

平成27年度 第62回仙台市児童・生徒理科作品展審査結果<中学校の部>

作品番号	学校番号	学校名	学年	作品名	部門	賞
1	1	第一中	2	固形石鹼の泡立ちに関する研究 ～小さくなった固形石鹼が泡立ちにくいのは本当か～	研究	教育長賞
2	1	第一中	1	菌の発酵と増殖	研究	部会長賞
3	1	第一中	1	イースト菌の研究	研究	部会長賞
4	1	第一中	2	竜の口層の大型哺乳類化石	標本	市長賞
5	1	第一中	2	昆虫標本	標本	部会長賞
6	1	第一中	1	昆虫標本2015	標本	部会長賞
7	1	第一中	1	ゲルマニウムラジオの製作	科学工作	部会長賞
8	2	第二中	1	『光の屈折について』	研究	部会長賞
9	2	第二中	1	身近な苔の季節によるちがい	研究	部会長賞
10	2	第二中	1	「シベリアに現れた巨大な穴について」	研究	部会長賞
11	2	第二中	1	「リニアモーターカーの研究」	研究	部会長賞
12	2	第二中	1	「毛細管現象の実験」	研究	部会長賞
13	2	第二中	2	飛行機はなぜ飛ぶのか ～多くの本に書かれている飛ぶ原理は間違っている～	研究	部会長賞
14	2	第二中	2	メレンゲの科学とお菓子の関係	研究	部会長賞
15	2	第二中	2	植物標本	標本	部会長賞
16	2	第二中	1	「お掃除ロボットを作る」	科学工作	部会長賞
17	2	第二中	1	カメラ・オブスクラ	科学工作	部会長賞
18	3	三条中	2	フライパンで踊る水玉の不思議？～ライデンフロスト現象の研究～	研究	部会長賞
19	3	三条中	2	植物化石による新第三紀の東北地方の環境の推定	研究	部会長賞
20	4	上杉山中	2	水の観察7 ～冷める時に塩やとろみと与える影響～	研究	教育長賞
21	4	上杉山中	1	昆虫採集2015	標本	市長賞
22	5	五城中	1	津波で被災した田んぼにはどんな生物がいるか	研究	部会長賞
23	5	五城中	2	蝶の翅の重さの研究：体重比および単位面積あたりの重さの比較	標本	部会長賞
24	6	宮城野中	2	室内猫のストレス状態調査	研究	部会長賞
25	6	宮城野中	1	宮城県のチョウの標本	標本	部会長賞
26	7	東仙台中	2	液状化現象の基礎的研究 ～マンホールはなぜ浮いたか？～	研究	部会長賞
27	7	東仙台中	2	液状化現象の研究	研究	部会長賞
28	7	東仙台中	3	カビの繁殖並びにカビの抑制・促成の研究	研究	部会長賞
29	8	東華中	1	魚の年齢を調べる	研究	部会長賞
30	8	東華中	2	パンの発酵について	研究	部会長賞
31	8	東華中	1	南三陸町の植物	標本	部会長賞
32	8	東華中	3	スマホ用マイクの変換アダプタの研究・製作	科学工作	部会長賞
33	8	東華中	1	手作りラジオ	科学工作	部会長賞
34	9	五橋中	2	ウメの塩分量とカビの発生の研究	研究	部会長賞
35	9	五橋中	2	レモンで紅茶の色が変わるのはなぜか？	研究	部会長賞
36	9	五橋中	1	衣服についてユリの花粉を落とす方法	研究	部会長賞
37	9	五橋中	2	電子おみくじ箱	科学工作	教育長賞
38	9	五橋中	2	太鼓が鳴る動力車	科学工作	部会長賞
39	9	五橋中	1	ヘロンの噴水の原理を使った流しそうめん器	科学工作	部会長賞
40	10	愛宕中	1	竜巻についての研究	研究	部会長賞
41	10	愛宕中	3	食品の濃度は光の屈折で測れるか	研究	部会長賞
42	11	八軒中	2	植物の塩害実験	研究	部会長賞
43	11	八軒中	2	効率のよい光合成とは？	研究	部会長賞
44	11	八軒中	2	北赤石茂庭層の化石について	標本	部会長賞
45	11	八軒中	1	川崎鉱山跡の鉱物調べ	標本	部会長賞
46	11	八軒中	1	リニアモーターカー仕組みの研究・実験装置製作	科学工作	部会長賞
47	11	八軒中	1	ウインドチャイムを作る	科学工作	部会長賞
48	12	南小泉中	2	『静電気を利用した空気の清浄』	研究	部会長賞
49	12	南小泉中	1	若林区の植物標本	標本	市長賞
50	13	長町中	2	ビタミンCの研究Ⅱ	研究	部会長賞
51	13	長町中	2	カビの発生と抑制する食材の研究	研究	教育長賞
52	13	長町中	1	音の高低を探れ！！	研究	部会長賞
53	13	長町中	2	紋黄蝶(Colias Erate)の昆虫標本	標本	部会長賞
54	13	長町中	1	自然エネルギーで走る鉄道	科学工作	部会長賞
55	13	長町中	2	地デジ受信アンテナ 八木・宇田アンテナ	科学工作	部会長賞
56	14	中田中	1	何を混ぜると牛乳は固まる？	研究	部会長賞
57	14	中田中	1	車内温度と卵の変化	研究	部会長賞
58	14	中田中	2	ストームグラス(Storm Glass)または、フィッツロイの天気管を作ってみる	研究	部会長賞
59	14	中田中	2	紫外線の透過と遮断 ～バナナの日焼けについて～	研究	部会長賞
60	16	七郷中	1	どこでもクーラー	科学工作	部会長賞
61	18	岩切中	2	太陽黒点の観測	研究	部会長賞
62	18	岩切中	2	目指せ！！進化する尺取虫ロボット	科学工作	教育長賞
63	19	西多賀中	3	三沼公園の環境調査とホタルの繁殖	研究	部会長賞

平成27年度 第62回仙台市児童・生徒理科作品展審査結果<中学校の部>

作品番号	学校番号	学校名	学年	作品名	部門	賞
64	19	西多賀中	2	たばこの害を知ろう2	研究	部会長賞
65	19	西多賀中	1	DNAの抽出実験	研究	部会長賞
66	19	西多賀中	1	水と油を混ぜる	研究	部会長賞
67	19	西多賀中	1	エアホッケー	科学工作	部会長賞
68	20	生出中	2	ラムネを化学する	研究	部会長賞
69	21	郡山中	1	郡山の植物標本2015夏	標本	部会長賞
70	21	郡山中	1	甲虫採集と標本(宮城もしくは東北の甲虫)	標本	部会長賞
71	21	郡山中	2	電波の無線通信と戦車	科学工作	教育長賞
72	22	台原中	1	レタスの変色を少なく保存するにはどの方法?	研究	部会長賞
73	22	台原中	2	エコチャレンジPart5「気化熱の研究」	研究	部会長賞
74	22	台原中	2	アリは左へ曲がるのか? ~ムネアカオオアリによる検討~	研究	部会長賞
75	22	台原中	3	仙台の雨は酸性雨なのか	研究	部会長賞
76	22	台原中	2	Taoren-dako(倒れんダコ)	科学工作	教育長賞
77	24	鶴谷中	1	野菜の分類 ~維管束の観察を通して~	研究	部会長賞
78	24	鶴谷中	1	紫外線調査 ~私の紫外線対策~	研究	部会長賞
79	25	八木山中	2	魚の鰓について	研究	部会長賞
80	25	八木山中	2	互生する植物の葉の角度についての研究	研究	部会長賞
81	25	八木山中	1	~伊能忠敬になって八木中を測る~	研究	部会長賞
82	25	八木山中	1	広瀬川の中流域の河原の石調べ	標本	部会長賞
83	26	中山中	2	メダカのふ化日数と光の影響について	研究	部会長賞
84	26	中山中	2	紫外線の研究	研究	部会長賞
85	26	中山中	2	植物の成長と塩分濃度の関係について	研究	部会長賞
86	26	中山中	1	「私は、誰でしょう」	研究	部会長賞
87	26	中山中	1	各種水の水質の研究	研究	部会長賞
88	26	中山中	1	庭の雑草	標本	部会長賞
89	27	山田中	1	紙を水平に落とす研究	研究	部会長賞
90	27	山田中	2	湯むきの不思議	研究	部会長賞
91	27	山田中	2	化石標本	標本	部会長賞
92	29	桜丘中	2	ペグマタイト岩脈について	研究	部会長賞
93	30	中野中	2	地震で起こる液状化現象の研究【Part2】	研究	部会長賞
94	30	中野中	1	色落ちSTOP!! ~布の色落ちを防止しよう~	研究	部会長賞
95	30	中野中	1	アサガオのpHによる反応	研究	部会長賞
96	31	袋原中	2	ナミハンミョウ(成虫)の観察 ~生態観察から身体的特徴と行動を探る~	研究	部会長賞
97	32	折立中	2	水が蒸発する早さについての研究	研究	部会長賞
98	34	沖野中	2	カタツムリの研究 ~カタツムリはどんな所でも登れるのか~	研究	部会長賞
99	34	沖野中	1	磁石の反発を利用した回転物	科学工作	部会長賞
100	35	人来田中	3	太白山の山頂の「蝶道」とその近接地域の蝶の分布・標本について	研究	教育長賞
101	35	人来田中	1	葉っぱが水をはじく力の研究	研究	部会長賞
102	35	人来田中	1	野菜・果物等の糖度とその変化について	研究	部会長賞
103	35	人来田中	1	墨の落とし方の研究	研究	部会長賞
104	36	西山中	2	身近な大気汚染について	研究	部会長賞
105	36	西山中	2	回りやすい風車の形の研究	研究	部会長賞
107	36	西山中	2	私の歩いた道の草	標本	部会長賞
108	36	西山中	2	姫川を境にした東西の海岸の石の比較II ~周辺の地質との関係~	標本	教育長賞
109	36	西山中	1	旧川崎鉱山の岩石・鉱物について	標本	部会長賞
110	36	西山中	1	化石採集の標本	標本	部会長賞
111	37	広瀬中	1	蝉の羽化の観察	研究	部会長賞
112	37	広瀬中	1	川崎鉱山と荒川鉱山の鉱物・鉱石の比較	標本	教育長賞
113	38	大沢中	1	アリの生態	研究	部会長賞
114	38	大沢中	2	平行に見えない平行線	研究	部会長賞
115	38	大沢中	2	身近なもので活性炭電池を作る	研究	部会長賞
116	38	大沢中	2	くもり止めの実験	研究	部会長賞
117	38	大沢中	2	植物の光合成	研究	部会長賞
118	41	吉成中	2	様々な紙の吸水実験	研究	教育長賞
119	41	吉成中	1	ジャガイモ薄片の性質の研究	研究	市長賞
120	41	吉成中	1	クローラー・クレーンの製作	科学工作	教育長賞
121	42	秋保中	1	害獣撃退超音波装置	科学工作	教育長賞
122	43	七北田中	2	『物質を溶かした水による溶ける速度の違い』についての研究	研究	部会長賞
123	43	七北田中	1	アジサイは?何故?色が変わるのか??	研究	部会長賞
124	45	八乙女中	1	指示薬として用いることのできる野菜を探そう	研究	部会長賞
125	45	八乙女中	1	自動運搬機	科学工作	部会長賞
126	46	将監中	3	塩分濃度とカイワレダイコンの発芽調べ	研究	部会長賞
127	46	将監中	3	「麺は時間がたつと伸びるのか」	研究	部会長賞

平成27年度 第62回仙台市児童・生徒理科作品展審査結果<中学校の部>

作品番号	学校番号	学校名	学年	作品名	部門	賞
128	46	将監中	3	「光るシャープペンシルの芯の種類と規則」	研究	部会長賞
129	46	将監中	2	DNA抽出実験	研究	部会長賞
130	46	将監中	2	【住宅街で採集した夏の植物】	標本	教育長賞
131	46	将監中	1	「身近に生える雑草の標本」	標本	部会長賞
132	47	南光台中	2	土砂災害の原因追究 ～「広島市の土砂災害」における地質と森林伐採の影響について～	研究	部会長賞
133	47	南光台中	1	オオカナダモと光合成の関係 ～光合成が活発になる条件～	研究	部会長賞
134	47	南光台中	1	セイロンベンケイソウの研究 ～暗所での葉の保存による芽の形成について～	研究	部会長賞
135	48	向陽台中	2	ダンゴムシのひみつ ～君って不思議～ Part.Ⅲ	研究	教育長賞
136	49	加茂中	1	『生きている土』～なぜ森は落ち葉で埋め尽くされないのか～	研究	部会長賞
137	50	将監東中	1	ラベンダーの虫よけ効果についての研究 ～昆虫はハーブを嫌うのか～	研究	部会長賞
138	50	将監東中	2	酵母が発生する条件についての研究	研究	部会長賞
139	52	寺岡中	1	プロペラ式風車による風力発電の研究 ～ブレードの形状について～	研究	部会長賞
140	52	寺岡中	2	～地震に強い建物の基礎～	研究	部会長賞
141	52	寺岡中	2	紫山以外で出会った昆虫たち・2 沖縄の蝶の今と昔	標本	部会長賞
142	52	寺岡中	2	スピーカーを作る ～「炭素マイク」からの挑戦～	科学工作	部会長賞
143	54	長命ヶ丘中	1	紫外線による変化	研究	部会長賞
144	55	富沢中	1	卵を割らずに中身を混ぜる方法	研究	部会長賞
145	55	富沢中	1	ラーメンの「のび」についての研究	研究	部会長賞
146	55	富沢中	2	ツバメの生態	研究	部会長賞
147	55	富沢中	2	維管束と野菜の関係 -『食べ物と維管束』の研究の発展-	研究	部会長賞
148	55	富沢中	2	力の実験(慣性)	研究	部会長賞
149	55	富沢中	2	富田付近の植物標本	標本	部会長賞
150	55	富沢中	2	エコスピーカー	科学工作	教育長賞
151	55	富沢中	3	「快進丸3号②」の製作	科学工作	部会長賞
152	57	茂庭台中	1	ベイトトラップによる甲虫の研究	研究	部会長賞
153	57	茂庭台中	1	ボウフラの研究	研究	部会長賞
154	57	茂庭台中	2	歯みがき粉による虫歯予防の実験	研究	部会長賞
155	58	高森中	2	魚類解剖実験	研究	部会長賞
156	58	高森中	2	砂糖と塩の味付けの順番で生じる変化を探る! ～さしすせその秘密～	研究	部会長賞
157	58	高森中	1	酸性雨が植物や金属に与える影響について	研究	部会長賞
158	58	高森中	2	セミの標本	標本	部会長賞
159	59	田子中	1	ダンゴムシの交替性転向について	研究	部会長賞
160	59	田子中	2	イカ墨等の物質を使った酸化銅の還元の研究	研究	部会長賞
161	60	住吉台中	2	準備運動は、何故、大切なのか?	研究	部会長賞
162	60	住吉台中	1	日本茶と入れる湯の温度の研究	研究	部会長賞
163	62	松陵中	1	「七北田川の水質と生物の関係」	研究	部会長賞
164	62	松陵中	2	一色を分解しようー (ペーパークロマトグラフィー)	研究	部会長賞
165	62	松陵中	2	スチールとアルミの熱の伝わりやすさの違い及び身の回りにある液体の温度変化	研究	部会長賞
166	64	館中	1	館にカッコウがいないわけ	研究	部会長賞
167	64	館中	3	光合成と光の関係	研究	部会長賞
168		仙台青陵中等教育	3	風車の研究	研究	部会長賞
169		仙台青陵中等教育	3	コンクリート材料の研究パートⅣ ～コンクリートのひび割れと固まりかた～	研究	教育長賞
170		仙台青陵中等教育	1	扇風機の実験	研究	教育長賞
171		仙台青陵中等教育	1	ボルボックスの培養	研究	部会長賞
172		仙台青陵中等教育	1	蝶の採集	標本	部会長賞
173		仙台青陵中等教育	3	IR制御型気球 ～木の上の巣を動画で撮影できる～	科学工作	部会長賞
174		仙台二華中	3	身近な物の断熱効果について	研究	部会長賞
175		仙台二華中	2	なぜ同じ温泉地内で泉質が異なるのか ～成分組成の差を生む地質・地形～	研究	市長賞
176		仙台二華中	2	ヤンセン Ⅲ	科学工作	部会長賞
177		宮城教育大学附属中	3	波を防ぐのに効率の良い消波ブロックの研究	研究	部会長賞
178		宮城教育大学附属中	3	風から効率よく電力を得るための研究	研究	部会長賞
179		宮城教育大学附属中	2	シロヘリツノカナブンの交配の研究	研究	教育長賞
180		宮城教育大学附属中	2	耐久性のある建物・柱のつくりについての研究	研究	部会長賞
181		宮城教育大学附属中	2	土壌微生物と土の酸性度との関わりについての研究	研究	部会長賞
182		宮城教育大学附属中	2	短期記憶に関する研究(PART2) -短期記憶に効果的な条件は何か-	研究	市長賞
183		宮城教育大学附属中	1	波を防ぐ堤のしくみ	研究	部会長賞
184		宮城教育大学附属中	3	身近にある薬効をもつ植物	標本	部会長賞
185		宮城教育大学附属中	1	わたしの学校の敷地内の雑草・野草の植物標本	標本	部会長賞
186		宮城教育大学附属中	1	「ジェットコースター」	科学工作	部会長賞
187		宮城学院中	3	ふしぎな吸水ポリマー	研究	部会長賞
188		仙台白百合学園中	2	光についての研究	研究	部会長賞
189		仙台白百合学園中	2	土砂災害のメカニズムについて	研究	部会長賞
190		仙台白百合学園中	1	糞菌の発酵に関わる酵素の実態とその働き ～酵素検出実験を通して～	研究	部会長賞

作品番号	学校番号	学校名	学年	作品名	部門	賞
191		尚綱学院中	3	薬の剤形の違い	研究	部会長賞
192		尚綱学院中	3	尿素の研究	研究	部会長賞
193		尚綱学院中	2	クワガタムシの研究	標本	部会長賞
194		聖ウルスラ学院英智中	3	音のエネルギーを電気としてリサイクルできるか ー新たなクリーンエネルギーの応用を目指してー	研究	部会長賞
195		聖ウルスラ学院英智中	3	人間と犬のだ液の殺菌作用についての研究	研究	部会長賞
196		聖ウルスラ学院英智中	1	水と油は混ざり合うことができるのか	研究	部会長賞
197		聖ウルスラ学院英智中	1	人間の触覚に関する研究	研究	部会長賞
198		聖ドミニコ学院中	1	ゼラチンの分解実験	研究	部会長賞
199		聖ドミニコ学院中	2	ジュースからDNAはとり出せるのか？	研究	部会長賞
200		聖ドミニコ学院中	3	炭酸飲料の砂糖	研究	部会長賞