

# CONTENTS・目次

■祝 辞 .....	1
沖縄県知事 仲井眞 弘 多	
■ご 挨拶 .....	2
沖縄県教育委員会 教育長 大 城 浩	
■主催者挨拶 .....	3
沖縄電力株式会社 代表取締役社長 石 嶺 伝一郎	
■実行委員長挨拶 .....	4
沖縄青少年科学作品展 実行委員長 知 念 克 明	
■第 35 回沖縄青少年科学作品展 審査総評 .....	5
沖縄青少年科学作品展 審査委員長 宮 里 幸 利	
■第 35 回沖縄青少年科学作品展 入賞者名簿 .....	12
■上位入賞作品 レポートおよび講評	
○沖縄県知事賞	
かたつむりのけんきゅう .....	21
(南風原町立南風原小学校 伊佐 柚音)	
音の研究 ～伝わる速さと簡易フルートの作製～ .....	32
(名護市立羽地中学校 神山 実穂)	
○沖縄電力社長賞	
電波をつかまえろ！傘ラジオの実験 .....	63
(沖縄市立泡瀬小学校 新里 優馬)	
草木染め・花染め ～身近な物で染めてみた・4～ .....	82
(那覇市立仲井真小学校 知念 愛海)	
津波の威力をやわらげる防波堤モデルの研究 .....	91
(宜野座村立宜野座中学校 前田 孝太)	
発電床の製作 .....	98
(沖縄県立那覇工業高等学校 親泊 翔也 他6名)	
○沖縄県教育長賞	
島グッピーのメスはキレイなおスが好きか？ .....	109
(沖縄カトリック小学校 辻 嵐太)	
一年間の太陽の動き ～かげの長さとおきの観察～ .....	124
(沖縄カトリック小学校 辺土 百々花)	

消化酵素の働きについて .....	130
(那覇市立神原中学校 福本 紘子)	
沖縄の野生ラン ダイサギソウの研究 Part III .....	165
(うるま市立具志川東中学校 識名 和生)	
液状化現象が起こりやすいところはどんなところなのか ～Part2～ .....	176
(国立大学法人琉球大学教育学部附属中学校 金城 仁菜)	
におい成分の解析 .....	188
(昭和薬科大学附属高等学校 濱崎 祐 他4名)	
オキナワコカブトを用いた甲虫類の生活環のモデル化 .....	206
(沖縄県立開邦高等学校 田場 ありか 他3名)	
台風の風速に関する研究 ー同じ気圧傾度でなぜ風速が異なるかー .....	224
(沖縄県立球陽高等学校 松田 留佳 他2名)	
未利用資源を使った商品開発 パートIII ～シークワサー果皮粉末を活用した加工品への挑戦～ .....	246
(沖縄県立北部農林高等学校 宮城 愛 他14名)	
紫外線の潜入 .....	253
(アメリカ イアハート インターメディアイト スクール リーナ カラハン)	
恐怖の要因：氾濫療法 .....	267
(ズケラン エレメンタリー スクール ジェイコブ ネヴェルス)	
あの城までの距離は？平衡錘投石機の釣合い錘は飛距離を変えるか？ .....	275
(カデナ ミドル スクール マイケル モントヤ)	

#### ○環境奨励賞

嘉津宇岳のバタフライウォッチングI ～チョウの種類から見る緑の豊かさ調べ～ .....	283
(名護市立屋部小学校 北村 滯)	
鳥の巣見つけた .....	293
(那覇市立首里中学校 前田 七星)	
モモタマナ種皮によるリパーゼ阻害活性に関する研究 .....	299
(沖縄県立那覇国際高等学校 永山 寧乃 他1名)	
奥間川比地川水系における水生生物調査 V ～グマガトビケラの生活史について～ .....	311
(沖縄県立辺土名高等学校 島袋 正樹 他3名)	

#### ■佳作・入選作品概要

佳作 .....	328
入選 .....	387

#### ■学校奨励賞・指導者奨励賞 .....

#### ■資料

第35回沖縄青少年科学作品展 関係者名簿 .....	444
第35回沖縄青少年科学作品展 応募作品の内訳 .....	447
沖縄青少年科学作品展来場者数の推移 .....	450
作品展概要 .....	451
第35回沖縄青少年科学作品展 会場見取り図 .....	454