイルを手作りして～	南雲 千佳	東京都	町田市立成瀬台中学校	3
スピンくるが逆回転する仕組み	ロ・シンイー 市川 浩志 深谷 夏希 古田 創士	愛知県	刈谷市立刈谷東中学校 ナウマン象班	3 2 2 2

【高校生部門：3件】

草花による水質浄化システムの研究	葛形 小雪 野田 寿樹 四戸 美希 佐藤 晴香 松橋 奈美 佐々木 愛 種市 雪菜	青森県	青森県立名久井農業高等学校 TEAM FLORA PHOTONICS	2 2 2 2 2 2 2
粉体の堆積	中西 貴大	東京都	私立武蔵高等学校	2
効率よく風を送るうちわ	田中 晋平 藤野 功貴 前垣内 舜	広島県	広島大学附属高等学校 科学研究班	3 3 3

第8回「科学の芽」奨励賞 受賞者

作品の題名	氏名	都道府県	学校名	学年
-------	----	------	-----	----

【小学生部門：12件】

どの石が一番水切に合っているのか？	有馬 かれん	東京都	筑波大学附属小学校	3
アゲハチョウのサナギの色のふしぎ ～なぜ茶色のサナギになるのか？～	立花 健	東京都	筑波大学附属小学校	3
なぜなかなか成虫にならないの？ ～成長のじゃまをする原因は？～	地原 隼人	東京都	筑波大学附属小学校	3
「きゅうばんのふしぎ」	富安 真奈加	東京都	筑波大学附属小学校	3
アオスジアゲハの色調べ ～パート4～ アオスジアゲハの羽に光が当たると青くなる仕組みは何？	井原 愛佳 外1名	茨城県	つくば市立吾妻小学校	4
ほどけにくいクツひもの研究	安田 匠吾	東京都	筑波大学附属小学校	4
モンシロチョウの春の羽化	板橋 千寿	茨城県	つくば市立二の宮小学校	5
青虫のお食事パターン ～謎解きは移動の後で～	鈴木 詠子	東京都	筑波大学附属小学校	5
凍らせたジュースをおいしく飲む方法は？ ～ジュースの不思議な性質～	能村 香穂	大阪府	大阪教育大学附属天王寺小学校	5
アゲハチョウの研究 パート5 ー続・食樹と成長の関係ー	井原 穰	茨城県	つくば市立吾妻小学校	6
魚の目にはエサがどう見えているのだろうか？	植田 紗優奈	東京都	筑波大学附属小学校	6
富士山を苦しまずに登るには？ ～富士山実験2013～	菊池 厚利	東京都	江東区立豊洲北小学校	6

【中学生部門：10件】

砂の中における力の伝わり方	廣瀬 匡瞭	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
大気中の二酸化炭素濃度の動態に関する研究	近藤 遼太郎	岡山県	岡山市立京山中学校	1
つくば市内の気温の空間分布と周辺環境Ⅱ	軽辺 凌太	茨城県	茨城県立並木中等教育学校	2
声の研究	河原井 啓	東京都	筑波大学附属駒場中学校	2
「鏡池」の秘密を探る！	石川 拓実 外3名	愛知県	刈谷市立刈谷東中学校 鏡池班	2
明るさと紫外線がバッタの色を変えていた！	花牟禮 優大	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	2
ジャンピングボール（水面からとび出すボール）の実験	井戸 春希	兵庫県	私立雲雀丘学園中学校	2
キッチンでペニシリン	土井 理恵	兵庫県	三木市立三木中学校	3
大気中の二酸化窒素・二酸化炭素の濃度と変化	阿部 愛	広島県	広島大学附属東雲中学校	3
沖縄本島西屋部川の水生生物調査Ⅱ ～エビ類の抱卵期と成長を追う～	北村 育海	沖縄県	名護市立屋部中学校	3

【高校生部門：4件】

花の渚よ 永遠に ～環境から考えるサクラソウの未来～	種市 雪菜 外10名	青森県	青森県立名久井農業高等学校 TEAM FLORA PHOTONICS	2
ブタノールと水の界面における相互作用	小形 俊貴	東京都	私立武蔵高等学校	2
地元に分布する凝灰岩の石材廃棄粉末の陶器へのリサイクル利用	長谷川 夏緒 外5名	兵庫県	兵庫県立加古川東高等学校 地学部竜山石陶芸班	2
変形菌モジホコリの「生きていく戦略」とは ～負の走化性要因は変形体にどのような意味があるのか～	吉橋 佑馬	兵庫県	兵庫県立三田祥雲館高等学校	2

第8回「科学の芽」努力賞 受賞者

作品の題名	氏名	都道府県	学校名	学年
【小学生部門：33件】				
アリはどうして自分の巣に戻れるのだろうか？	悴田 倫太郎	東京都	筑波大学附属小学校	3
ハーブの秘密	金當 くあら	東京都	筑波大学附属小学校	3
セミの気持ち	川辺 竜太郎	東京都	筑波大学附属小学校	3
わたあめをふわふわのままにするには	関 玲乃	東京都	筑波大学附属小学校	3
生パイナップルを使っておいしいゼラチンゼリーを作りたい!	藤本 彩由佳	東京都	筑波大学附属小学校	3
カイコのまゆの不思議	緑川 浩太郎 外1名	東京都	筑波大学附属小学校	3
早く水とうにお茶を入れたい! ~ペットボトルから上手に水を注ぐ方法~	内山 寛生	新潟県	新潟市立白山小学校	3
おいしそうな氷・・・でも食べられない!!	足立 優	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	3
波うちぎわに足あとができるわけ	廣瀬 夢華	兵庫県	川西市立清和台南小学校	3
まっすぐ切れるビニールの研究	神代 亜子	東京都	筑波大学附属小学校	4
チビクワガタの雌雄判別の研究	嶋田 星来	東京都	筑波大学附属小学校	4
飛び起きる装置	嶋村 阜	東京都	筑波大学附属小学校	4
アサリの研究	高槻 美羽	東京都	筑波大学附属小学校	4
~うきわを速く小さくたたみたい!!~	瀧川 愛那	東京都	筑波大学附属小学校	4
未来のエネルギー2 ~風力発電機の羽根はなぜ3まいなのか~	辻 知香葉	東京都	筑波大学附属小学校	4
ミカンを揉むと甘くなるか?	中島 晶子	東京都	練馬区立上石神井小学校	4
アリの学習能力・記憶力を探る ~クロヤマアリ迷路に挑戦~	林 翠	東京都	筑波大学附属小学校	4
大根おろしに加える調味料の効果	小形 彩乃	京都府	京都市立錦林小学校	4
コップを登る!?塩のなぞ	大久保 菜亜子	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	4
ペタの七変化?!のなぞ	林 日茉利	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	4
飛ぶよ 飛ぶよ 綿毛の秘密	佐藤 亜美	秋田県	羽後町立西馬音内小学校	5
①一度切っても②ピョコッと再び③成長する豆苗 ~再生野菜の観察~	山下 礼雄	埼玉県	戸田市立芦原小学校	5
すきとおったアイスティーをいれるためには	内田 菜奈	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	5
水と紙の関係の不思議	中川 裕未	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	5
液の広がり方の研究 -ミルクのシャンデリアの秘密-	岡部 咲希	岡山県	倉敷市立万寿東小学校	5
体の感じ方大実験	清水 瞳美	山口県	周南市立富田東小学校	5
エイの大研究 in Malaysia	樋上 和真	マレーシア	在マレーシア日本国大使館附属クアラランプール日本人会日本人学校	5
「アクリルたわしの菌」 ~膨大な菌はどのくらい食器に移行するのか~	石井 亮香	東京都	杉並区立桃井第三小学校	6
庭の水の秘密Ⅱ 水の中のプランクトンの種類はどうして決まるか	中里 真尋	神奈川県	横浜市立小田小学校	6

第8回「科学の芽」努力賞 受賞者

作品の題名	氏名	都道府県	学校名	学年
海水を使った発電はできるのか ～未来の技術 浸透圧発電とは～	眞辺 千尋	静岡県	沼津市立大岡小学校	6
ヤドリギの種のひみつ	近藤 聡美	愛知県	刈谷市立富士松北小学校	6
たこにはたらく力	的場 歩花 外3名	大阪府	阪南市立西鳥小学校 わくわくエコクラブ	6
アゲハチョウのさなぎができる場所の不思議	高見 友希	大阪府	大阪教育大学附属池田小学校	6

【中学生部門：27件】

梅干しの梅はふっくらしているのに、梅シロップの梅はしわしわなのはなぜか？	久保 理央	茨城県	私立茨城中学校	1
氷と食塩で低温を作ろう！	笹氣 綾人	茨城県	私立茨城中学校	1
スーパーボールの弾性	篠原 慎司	茨城県	つくば市立谷田部東中学校	1
「物の色は光で変わる」	巨 佑唯	茨城県	私立茨城中学校	1
小松菜ジュースを科学する	秋吉 喜介	東京都	筑波大学附属中学校	1
どっちが先に転がるか？ -ガリレオの実験は本当に正しいのか？part2-	河西 健	東京都	私立武蔵中学校	1
雨粒の研究	早田 弥生	東京都	筑波大学附属中学校	1
影は黒 常識？	高槻 瞭大	東京都	筑波大学附属中学校	1
〈水が蒸発する仕組みの解明〉 -蒸発速度を遅らせることで水不足が解消できるか-	小野 智裕	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
砂糖は水を離さない	和田 真佳	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
たかが水、されど水	岩松 千佳	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
コーナーセンサーはどこまで視る事ができる！？	福田 玲衣	大阪府	大阪教育大学附属池田中学校	1
塩が固まらないようにするには	竹内 優斗	兵庫県	私立雲雀丘学園中学校	1
家にある酸性・アルカリ性の材料を使用した、中和反応実験と海底火山現象の再現	島谷 紗弥	福岡県	私立明治学園中学高等学校	1
氷の研究	中山 美桜	茨城県	私立清真学園中学校	2
モルモットの摂取物と排出物の関係～昼と夜の行動の違い～	池田 詩歩	東京都	筑波大学附属中学校	2
牛乳の膜の秘密-人工的に膜は合成できるか	井上 満里絵	東京都	筑波大学附属中学校	2
ネコは何を持って飼い主を認識するのか？=視覚・聴覚・嗅覚の実験-うちの猫の場合～	松藤 美月	東京都	東京学芸大学附属竹早中学校	2
骨とコラーゲンの関係	渡邊 晃司	東京都	私立芝中学校	2
イモリは天気予報をするのか ～1000日間の観察記録～	杉本 汐音	静岡県	焼津市立大井川中学校	2
エッジボールの研究	鏡味 明利 外3名	愛知県	刈谷市立刈谷東中学校 エッジボール班	2
キマダラルリツバメの特異生態について	高尾 海星	兵庫県	加東市立滝野中学校	2
新郷村と五戸川 ～日本一の清流を目指して 第3章～	大瀬 徹也 外2名	青森県	新郷村立新郷中学校 新郷守り隊	3
蟻の記憶能力と伝達能力に関する研究	熱田 真須美	茨城県	私立清真学園中学校	3
光と水による鉄カンラン石の変化 -波長の違う光による風化・変質-	小島 虎偉 外2名	東京都	大田区立南六郷中学校 宇宙科学部	3
身近な物質による時計反応について	東垂水 雄大 外3名	大阪府	池田市立渋谷中学校 理科部	3
振り子の共振実験	河本 地弘	広島県	広島大学附属東雲中学校	3

第8回「科学の芽」努力賞 受賞者

作品の題名	氏名	都道府県	学校名	学年
【高校生部門：9件】				
西日本の環境ホルモン汚染状況	自然科学部	島根県	島根県立平田高等学校	1
本校下のポーリング・コアから旧加古川流域の凝灰岩の分布を推定する	若園 怜子 外6名	兵庫県	兵庫県立加古川東高等学校 地学部第四紀研究班	2
ホウ酸とホウ素に関する総合研究 ～中和滴定によるホウ酸の濃度決定と反応機構、及び身近な物質のホウ酸濃度～	田中 亮馬 外9名	福岡県	福岡県立鞍手高等学校 SSH部化学班	2
しゃぼん膜の振動による渦の発生	國田 咲織 外1名	千葉県	私立市川高等学校	3
有精卵生産の取り組みと鶏胚観察・展示資料作成	浅井 香穂	愛知県	愛知県立猿投農林高等学校	3
糸電話における音の伝わり方	福田 和彰 外3名	愛知県	名古屋市立向陽高等学校	3
スネアドラムに現れるクラニド図形の研究	尾々野 聖 外1名	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	3
銀樹の生成における他金属の析出	溝口 愛実 外6名	大分県	大分県立竹田高等学校 教科研究部科学（化学班）	3
ネズミ化石の研究 ～トクノシマトゲネズミとオキナワトゲネズミの骨格を比較して～	島袋 健太 外6名	沖縄県	沖縄県立真和志高等学校 科学クラブ	3

第8回「科学の芽」学校奨励賞 受賞校

都道府県	学 校 名
茨城県	私立茨城中学校
茨城県	私立清真学園中学校
東京都	私立芝中学校
東京都	私立田園調布学園中等部
神奈川県	茅ヶ崎市立松浪小学校
愛知県	愛知教育大学附属岡崎中学校
大阪府	大阪教育大学附属池田小学校
大阪府	大阪教育大学附属池田中学校
大阪府	大阪教育大学附属天王寺小学校
兵庫県	私立雲雀丘学園中学校
岡山県	私立金光学園高等学校
福岡県	私立明治学園中学高等学校
福岡県	福岡教育大学附属小倉中学校
ドイツ連邦共和国	フランクフルト日本人国際学校
ハンガリー共和国	ブダペスト日本人学校