

平成26年度 第61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	1	光の色がブロッコリーの生育に与える影響	研究	部会長賞
2	1	第一	1	花卉の吸水に関する研究 ～花卉に気孔はあるのか～	研究	教育長賞
3	1	第一	2	ジョロウグモの巣の強度と糸についての研究	研究	部会長賞
4	1	第一	2	植物の発芽と塩化ナトリウム	研究	部会長賞
5	1	第一	2	胃損傷の実証実験～幼児がボタン電池を誤飲したら胃壁はどう損傷を受けるのか～	研究	部会長賞
6	1	第一	2	光合成と光の強さと色の関係	研究	部会長賞
7	1	第一	3	重曹とセスキ炭酸ソーダの抗菌作用	研究	教育長賞
8	1	第一	1	仙台市内の樹木や街灯に集う昆虫達の研究と標本～人工餌にかかった昆虫の研究～	標本	部会長賞
9	1	第一	1	茂庭層の化石Ⅱ	標本	市長賞
10	2	第二	1	おいしい？マグマ実験！	研究	部会長賞
11	2	第二	1	アイスクリームと空気の関係	研究	部会長賞
12	2	第二	1	ウレックス石(テレビ石)の研究	研究	部会長賞
13	2	第二	2	メダカの体色と遺伝	研究	部会長賞
14	2	第二	2	「マグネシウムの燃焼」の研究	研究	部会長賞
15	2	第二	2	卵の殻を溶かす液体～いろいろな酸性の液体を使った実験～	研究	教育長賞
16	2	第二	1	植物標本	標本	部会長賞
17	3	三条	1	紅花の色素の研究 紅花の黄色は木綿に染まらないのはなぜか	研究	部会長賞
18	3	三条	1	【梅田川の魚類と甲殻類】 ～1998年からの記録～	研究	部会長賞
19	3	三条	1	化石標本「化石と地層」 ～この化石をとった場所でどのようなことがおこり化石となったのか～	標本	部会長賞
20	3	三条	1	白沢層の植物・昆虫化石	標本	市長賞
21	4	上杉山	1	水の観察6 ～冷めるってどういうこと？～	研究	教育長賞
22	5	五城	1	8月上旬の大雪湖周辺と北見峠の蝶	標本	教育長賞
23	7	東仙台	2	切り花を長持ちさせる研究	研究	部会長賞
24	8	東華	2	合成洗剤が生物に与える影響を調べる	研究	部会長賞
25	8	東華	1	水の沸騰時間調べ～調味料を入れると沸騰時間はどう変わるのか～	研究	部会長賞
26	8	東華	1	タンパク質分解酵素のはたらきについての研究～キウイフルーツのタンパク質分解酵素を調べる～	研究	部会長賞
27	9	五橋	1	双子葉類と単子葉類、どちらの野菜にデンプンが多く含まれているのか	研究	部会長賞
28	9	五橋	1	ライントレーサーカーの光の反射の研究	研究	部会長賞
29	9	五橋	1	山車型動力車作り	科学工作	部会長賞
30	10	愛宕	1	水滴の科学	研究	部会長賞
31	10	愛宕	1	地震による液状化現象とその影響	研究	部会長賞
32	10	愛宕	2	イーストのはたらきの研究	研究	部会長賞
33	10	愛宕	2	太陽光エネルギーを調べる	研究	部会長賞
34	11	八軒	2	燃料電池をつくってみよう	研究	部会長賞
35	11	八軒	1	大シャボン玉づくりについての研究	研究	部会長賞
36	11	八軒	1	おじぎそうはどうするとおじぎするか調べよう！	研究	部会長賞
37	11	八軒	1	仙台市太白区富沢旗立層の化石について	標本	部会長賞
38	12	南小泉	2	逆回転する不思議なスプーンの研究	研究	部会長賞
39	12	南小泉	2	『円筒の耐久力』	研究	部会長賞
40	13	長町	3	気圧の変化による落下速度の研究	研究	教育長賞
41	13	長町	2	紙飛行機におけるエルロンの角度と機体にはたらく上向きの力の研究	研究	部会長賞
42	13	長町	1	自分の肌にあう石けんを作る	研究	部会長賞
43	13	長町	1	ビタミンCの研究	研究	部会長賞
44	13	長町	1	食品成分の違いと発生するカビの種類の研究	研究	部会長賞
45	13	長町	3	昆虫の標本	標本	部会長賞
46	13	長町	3	ゲルマニウムラジオ	科学工作	部会長賞
47	13	長町	1	FMラジオ	科学工作	部会長賞
48	13	長町	1	ゲルマラジオ	科学工作	部会長賞
49	14	中田	2	平行に見えない平行線の研究	研究	部会長賞
50	14	中田	2	音の波(振動)の実験	研究	部会長賞
51	14	中田	3	つばめの観察と生態	研究	部会長賞
52	18	岩切	2	ムラサキイモ加工食品の工夫について	研究	部会長賞
53	18	岩切	1	カタバミの就眠運動に関する研究	研究	部会長賞

平成26年度 第61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
54	18	岩切	3	七北田川の土手の植物	標本	部会長賞
55	18	岩切	1	目指せ!!完璧なる尺取虫ロボットへ!	科学工作	教育長賞
56	19	西多賀	1	細胞の増え方について	研究	部会長賞
57	19	西多賀	1	水素についての研究～水素と備長炭の電池～	研究	部会長賞
58	19	西多賀	1	たばこの害を知ろう	研究	部会長賞
59	19	西多賀	2	アサガオの変化から考える環境異変～酸性雨と動植物への影響～	研究	教育長賞
60	20	生出	1	ミョウバン結晶を作る～宝石のように出来るか～	研究	部会長賞
61	21	郡山	2	自家製酵母による手作りパンの実験2	研究	部会長賞
62	21	郡山	1	赤外線の有線通信と装甲車	科学工作	教育長賞
63	22	台原	2	一度向きの決まった葉は動くことができるのか～アサガオの葉の動きの観察2～	研究	部会長賞
64	22	台原	2	七北田川の自然環境について	研究	部会長賞
65	22	台原	2	芳香蒸留水について	研究	部会長賞
66	22	台原	1	温泉成分の違いによる温泉卵のでき方の違い	研究	部会長賞
67	22	台原	1	「Shokka=kun」(触角ん)	科学工作	教育長賞
68	23	北仙台	2	魚の骨格標本 マダイとトビウオとカナガシラの骨格を調べる	標本	教育長賞
69	25	八木山	2	甲虫の特性についての研究	研究	部会長賞
70	25	八木山	1	ムラサキキャベツを使った洗剤の性質調べ	研究	部会長賞
71	26	中山	2	挿し木の研究～植物によい環境とは?～	研究	部会長賞
72	26	中山	2	各種汚れに対する漂白剤の効果	研究	教育長賞
73	27	山田	1	化石標本	標本	部会長賞
74	29	桜丘	2	トンネルは何故くずれないのか	研究	部会長賞
75	30	中野	1	雲の動きと変化の観察実験!	研究	部会長賞
76	30	中野	1	地震で起こる液状化現象の研究	研究	部会長賞
77	30	中野	2	鏡にうつる数の変化の研究	研究	部会長賞
78	31	袋原	2	夏の天気の研究 2014	研究	部会長賞
79	32	折立	1	鉄粉と酸化の関係 ～カイロを用いた研究～	研究	部会長賞
80	32	折立	3	身近な植物 ～祖母の庭の思い出3～	標本	部会長賞
81	32	折立	2	降雨警報装置と水位感知センサー	科学工作	部会長賞
82	33	幸町	1	庭の植物標本	標本	部会長賞
83	34	沖野	1	広瀬川流域の水質調査とカキ殻を用いた水質浄化作用	研究	部会長賞
84	36	西山	3	七北田川 水質調査について	研究	部会長賞
85	36	西山	1	庭と近所の葉の標本	標本	部会長賞
86	36	西山	1	<岩石標本>姫川を境にした東西の海岸の石の比較～大地の変化～	標本	市長賞
87	37	広瀬	1	短期記憶に関する研究-その仕組みを中心として-	研究	教育長賞
88	37	広瀬	2	スーパーで買ったうずらの卵は孵化するのか	研究	部会長賞
89	37	広瀬	2	「真空実験～漬け物を短時間で作ろう～」	研究	部会長賞
90	37	広瀬	2	トマト苗の植え方の違いによる生育と甘さの比較	研究	部会長賞
91	37	広瀬	2	夕焼けの色のちがい	研究	部会長賞
92	37	広瀬	1	化石の研究～貝の化石から見る赤石大橋周辺～	標本	部会長賞
93	37	広瀬	1	仙台市域の化石・岩石	標本	部会長賞
94	37	広瀬	1	空き缶スターリングエンジン	科学工作	教育長賞
96	38	大沢	1	ワラジムシの行動観察	研究	部会長賞
97	38	大沢	2	葉が水をはじく力	研究	部会長賞
98	38	大沢	3	安全のために自転車にコンデンサを組みこむ～よりわかりやすく・より活かしやすく～	研究	教育長賞
99	38	大沢	1	海藻標本	標本	部会長賞
100	38	大沢	2	植物標本	標本	教育長賞
101	41	吉成	1	無農薬栽培をしよう	研究	部会長賞
102	41	吉成	2	食品の臭いが他の生物に与える影響の研究～「タマネギのしげきの研究」からの発展～	研究	市長賞
103	43	七北田	1	「水時計のしくみのひみつ」～なぜ水時計は水を入れただけで動くのか～	研究	部会長賞
104	43	七北田	2	食品添加物についての研究	研究	部会長賞
105	44	根白石	2	水滴の研究	研究	部会長賞
106	45	八乙女	2	なぜスケートのスピンは途中から速くなるのか	研究	部会長賞

平成26年度 第61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
107	46	将監	2	シャープペンの芯の強度について	研究	部会長賞
108	46	将監	3	植物標本	標本	教育長賞
109	46	将監	2	昆虫採集	標本	部会長賞
110	48	向陽台	1	ダンゴムシのひみつ ～君って不思議～ Part. II	研究	教育長賞
111	49	加茂	1	ドクダミの除草作戦	研究	部会長賞
112	49	加茂	2	ぬか床の発酵について	研究	部会長賞
113	49	加茂	2	～植物(雑草)の標本～	標本	部会長賞
114	50	将監東	3	紙吹雪の実験	研究	部会長賞
115	50	将監東	2	撥水性の研究	研究	教育長賞
116	52	寺岡	2	飛行機のフラップの効果と揚力の実験 ～どのようなフラップが揚力に良い影響をあたえるのか～	研究	教育長賞
117	52	寺岡	2	二輪車での坂道の走行について	研究	部会長賞
118	52	寺岡	2	「茄子のきれいな漬け方」～塩水の濃度や切り方によってどう変わるか～	研究	部会長賞
119	52	寺岡	2	水の電気分解	研究	部会長賞
120	52	寺岡	1	地震で起こる液状化現象の研究	研究	部会長賞
121	52	寺岡	1	紫山以外で出会った昆虫たち・1 北海道の昆虫	標本	部会長賞
122	52	寺岡	1	「音の伝わるしくみについての研究」～炭素マイク制作を通して～	科学工作	部会長賞
123	55	富沢	2	異常気象search ゲリラ豪雨などの異常気象はどのようなときに起こるのか？	研究	教育長賞
124	55	富沢	1	回りやすい風車の形の研究	研究	部会長賞
125	55	富沢	1	食べ物と維管束	研究	部会長賞
126	55	富沢	3	可視光線による植物の成長の違い	研究	部会長賞
127	55	富沢	1	富田付近の植物標本	標本	部会長賞
128	55	富沢	2	「快進丸2号」の製作	科学工作	教育長賞
129	55	富沢	2	ショックカウンターカーの製作	科学工作	部会長賞
130	55	富沢	2	木製うちわ扇風機	科学工作	部会長賞
131	56	南中山	2	水溶液の凝固と融解に関する研究 ～凍らせたペットボトル飲料の溶け始めの濃度が濃いのはなぜか？～	研究	部会長賞
132	57	茂庭台	2	さびの観察	研究	部会長賞
133	57	茂庭台	2	バナナも日焼けする？	研究	部会長賞
134	57	茂庭台	1	切ったりんごの変色を防ぐには何が効果的なのか？	研究	部会長賞
135	57	茂庭台	1	自作スピーカーの性能研究	研究	部会長賞
136	57	茂庭台	1	「卵のかたちから」の考察	研究	部会長賞
137	58	高森	1	身近な食品等の抗菌作用	研究	部会長賞
138	58	高森	1	海水からキレイな塩をつくろう！	研究	部会長賞
139	58	高森	2	モノコプターについての研究 ～落下のしかたと羽の折り方の関係～	研究	部会長賞
140	58	高森	1	堤防自動上下装置	科学工作	部会長賞
141	59	田子	2	ハイブリッド 水車	科学工作	部会長賞
142	59	田子	2	ライトニング カードガチャ	科学工作	部会長賞
143	60	住吉台	1	食品のカビを防ぐ事は出来るかの研究	研究	部会長賞
144	61	南吉成	1	鳥の骨格標本	標本	教育長賞
145	62	松陵	2	ブロッコリーのDNA抽出実験	研究	部会長賞
146	62	松陵	1	葉脈づくり ー葉脈標本ー	研究	部会長賞
147	63	柳生	1	ペットボトル掃除機2	科学工作	部会長賞
148	64	館	1	レールの夏 ～鉄の熱膨張～	研究	部会長賞
149	201	仙台青陵	2	コンクリート材料の研究 パートⅢ ～コンクリートの強さに影響する要因～	研究	市長賞
150	201	仙台青陵	1	太陽光発電の基本構成の実験 発電量と消費量及び充電電池への充電量等の比較により、電気負荷の使用時間を考察する。	科学工作	部会長賞
151	201	仙台青陵	2	ラジオコントロール潜水艦 しんかい6500mm	科学工作	市長賞
152	202	仙台二華	3	ガリレオ温度計は実用的か？	研究	部会長賞
153	202	仙台二華	3	花の色素の研究 ペーパークロマトグラフィによる色素分離	研究	部会長賞
154	202	仙台二華	1	温泉の色・成分・浴感の違い～成分でわかる酸性・アルカリ性～	研究	部会長賞
155	202	仙台二華	1	ヤンセン2	科学工作	教育長賞
156	203	宮城教育大学附属	1	本当に炭酸で『人の骨や歯』は溶けるのか？	研究	部会長賞
157	203	宮城教育大学附属	2	光の反射を防ぐ	研究	部会長賞
158	203	宮城教育大学附属	3	橋の揺れを探る パート2 ～長さに対する補強と力のバランス～	研究	部会長賞
159	203	宮城教育大学附属	3	ゾウリムシの研究 パート2	研究	教育長賞

平成26年度 第61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
160	203	宮城教育大学附属	2	身近にある薬効をもつ植物	標本	<b>教育長賞</b>
161	203	宮城教育大学附属	2	採集した石のレポート	標本	部会長賞
162	203	宮城教育大学附属	3	ソーラー扇風機	科学工作	部会長賞
163	203	宮城教育大学附属	3	テーブルクリーナーロボット ver.3	科学工作	<b>教育長賞</b>
164	203	宮城教育大学附属	2	時間制御信号	科学工作	部会長賞
165	402	宮城学院	1	マツ葉の観察 私の住んでいる地域周辺の大気の汚れは？	研究	部会長賞
166	403	仙台白百合学園	3	太陽光発電パネルの特性と経年変化についての研究	研究	<b>教育長賞</b>
167	403	仙台白百合学園	2	「火のないカイロ」の実験～鉄の酸化作用と還元の可能性について～	研究	部会長賞
168	403	仙台白百合学園	2	視覚によって味は変わる？	研究	部会長賞
169	403	仙台白百合学園	1	合わせ鏡の像の仕組み	研究	部会長賞
170	406	聖ウルスラ学院英智	2	ビタミンCの酸化防止作用についての研究	研究	部会長賞
171	406	聖ウルスラ学院英智	1	トマトの糖度に関する研究	研究	部会長賞
172	406	聖ウルスラ学院英智	1	浸透圧と細胞壁破壊の研究	研究	部会長賞
173	406	聖ウルスラ学院英智	1	ツェルナー錯視の研究	研究	部会長賞
174	406	聖ウルスラ学院英智	1	日光カメラ	科学工作	部会長賞
175	407	聖ドミニコ学院	1	飲み物で、骨はとけるのか？	研究	部会長賞
176	407	聖ドミニコ学院	2	夏に使える氷の研究	研究	部会長賞
177	407	聖ドミニコ学院	3	汚れが落ちるしくみを調べよう	研究	部会長賞