

平成24年度 第59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	1	地震の揺れの周期と建物の固有周期について	研究	部会長賞
2	1	第一	1	牛乳からプラスチック(カゼインプラスチック)を作れるか土の中で分解されるのか～	研究	部会長賞
3	1	第一	1	汚れと臭いを落とすには	研究	部会長賞
4	1	第一	1	フッ素の効果についての研究	研究	部会長賞
5	1	第一	1	青葉山のキノコ(真夏のキノコ⑥) 4年の観察結果と6年間のまとめ	研究	教育長賞
6	1	第一	2	中新世時代の化石	標本	市長賞
7	2	第二	2	音のうなりの研究	研究	教育長賞
8	2	第二	2	単一指向性マイクを超指向性マイクへ	研究	部会長賞
9	2	第二	2	シロメダカの研究	研究	部会長賞
10	3	三条	1	果物酵母の研究	研究	部会長賞
11	4	上杉山	2	高性能FMトランスミッターの製作	科学工作	部会長賞
12	4	上杉山	3	揚力の研究	研究	部会長賞
13	4	上杉山	2	「効率の良い節電」を目指して	研究	部会長賞
14	4	上杉山	2	しいたけは電気で育つのか? ～第2期～	研究	部会長賞
15	5	五城	2	DNAを観察しよう!	研究	部会長賞
16	5	五城	2	液状化の発生の研究	研究	部会長賞
17	8	東華	2	太陽光を用いた色による熱吸収の違いについての研究	研究	部会長賞
18	8	東華	1	仙台市近郊の化石	標本	市長賞
19	9	五橋	1	塩害の研究	研究	部会長賞
20	10	愛宕	3	身の回りの酸性とアルカリ性ヨウ素キャベツを使い調べる～	研究	部会長賞
21	10	愛宕	3	ウォーターロケットによる作用・反作用の考察	研究	部会長賞
22	10	愛宕	3	ペットボトルロケットの研究	研究	部会長賞
23	10	愛宕	3	広瀬川と名取川の水質検査	研究	部会長賞
24	10	愛宕	3	ぼくらにもある『遺伝の法則』	研究	部会長賞
25	11	八軒	2	運ぶロボット	科学工作	部会長賞
26	11	八軒	1	日焼け止めクリーム of 意外な効果	研究	部会長賞
27	11	八軒	1	水と油についての研究とその3:水と油の比重の実験～	研究	部会長賞
28	13	長町	2	宮城県内の砂浜の砂に関する研究	研究	教育長賞
29	13	長町	1	ナスの変色・退色について	研究	部会長賞
30	14	中田	2	油をきれいにするには	研究	部会長賞
31	14	中田	1	塩害の研究	研究	部会長賞
32	14	中田	2	日焼け止めの性能を比べよう	研究	部会長賞
33	14	中田	1	効果的な「ムチン」摂取方法の研究	研究	部会長賞
34	18	岩切	2	しっかりした低音が出る小さなスピーカーシステムの設計・製作	科学工作	部会長賞
35	18	岩切	3	災害用懐中電灯～ソーラーパネルで懐中電灯が充電できるか～	科学工作	部会長賞
36	18	岩切	2	DNA抽出実験およびDNA試験紙の作製	研究	部会長賞
37	18	岩切	2	タンパク質分解酵素の研究～果物を使ってゼリーをつくる～	研究	部会長賞
38	18	岩切	1	植物の生長と塩分の関係	研究	部会長賞
39	19	西多賀	1	液体の性質に着目した中和の研究	研究	部会長賞
40	19	西多賀	1	ドミノ倒しの研究	研究	教育長賞
41	19	西多賀	1	地中熱利用のための地中温度の測定	研究	部会長賞
42	21	郡山	1	植物標本	標本	部会長賞
43	21	郡山	1	身近な食材で骨格標本を作る。～手羽先編～	標本	部会長賞
44	21	郡山	2	身近な植物標本～in郡山～	標本	教育長賞
45	22	台原	1	リードスイッチを使ったゆらゆら振り子	科学工作	教育長賞
46	22	台原	1	「プラネタリウム」	科学工作	部会長賞
47	22	台原	1	「夕焼け」原理と現象	研究	部会長賞
48	22	台原	2	ポテトチップスの曲がりの研究～質量変化に着目して～	研究	部会長賞
49	22	台原	3	薬用植物の応用～ドクダミについて～	研究	部会長賞
50	23	北仙台	3	河川の水質実態調査	研究	部会長賞
51	25	八木山	3	2012年度 昆虫の研究 日2009年, 2010年, 2011年の仙台市太白区壺淵沢3丁目周辺の夏季のチョウ～	研究	部会長賞
52	25	八木山	1	発光ダイオードを用いた光に関する研究 日光の波長とエネルギーの関係～	研究	部会長賞
53	26	中山	2	永久機関～実現不可思議のテーマから～	研究	部会長賞

平成24年度 第59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
54	26	中山	1	死海の研究	研究	部会長賞
55	26	中山	2	学校はなぜ沈まないのか？	研究	部会長賞
56	26	中山	1	色による大豆の成長の違い	研究	部会長賞
57	26	中山	2	身近な山野草	標本	部会長賞
58	27	山田	1	SUN GARDEN SHOWER	科学工作	部会長賞
59	29	桜丘	1	砂糖の秘密 ～ケーキに砂糖は必要なのか～	研究	教育長賞
60	30	中野	1	温泉水での植物の成長	研究	部会長賞
61	30	中野	2	打ち水にはどんな効果があるか	研究	部会長賞
62	31	袋原	2	がれき撤去ロボット	科学工作	部会長賞
63	31	袋原	1	リモコンホバークラフト	科学工作	部会長賞
64	31	袋原	1	四郎丸の野鳥観察	研究	部会長賞
65	31	袋原	1	くもり止めについて	研究	部会長賞
66	32	折立	2	塩害を受けた地区の塩分調査と植物への影響 日1年前と今を比べて～	研究	部会長賞
67	32	折立	1	身近な植物 ～祖母の庭の思い出～	標本	部会長賞
68	33	幸町	3	段ボールスピーカーの製作	科学工作	市長賞
69	35	人来田	3	太白山の蝶道とその近接地域の蝶の分布・標本について	標本	部会長賞
70	36	西山	2	蒸散の研究	研究	部会長賞
71	36	西山	1	七北田川 水質調査について	研究	部会長賞
72	36	西山	2	「水と油の研究」水と油をまぜるには？	研究	部会長賞
73	36	西山	2	消化酵素のはたらきについて	研究	部会長賞
74	37	広瀬	3	ホバークラフト改良型	科学工作	教育長賞
75	37	広瀬	1	手作り温度計	科学工作	部会長賞
76	37	広瀬	2	明るさで開閉する自動カーテン	科学工作	教育長賞
77	37	広瀬	2	振り子の周期を測る実験	研究	部会長賞
78	37	広瀬	2	「フルーツの音色に関する研究その2」日ビブラートやゆらぎの考察ー	研究	教育長賞
79	37	広瀬	1	化石の採集と標本づくり	標本	部会長賞
80	38	大沢	2	ゴミ取りアメンボウ号	科学工作	部会長賞
81	38	大沢	1	イースト菌の力について	研究	部会長賞
82	38	大沢	1	安全のために自転車にコンデンサーを組みこむ	研究	市長賞
83	38	大沢	2	地震で起こる液状化現象の研究	研究	部会長賞
84	38	大沢	2	「浄化する土の力」	研究	部会長賞
85	38	大沢	3	太陽光エネルギーと角度	研究	部会長賞
86	41	吉成	1	集音器 構造・製作 集音実験	科学工作	教育長賞
87	41	吉成	2	蛾の幼虫の生態について（毛なしの幼虫）	研究	教育長賞
88	41	吉成	1	光の三原色と生物の生長	研究	部会長賞
89	41	吉成	1	Ultravioletのパワー ～紫外線の研究～	研究	教育長賞
90	41	吉成	2	液状化実験パート2（液状化に強い土地の改良について）	研究	市長賞
91	41	吉成	3	仙台の放射線の変化2005年, 2011年, 2012年	研究	教育長賞
92	43	七北田	1	「食塩水が電気を通すこと」についての研究	研究	教育長賞
93	44	根白石	2	シロフォンを作って振動数を調べよう!! 日楽器のしくみ・つくりを知る!～	科学工作	部会長賞
94	44	根白石	2	振り子には一体なにが起きている!? 日振り子の仕組みを知ろう～	研究	部会長賞
95	44	根白石	2	湯むきの研究 ～トマトの湯むきの条件と他の野菜の湯むき～	研究	教育長賞
96	45	八乙女	1	繊維の追求	研究	部会長賞
97	45	八乙女	1	塩の氷点降下の実験	研究	部会長賞
98	45	八乙女	1	植物の育ちと塩分の関係調べ～大根と白菜～	研究	部会長賞
99	45	八乙女	3	身の周りの環境放射線Ⅲ日放射線についてと放射線の測定及びここ3年の線量の比較～	研究	部会長賞
100	45	八乙女	1	液状化現象について	研究	部会長賞
101	46	将監	1	発電の方法を考える	科学工作	教育長賞
102	46	将監	2	流星塵を集める方法と流星塵と天候の関係	研究	部会長賞
103	46	将監	2	身近なもので電気を作る	研究	部会長賞
104	46	将監	2	備長炭電池による発電	研究	部会長賞

平成24年度 第59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
105	49	加茂	2	水の塩分と植物の成長調べ	研究	部会長賞
106	49	加茂	1	マッド・クラックの研究	研究	教育長賞
107	49	加茂	1	氷の研究	研究	部会長賞
108	50	将監東	1	ゴハンの保存方法についての研究	研究	部会長賞
109	50	将監東	2	押し葉標本	標本	教育長賞
110	50	将監東	1	植物の標本 ～学区内の公園の植物～	標本	部会長賞
111	51	鶴が丘	2	果物の糖度～これ、甘さどのくらい？～	研究	部会長賞
112	51	鶴が丘	2	目覚めた青バナナ	研究	部会長賞
113	52	寺岡	2	「仙台小ネギの水栽培」～生長のスピードと環境～	研究	市長賞
114	52	寺岡	1	「雲の変化についての研究」日気温と湿度と雲の変化の関係～	研究	部会長賞
115	52	寺岡	2	太陽光発電と太陽熱温水器の同時利用下の熱量に亙る研究	研究	教育長賞
116	52	寺岡	2	「ダンゴムシの交替性転向反応の研究」日迷路の条件を変えた時の反応の変化～	研究	市長賞
117	55	富沢	3	振り子の応用～エネルギーと図形～	研究	部会長賞
118	55	富沢	3	地層の境界線を探す(綱木層・旗立層)	研究	教育長賞
119	55	富沢	3	「植物の葉の水分量の比較」	研究	部会長賞
120	55	富沢	3	富田付近の植物標本	標本	教育長賞
121	55	富沢	2	植物標本	標本	部会長賞
122	55	富沢	2	植物標本 ～富沢 荒川河川敷周辺の野草～	標本	教育長賞
123	57	茂庭台	2	太陽系の惑星	科学工作	部会長賞
124	57	茂庭台	2	内臓パズル	科学工作	部会長賞
125	57	茂庭台	2	ペットボトル気圧計でいろいろな所の気圧調べ！	研究	部会長賞
126	58	高森	2	ソーラーロボカー	科学工作	部会長賞
127	58	高森	2	リュックサックを軽く感じるコツ	研究	教育長賞
128	58	高森	2	身近なきのこ	標本	部会長賞
129	59	田子	2	塩について～塩の性質・塩の出来方～	研究	部会長賞
130	59	田子	2	しみぬきの研究	研究	部会長賞
131	59	田子	1	6世代のカブトムシの体重の変化	研究	部会長賞
132	59	田子	1	田子地区の放射線量について	研究	部会長賞
133	59	田子	3	利府層の化石2012	標本	教育長賞
134	60	住吉台	2	植物が育つ水の塩分濃度の研究	研究	部会長賞
135	60	住吉台	2	二酸化炭素排出量の調査	研究	部会長賞
136	60	住吉台	2	太陽光パネルの発電効率の研究	研究	部会長賞
137	61	南吉成	1	電磁石の力 ～パート2～	科学工作	部会長賞
138	61	南吉成	2	目覚まし枕	科学工作	部会長賞
139	61	南吉成	1	塩害の観察	研究	部会長賞
140	63	柳生	3	熱中症予防報知器	科学工作	教育長賞
141	64	館	1	「館地区に生育するコケの種類」日古い地区と新しい地区とのコケの比較～	研究	部会長賞
142	64	館	2	カブトムシ・クワガタムシ[種類別]平成24年時期による越冬個体数の変化の研究—平成23年との比較—	研究	部会長賞
143	201	仙台青陵等教育	1	紫外線を遮断する色	研究	部会長賞
144	201	仙台青陵等教育	3	風車の翼と発電の関係	研究	部会長賞
145	201	仙台青陵等教育	2	効率のよい光合成とは？	研究	部会長賞
146	201	仙台青陵等教育	3	三つ葉のクローバー一株から四つ葉のクローバーを育てることができるのか～四つ葉のクローバーの突然変異～	研究	部会長賞
147	202	仙台二華	2	ホバークラフト	科学工作	教育長賞
148	202	仙台二華	3	キルヒナーフタマタクワガタの研究	研究	部会長賞
149	202	仙台二華	3	身近な浜の鳴き砂研究—鳴き砂を残すために	研究	市長賞
150	202	仙台二華	2	光の屈折の研究	研究	教育長賞
151	203	宮城教育大附属	1	フラフープ発電機	科学工作	部会長賞
152	203	宮城教育大附属	1	テーブルクリーナーロボット	科学工作	部会長賞
153	203	宮城教育大附属	1	炭電池の研究 PART2 ～昨年からの継続研究～	研究	部会長賞
154	203	宮城教育大附属	3	乾いた砂をロートで落とし出来る山の研究	研究	市長賞
155	203	宮城教育大附属	2	「肥料の違いによる作物の成長の違い」	研究	部会長賞
156	203	宮城教育大附属	3	アミラーゼの研究 2	研究	教育長賞
157	203	宮城教育大附属	2	「生分解性プラスチックの分解」について	研究	部会長賞

平成24年度 第59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
158	203	宮城教育大附属	1	足立, 北赤石, 富沢, 大久に見られる貝の化石	標本	部会長賞
159	402	宮城学院	3	バナナの追熟にともなう果肉の細胞の変化について	研究	部会長賞
160	402	宮城学院	3	ぞうきんの乾き具合についての研究	研究	部会長賞
161	403	仙台白百合学園	1	私って何cm?	研究	部会長賞
162	403	仙台白百合学園	1	身近な植物の殺菌効果	研究	教育長賞
163	403	仙台白百合学園	1	太陽光発電の最大発電効率を達成するための条件	研究	部会長賞
164	403	仙台白百合学園	1	天気予報と温度予測	研究	部会長賞
165	404	尚綱学院	2	電磁石キャッチャー	科学工作	部会長賞
166	404	尚綱学院	3	ヨーグルトの培養実験	研究	部会長賞
167	404	尚綱学院	1	クロオオアリの味覚についての研究	研究	部会長賞
168	404	尚綱学院	1	水に浮かぶ物、沈む物の研究	研究	部会長賞
169	407	聖ドミニコ学院	2	植物の吸水・蒸散の研究	研究	部会長賞
170	407	聖ドミニコ学院	3	ジュースからDNAを取り出す研究	研究	部会長賞
171	407	聖ドミニコ学院	1	「紅茶の色はなぜ変わるのか」	研究	部会長賞