

平成25年度 第60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	審査結果
1	1	第一	2	身近な菌と身近な抗菌物質	研究	教育長賞
2	1	第一	2	青葉山のキノコ(真夏のキノコ⑦)今年の観察結果と7年間のまとめ	研究	教育長賞
3	1	第一	2	地震の揺れの周期と建物の地震対策について[地震の揺れの周期と建物の固有周期について]の続編	研究	教育長賞
4	1	第一	1	ジョロウグモと巣の強度の研究	研究	部会長賞
5	1	第一	1	4種類の金属の膨張	研究	部会長賞
6	2	第二	2	白血球についての研究	研究	部会長賞
7	2	第二	1	メダカの発生と気温の関係	研究	市長賞
8	2	第二	1	卵殻膜の浸透圧実験	研究	部会長賞
9	2	第二	2	おいしいチーズの作り方を調べよう	研究	部会長賞
10	2	第二	2	りんごと酸化の関係ーりんごが酸化しないためにはー	研究	部会長賞
11	2	第二	1	レモン電池	研究	部会長賞
12	2	第二	2	～寒天培地で微生物を育てよう～	研究	部会長賞
13	2	第二	2	抽選器付き自動販売機	科学工作	部会長賞
14	2	第二	2	逆転スイッチの応用工作	科学工作	部会長賞
15	4	上杉山	3	きのこは電気で育つのか? ～第3期～	研究	部会長賞
16	4	上杉山	3	太陽光エネルギーの可能性	研究	部会長賞
17	8	東華	2	仙台市近郊の化石	標本	教育長賞
18	8	東華	2	焼河原の化石	標本	部会長賞
19	8	東華	1	ソーラジオ II	科学工作	部会長賞
20	9	五橋	2	プラナリアの再生実験	研究	部会長賞
21	9	五橋	2	界面活性剤の研究	研究	部会長賞
22	9	五橋	2	うがい薬でビタミンC調べ	研究	部会長賞
23	9	五橋	2	使いすてカイロによる化学反応実験	研究	部会長賞
24	9	五橋	2	コーラで骨(歯)は溶けるのか?	研究	部会長賞
25	10	愛宕	3	水草の光合成～水質が生物に与える影響～	研究	部会長賞
26	10	愛宕	1	氷の研究	研究	教育長賞
27	10	愛宕	3	ハイブリッドカーの原理を利用した船	科学工作	部会長賞
28	10	愛宕	3	円盤型手作りホバークラフト水上用	科学工作	部会長賞
29	11	八軒	2	ソーラーパネルはどんな光でも発電するか?	研究	部会長賞
30	11	八軒	2	ふきこぼれの研究	研究	部会長賞
31	12	南小泉	2	過飽和について	研究	部会長賞
32	12	南小泉	2	イスタンブールのお盆の研究	研究	部会長賞
33	12	南小泉	1	逆回転する不思議なスプーンの研究	研究	部会長賞
34	13	長町	3	宮城県内の砂浜の砂に関する考察	研究	部会長賞
35	13	長町	2	ソーラー電池の役割って何?	研究	部会長賞
36	13	長町	2	シャープペンの芯から電球?	研究	部会長賞
37	13	長町	2	昆虫の標本	標本	部会長賞
38	14	中田	1	リモコンから出る信号	研究	部会長賞
39	14	中田	2	グルテンの抽出	研究	部会長賞
40	14	中田	2	地上デジタル放送のアンテナの実験	研究	部会長賞
41	14	中田	2	燃料電池カーの考案と製作	科学工作	部会長賞
42	18	岩切	1	二酸化炭素の水への溶け方	研究	部会長賞
43	18	岩切	3	酵素のはたらきの研究	研究	部会長賞
44	18	岩切	2	涼しいソーラー節電おもちゃ ～センサーを使った電気工作～	科学工作	部会長賞
45	18	岩切	2	音センサーで動くおもちゃ	科学工作	部会長賞
46	19	西多賀	2	簡易型地中熱利用システムの検証	研究	教育長賞
47	19	西多賀	2	対照実験を用いたジャガイモの研究	研究	部会長賞
48	19	西多賀	2	家の中の明るさに関する研究	研究	部会長賞
49	19	西多賀	1	紫外線と食品による防腐効果の比較	研究	部会長賞
50	20	生出	2	活性炭電池についての研究	研究	部会長賞
51	20	生出	1	透明な氷を作ろう	研究	部会長賞
52	20	生出	2	自宅付近の植物の標本	標本	部会長賞
54	20	生出	2	自動うちわ～扇風機より強く風を出せるか～	科学工作	部会長賞
55	21	郡山	3	身近な植物標本～in 郡山～パートII	標本	教育長賞
56	21	郡山	1	甲虫の標本	標本	部会長賞
57	22	台原	1	あさがおの葉はなぜ同じ方向を向いているのだろう	研究	部会長賞

平成25年度 第60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	審査結果
58	22	台原	1	北海道と宮城の自生植物の標本	標本	部会長賞
59	22	台原	1	モーターの卓球球出しマシン	科学工作	部会長賞
60	22	台原	2	スロットサイコロ	科学工作	部会長賞
61	22	台原	2	金魚の"ESAYARIKI"	科学工作	教育長賞
62	23	北仙台	1	魚の骨格標本 マダイとカレイの骨格を調べる	標本	部会長賞
63	24	鶴谷	2	七北田川の水質調査	研究	部会長賞
64	25	八木山	3	塩化ナトリウムが発芽に及ぼす影響	研究	部会長賞
65	25	八木山	2	「太陽電池の発電特性調査」	研究	部会長賞
66	25	八木山	2	「放射線についての研究」	研究	部会長賞
67	26	中山	1	挿し木の研究 挿し木で植物の生命力を調べよう	研究	部会長賞
68	26	中山	1	果物電池の研究	研究	部会長賞
69	26	中山	1	色よっての温まり方の違いの研究～夏にすずしい服は何色～	研究	部会長賞
70	26	中山	2	曇る	研究	部会長賞
71	26	中山	2	酵素のはたらきの研究	研究	部会長賞
72	29	桜丘	2	本当は何色？～色についての実験と考察～	研究	部会長賞
73	30	中野	1	海から生まれた紫色？	研究	部会長賞
74	30	中野	2	野菜からDNAを抽出する	研究	部会長賞
75	31	袋原	1	夏の天気の研究 2013	研究	部会長賞
76	32	折立	2	巣箱の中の世界 ～鳥が巣立った後の巣箱の中は？～	研究	部会長賞
77	32	折立	2	磁石の反発力で磁石を空中に浮かせることができるのか	研究	部会長賞
78	32	折立	2	身近な植物 ～ 祖母の家の庭の思い出 2 ～	標本	部会長賞
79	33	幸町	1	数字で見える！？ エコの力	研究	部会長賞
80	33	幸町	2	DNAをとり出す研究	研究	部会長賞
81	36	西山	1	「土の浄化力」について	研究	部会長賞
82	36	西山	2	七北田川水質調査について	研究	部会長賞
83	36	西山	3	酸性雨についての研究	研究	部会長賞
84	36	西山	1	仙台市台原森林公園のアゲハチョウ科の観察	標本	教育長賞
85	37	広瀬	2	清涼菓子冷涼感の謎解明 ～清涼菓子は、速に溶解する時「吸熱反応」を起こすのだろうか～	研究	部会長賞
86	37	広瀬	2	重心と重さの変化による起き上がりこぼしの動きの変化	研究	部会長賞
87	37	広瀬	1	おいしいじゃがいもの栽培方法と収穫について	研究	部会長賞
88	37	広瀬	2	身の回りのCO2と地球温暖化について考える	研究	部会長賞
89	37	広瀬	1	ヤゴの化石？～斉勝川でみつけた不思議な石～	標本	部会長賞
90	37	広瀬	1	風力ウインター	科学工作	部会長賞
91	38	大沢	2	安全のために自転車にコンデンサーを組みこむ日ちらつきをおさえる平滑の工夫～	研究	教育長賞
92	38	大沢	2	野菜で電気をおこそう！	研究	部会長賞
93	38	大沢	1	野菜はどうやって水を吸うのか	研究	部会長賞
94	38	大沢	1	ミニチュア浄水場を作ろう	研究	部会長賞
95	38	大沢	1	押し葉標本	標本	部会長賞
96	41	吉成	2	成長の比較～赤ちゃんの研究を通して～	研究	部会長賞
97	41	吉成	2	紫外線の研究 vol. 2	研究	部会長賞
98	41	吉成	2	光のエネルギーを使ってエコロジー –光触媒の実験–	研究	部会長賞
99	41	吉成	1	住居の骨組 ～住居の骨組を使って強度を調べる～	研究	部会長賞
100	41	吉成	1	シラガネギはなぜ反り返るのか	研究	市長賞
101	41	吉成	1	化石採集	標本	部会長賞
102	41	吉成	2	永久エコラジオ	科学工作	部会長賞
103	43	七北田	2	食塩水電気分解における生成物についての研究	研究	教育長賞
104	44	根白石	1	庭に生息する徘徊性甲虫の研究	研究	部会長賞
105	44	根白石	2	ナスの色の変化	研究	部会長賞
106	45	八乙女	2	「カイロの研究」	研究	部会長賞
107	46	将監	1	シャボン玉づくりの実験	研究	部会長賞
108	46	将監	3	流星塵の数と大きさの研究Ⅲ	研究	教育長賞
109	46	将監	1	化石標本	標本	部会長賞
110	46	将監	2	第2部植物採集	標本	部会長賞
111	46	将監	2	電気を貯める方法の研究と圧縮空気を使った自転車模型の制作	科学工作	部会長賞
112	46	将監	1	水陸両用カー	科学工作	部会長賞

平成25年度 第60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	審査結果
113	48	向陽台	1	植物標本	標本	部会長賞
114	49	加茂	2	自作スピーカの性能の研究	研究	部会長賞
115	49	加茂	1	～外来植物の標本～	標本	部会長賞
116	52	寺岡	2	炎色反応の研究	研究	部会長賞
117	52	寺岡	2	塩害について ～3つの実験から塩が植物に与える影響を考える～	研究	部会長賞
118	52	寺岡	2	ワラジムシの行動についての研究 日ワラジムシの動きにきまりはあるのか～	研究	部会長賞
119	52	寺岡	2	甘酒は米以外からも作れるのだろうか？	研究	部会長賞
120	52	寺岡	2	「氷の融解時間について」 日形状と不純物によってどう変わるのか～	研究	部会長賞
121	52	寺岡	1	はつか大根の発芽, 生長と音の関係	研究	部会長賞
122	52	寺岡	1	“砂糖水は本当に水より保水性があるのか”	研究	部会長賞
123	55	富沢	1	液状化現象について	研究	部会長賞
124	55	富沢	1	スイングパイの実験	研究	部会長賞
125	55	富沢	2	ギア比の違いによる加速力、速力の変化等について	研究	部会長賞
126	55	富沢	2	表面張力の実験 パート2	研究	部会長賞
127	55	富沢	3	光通信機を使った実験	研究	部会長賞
128	55	富沢	3	太白区・涌谷町の植物	標本	部会長賞
129	55	富沢	3	長町南と能代の植物	標本	部会長賞
130	55	富沢	1	花の標本	標本	部会長賞
131	55	富沢	1	快進丸の製作	科学工作	教育長賞
132	55	富沢	1	黒鍵付き電子ピアノ	科学工作	部会長賞
133	55	富沢	1	RAIN SENSOR	科学工作	部会長賞
134	57	茂庭台	1	酵母の力	研究	部会長賞
135	57	茂庭台	2	防水スプレーはどのくらい水をはじくのか	研究	部会長賞
136	57	茂庭台	2	イオンの動きを見る	研究	部会長賞
137	57	茂庭台	1	簡単温度計	科学工作	部会長賞
138	58	高森	1	静電気についての研究～秘められたエネルギー～	研究	市長賞
139	58	高森	1	塩害についての研究～塩水が植物の成長におよぼす影響～	研究	部会長賞
140	58	高森	1	フトアゴヒゲトカゲの骨格標本作り体験レポート	標本	部会長賞
141	58	高森	2	光りで分かる震度計	科学工作	教育長賞
142	59	田子	2	田子地区の放射線量について	研究	部会長賞
143	59	田子	2	錯覚が大きく見えるには	研究	部会長賞
144	59	田子	2	カブトムシの蛹室は周りの幼虫に壊されないか カブトムシの観察Ⅶ	研究	教育長賞
145	59	田子	1	健康に生活するために	研究	部会長賞
146	59	田子	1	保冷効果の研究	研究	部会長賞
147	59	田子	1	蒸発について～家にある液体や調味料～	研究	部会長賞
148	60	住吉台	2	住吉台とその周辺で見られる野鳥観察	研究	教育長賞
149	61	南吉成	2	カイワレ大根の発芽と成長における塩害の実験	研究	部会長賞
150	61	南吉成	1	光の屈折から甘さを知る！	研究	部会長賞
151	62	松陵	2	イシクラゲの生態の観察	研究	部会長賞
152	62	松陵	2	心臓のドキドキについて	研究	部会長賞
153	63	柳生	2	ダウンフォースの研究	研究	部会長賞
154	64	館	1	表面張力の実験 天びん秤を使って表面張力の大きさを測定	研究	部会長賞
155	64	館	2	「野菜の鮮度」～エチレングスとぬれ新聞紙との関係～	研究	部会長賞
156	64	館	3	カブトムシ・クワガタムシ〔種類別〕平成25年時期による越冬個体数の変化の研究—平成23年, 24年との比較—	研究	部会長賞
157	201	仙台青陵	3	細胞の研究～細胞の形状・配列から分かる体の仕組み～	研究	部会長賞
158	201	仙台青陵	3	土石流と土の関係性～東北北部豪雨による土石流の原因追及～	研究	部会長賞
159	201	仙台青陵	2	吸熱反応を利用したクールビズの実験	研究	部会長賞
160	201	仙台青陵	1	コンクリート材料の研究 パートⅡ ～コンクリートが固まるときの温度～	研究	教育長賞
161	201	仙台青陵	1	植物標本「葉草について」	標本	部会長賞
162	201	仙台青陵	1	サンショウウオ飼育ケース	科学工作	教育長賞
163	202	仙台二華	3	弦の振動の研究	研究	市長賞
164	202	仙台二華	2	スルメイカに生息する発光バクテリアについての研究	研究	部会長賞
165	203	宮城教育大学附属	1	水の反射の秘密	研究	部会長賞
166	203	宮城教育大学附属	2	橋の揺れを探る～圧縮力と引張力の関係～	研究	部会長賞
167	203	宮城教育大学附属	2	アルミニウム空気電池 Part3 ～分極の解消と変換効率～	研究	教育長賞
168	203	宮城教育大学附属	2	ゾウリムシの研究	研究	教育長賞

平成25年度 第60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	審査結果
169	203	宮城教育大学附属	3	食品と浸透圧の関係	研究	教育長賞
170	203	宮城教育大学附属	3	生分解性プラスチックの分解について Part.2	研究	教育長賞
171	203	宮城教育大学附属	3	肥料の違いによる作物の成長の違い Part.2	研究	部会長賞
172	203	宮城教育大学附属	1	身近にある薬効をもつ植物	標本	教育長賞
173	203	宮城教育大学附属	2	テーブルクリーナーロボット ver.2	科学工作	部会長賞
174	203	宮城教育大学附属	3	災害ロボットを作る	科学工作	部会長賞
175	402	宮城学院	3	紫外線による肌の日焼けについて	研究	部会長賞
176	403	仙台白百合学園	2	身近な植物の殺菌効果2 緑茶の抗菌効果を考える「勝て、菌に！」	研究	教育長賞
177	403	仙台白百合学園	2	パネルの種類別の発電効率の比較	研究	教育長賞
178	403	仙台白百合学園	2	「爪」って1年間にどのくらい伸びるの？	研究	部会長賞
179	403	仙台白百合学園	2	地震の揺れと建物	研究	部会長賞
180	403	仙台白百合学園	1	野菜と庭木の維管束の観察	研究	部会長賞
181	406	聖ウルスラ学院英智	1	館崎(大沢層)の化石	標本	部会長賞
182	407	聖ドミニコ学院	3	水性ペンの研究	研究	部会長賞
183	407	聖ドミニコ学院	2	牛乳を固めるものは何？	研究	部会長賞
184	407	聖ドミニコ学院	1	砂糖を探る！	研究	部会長賞