

理研會報

発行
印教研理科研究部
事務局
成田市立成田小学校
成田市幸町948-1

めた作品でした

日常こんなものがあつたらいいなという必要性も大いに製作の意欲をかきたてるものです。中学生はつくる必要のある作品が多いので作品自体もしつかりした作りでした。これも作品製作に必要な要

題意識が明確に示されている作品が多く見られたのもよい傾向である。金賞に選ばれた作品は、どれも研究論文としての形を整えた上で、さらに、より細かく、深く追求している点で評価されます。

標本の部
大森小 伊

藤 久男先生

た、収集の目新しい観点として「ヤゴの抜け殻」を標本化していました。作品がありました。集められた体数こそ少なかつたですが、目にひかれる作品でした。

九月二十一日から二十四日まで、成田市立成田中学校を会場に印旛
都市理科作品展が開催されました。作品総数三百点でした。ご協力
ありがとうございました。

本号では、審査にあたられた先生方からいいただきました講評を掲載いたしました。次年度の参考にしていただければと思います。

科学工夫作品の部
南山中 河辺 久男先生

「おや、この作品は何だろう。」
「なるほど、こんなふうに、動
士の反発力を利用して重さ測定機
とするなどの作品は、バネとかて
んびんではなく、見方を変えた作
品と言えましょ。モーター一つ
とっても、歯車をつけて回転させ

くのか。うまくできてるな。」る使い方だけではなく、モーター今年も力作の工夫作品をみさせて、それ自体の軸をそのまま下に向け

いただきました。小学校の作品は、て、三つのモーターの軸で支えて全体的に「こんなふうに動いたら 同時に動かすと、動きが予想でき

楽しいな」という作品が多いです。ない複雑な動きとなります。この中学生になると「こんなものがあ

「つたらいな」という作品に変わったります。それでは篠塗設階ご作品でした。いずれにしても、基

よつて作品内容は違っていますが
製作者が集めてつくつてあるこ
みようかと工夫した結果でした。

製作者が苦しんでいたことを
感じさせます。また製作者
の意欲がかきたてられるものだと
感じました。

電池 ハ 思います。物の性質を見極める、
ネ、磁力、位置エネルギー、空気 そして今度はその性質を活用して

庄等さまざまですが、ソーラーシステムが多く出てきたのが今年の傾向でした。磁力の性質を使つた

日常こんなものがあつたらいいなどという必要性も大いに製作の意欲をかきたてるものです。中学生はつくる必要のある作品が多いので作品自体もしつかりした作りでした。これも作品製作に必要な要素です。

題意識が明確に示されている作品が多く見られたのもよい傾向である。金賞に選ばれた作品は、どれも研究論文としての形を整えた上で、さらに、より細かく、深く追求している点で評価されます。

研究にはすぐれた発想と積み重ねが大切です。学校で学習したことと基礎とし、応用・発展させる方向で進めたり、身近な自然環境の中で、「なぜだろう」「どうしてだろう」と、素朴な疑問を持つことから出発してほしいと思います。いずれにしても、読む人に「なるほど」と納得してもらえるような論文をつくるには、論理的な内容構成と正確なデータや資料が必要です。子どもの発想を生かし、先生方に継続的な指導をお願いいたします。

標本の部

大森小 伊藤 久男先生

一、小学校の部

作品の傾向としては、植物関係の標本が七割近くを占め、それに昆虫関係が約二割と続きました。

植物関係の標本で、自分なりに観点をある程度絞つてまとめていた作品は、そのうちの約四分の一でした。保存状態のしつかりした作品が多かつたですが、その前に観点や目的をはつきりさせてから採集すべきだと思います。

昆虫関係の標本では、処理や保存の仕方が今一歩であつたように感じます。植物にも共通することですが、生き物を対象にしていることを十分理解させ、丁寧な作品処理を心がけさせたいと思います。

た、収集の自新しい観点として「ヤゴの抜け殻」を標本化していく作品がありました。集められた標本数こそ少なかつたですが、目にひかれる作品でした。

I. 出品点数		303点	金賞点数	62点
2. 金賞者名及び作品名		に つ い て		
年次	氏名	作品名	学校名	備考
小1	野中 真之	コンクリートミキサー車	木刈小	
1	大沼 浩樹	ロケットの発射台	四和小	
1	吉原 勇	さを食べるネズミ	吾妻要小	
1	木下 淳智	わくとくにわとり	内藤小	
2	江橋 公祐	くるくるボクシング	公誠小	
1	吉田 邦巳	もぐらロボット	龍谷寺台小	
3	鈴木 真典	すなごるま	南小	
3	中村 大輔	ほくの路便局	内野小	
4	坂本 良太	K-1884	八街東小	
4	最上 航	手のロボット	八街東小	
4	真野 雄太郎	おさるの駐車場ばかり	間野台小	部
5	伊東 直子	ゆうれいの忘れ物	東住小	
6	山本 夢地	ゲンゴロウ	間野台小	
6	中地 順世	距離測定器	成田小	
8	佐藤 瑞穂	ニビフラネタリウム	本郷一小	
8	庄司 昌代	雲々ていく雲	七次台小	
8	長田 一幸	風向計	大日小	
8	池田 由理	プラスチック	公誠小	
8	坂本 知強	ねぐらくるくるランド	内野小	部
中1	井上 真豊	自転車用ドリンクホルダー	印西中	
	山田 伸太郎	スポーツシーシャ乾燥器	南那部中	部
1	清水 江里子	買い物袋整理箱	南山中	
2	田中 聰明	どちらからもはけるサンダル	有斐中	
2	東原 伸鶴	縫り付ターキッシュカッター	富里中	
2	大曾 大輔	えんじびつ立て	印西中	
2	大橋 伸洋	R.Y.O.の実験と考察	木刈中	部
小1	丸山 博生	あさがおには、どうして かが生えているの	山崎小	
1	渡邊 幸雄	アサガオのかんきつ	水治小	部
2	小坂 尚志	ありのけんきゅう	四和小	
3	栗山 美穂	しゃほん玉のかんきゅう	公誠小	
	栗山	シャキちは、どうやって エサをとるのかな	木室二小	
3	加藤 實博	タンパボの野外観察と実験	木下小	
3	原口 朋美	リブンゴのけんきゅう	中央小	部
4	鈴木 未歩	植物の葉のつき方(目 (くわ)の葉序について)	菅原小	
4	工藤 悅樹	ボームみいたなまご	八木原小	
4	木原 雄介	風景付けヘチマ	印南小	部
5	小堀 周作	風景テスト	みそら小	
5	小林 智子	ハラダインの成長・肥料・日光	四和小	
6	谷谷 慶成	うそくの研究	内藤小	
8	安西 久美子	色わりベンのひみつ!	八木原小	部
中1	林田 直人	高崎川の水質調査 (水生生物を使って)	富里中	
1	小川奈緒子	はてい草の成長における 光と肥料の関係	西中	部
2	戎野 沙雄	青い豆を少しでも盛しく	井野中	
2	井内 一成	タルの点打に関する実験	井野中	
3	今村 亜津子	大きなシャボン玉を作る実験	井野中	
3	長谷川 雅		井野中	
3	三浦 真	マツババantanの開花について	久住中	
3	山本麻里子	洗剤の性質について	遠山中	部
3	鶴田 祐子		遠山中	
小1	前川 駿紀子	サトイモの葉の水養の研究	井野中	部
3	原田 駿平	わざのまの野草	木室小	
3	船岡 駿平	やこの日本	実生小	
3	多々木 みなみ	昆蟲図鑑	貴賀小	
4	大竹 伸	アグハの一生	有斐小	
4	佐藤 由貴	種のよしぎな旅	鶴原小	
4	川村 知佳	樹木の研究	木刈小	
5	松澤 美香	樹木の研究	横綱小	
6	戸田 有美	草花しらべ	本郷二小	
6	正岡 新	ミニチュアウンの植物	印西小	
中2	都田 伸平	少なくなっている千葉の野草	千代田中	
2	吉田 伸平	身近な落葉	井野中	
3	細田 直政	草花近辺の石	遠山中	
3	佐藤 真央	植物採集	井野中	
3	佐藤 真央	荷物の本	井野中	

* 市民講習会及び、千葉県総合教育センターにおいて開催される「群衆工作」に関する講習会は、1月29日(土)～30日(日)に千葉県総合教育センターにて開催されます。
* 群衆工作展示会は、9:30～16:00)で行われます。
* 群衆工作展示会に出品された作品の提出について、1月7日(月)以降、各部会の研究部長に提出ください。