

## 第 60 回 仙台市児童・生徒理科作品展

- 1 目 的** 児童・生徒が作成した理科作品を展示することにより、児童・生徒の科学する心の高揚と科学的想像力の育成を図るとともに、市民の科学への関心を喚起することを目的に開催しています。
- 2 主 催** 仙台市教育委員会，仙台市小学校教育研究会理科部会，仙台市中学校理科教育研究会
- 3 会 期** 平成25年10月12日（土）～20日（日）〔期間中の休館なし・9日間開催〕
- 4 出展部門**
- ・研究の部 観察・実験・調査をとおした自然科学対象の研究
  - ・標本の部 動物・植物の標本，岩石・鉱物・化石の標本
  - ・科学工作の部 科学的な原理や機構を使った工作
- 5 参加資格** 仙台市内の各小中学校で選考された作品
- 6 出品点数** (1校あたり)
- ・小学校 研究の部＝2点，標本の部＝1点，科学工作の部＝1点  
その他に，分野を問わず2点まで追加出品可
  - ・中学校 研究の部＝3点，標本の部＝2点，科学工作の部＝2点  
その他に，分野を問わず4点まで追加出品可
- 7 出品申込** 各学校より申し込み 締切 平成25年9月3日（火）
- 8 表 彰**
- ・市長賞 (特に優れた作品)
  - ・教育長賞 (優れた作品)
  - ・部会長賞 (その他の作品)

### 9 昨年度（第59回）の出展状況・入賞作品

#### (1) 出品数

	研 究					標 本			科学 工作	合計
	物理	化学	動物	植物	地学	動物	植物	地学		
小学校	58	89	61	52	13	25	11	18	106	433
中学校	32	31	15	32	17	2	10	5	27	171

#### (2) 入賞作品数

##### ①小学校

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
市長賞	11 (4.0%)	2 (3.7%)	1 (0.9%)	14 (3.2%)
教育長賞	25 (9.2%)	14 (25.9%)	15 (14.2%)	54 (12.5%)
部会長賞	237 (86.8%)	38 (70.4%)	90 (84.9%)	365 (84.3%)

##### ②中学校

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
市長賞	6 (4.7%)	2 (11.8%)	1 (3.7%)	9 (5.3%)
教育長賞	18 (14.2%)	5 (29.4%)	7 (25.9%)	30 (17.5%)
部会長賞	103 (81.1%)	10 (58.8%)	19 (70.4%)	132 (77.2%)

※ ( ) 内は出展数に対する割合

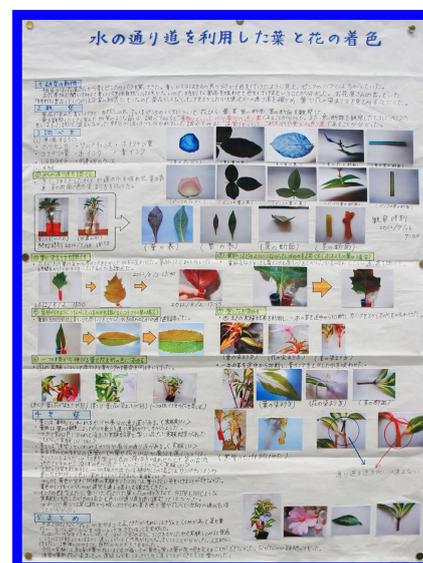
### (3) 市長賞受賞作品

#### ①小学校

学年	作品名	部門
5	水の通り道を利用した葉と花の着色	研究
5	魚の心臓の大きさは生活の仕方ではどのようなちがいが出るか	研究
6	マンションに飛んでくる虫シリーズV ～クモの大きさによって網張りの位置は変わるの?～	研究
5	水のかんさつ4 ～溶けるってどういうこと?～	研究
3	アルカリ電池とマンガン電池のせいのうを調べる実験	研究
5	77円パワー	研究
6	卵の中身は?	研究
3	あさがおの研究	研究
5	雲と天気の関係	研究
6	ミドリムシって植物と動物、どっち?	研究
5	ご飯のりの強度についての研究	研究
3	大和町鶴巢の化石標本	標本
5	石英と鉱物	標本
6	はしごのびーる消防車	科学工作



理科作品展会場のようす



小学校研究の部市長賞作品

#### ②中学校

学年	作品名	部門
1	安全のために自転車にコンデンサーを組みこむ	研究
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
2	「仙台小ネギの水栽培」～生長のスピードと環境～	研究
2	「ダンゴムシの交替性転向反応の研究」 ～迷路の条件を変えた時の反応の変化～	研究
3	身近な浜の鳴き砂研究-鳴き砂を残すために	研究
3	乾いた砂をロートで落とし出来る山の研究	研究
2	中新世時代の化石	標本
1	仙台市近郊の化石	標本
3	段ボールスピーカーの製作	科学工作

10 昨年度の来場者数 3, 815名 (会期9日間)

#### 11 関連イベント

(1) 自由研究教室 6月30日(日)開催

- ・自由研究の方法について実演や体験をまじえながら解説しました。
- ・過去数年に比べて倍近くの参加者を数えました。

参加者数 (大人も含む)

年度	合計	研 究				中学校	標 本			科学 工作
		小 学 校			植物		動物	地学		
		低学年	中学年	高学年						
H25	1,846	583	303	192	45	109	63	244	307	
H24	963	262	173	104	34	77	62	74	177	
H23	1,063	238	162	83	176	64	40	122	178	

(2) 小企画展「自由研究 how to 展」 会期：6月30日(日)～8月31日(土)

夏休みの自由研究のヒントとして、自由研究の方法や作品の例を展示中(3階生活系展示室内)