

おきでんプレゼンツ第47回沖縄青少年科学作品展
入賞作品および優秀指導者賞受賞者 一覧

◆小学校◆

賞名	作品名	学年	受賞者名	ふりがな	学校名	作品番号
沖縄県知事賞	アフリカマイマイの研究	3	糸数 結愛	いとかず ゆい	西原町立西原南小学校	小・生-7
沖縄電力社長賞	名護で家を作るならここだ！シリーズ3 地震で倒れない家を作る	6	北城 和	きたしろ みきた	名護市立名護小学校	小・地-2
沖縄県教育長賞	ヤンバルクイナの生息域の研究Ⅱ～森での聞き取り調査による生態の確認～	6	仲宗根 南	なかそね みなみ	那覇市立石嶺小学校	小・生-2
沖縄県教育長賞	とかいにくらすオリオオコウモリ大調査！！ ～コウモリに心をうばわれた夏休み～	3	井上 弘道	いのうえ ひろみち	豊見城市立ゆたか小学校	小・生-9
環境奨励賞	牛乳で作るプラスチックは地球を救う救世主となるか？	6	富浜 希歩	とみはま のあ	宜野湾市立長田小学校	小・産-1
佳作	毛細管現象について	4	清 珀翔	せい はくと	浦添市立浦城小学校	小・物-1
佳作	光の屈折の不思議	6	清 陽愛	せい ひより	浦添市立浦城小学校	小・物-2
佳作	続 どちらの橋が強いのか「バスタブリッジで強度を比較」	4	儀間 地大	ぎま ちひろ	豊見城市立長嶺小学校	小・物-3
佳作	飛べ！ペットボトルロケット！～燃料で飛び方は変わるのか～	5	城間 吉永	しろま よしひさ	西原町立坂田小学校	小・物-4
佳作	せん風きに向かって話すと声が変わるのはなぜ？	2	吉田 怜恵	よしだ さとえ	那覇市立小緑南小学校	小・物-5
佳作	効率よく走る車の条件を考える 一車が速く速くまで進むには－	5	友利 充来	ともり あつき	名護市立名護小学校	小・物-6
佳作	すずしい色さがし	3	松川 煌生	まつがわ こうき	本部町立本部小学校	小・物-7
佳作	こおりのけんきゅう	1	糸洲 宗哉	いとす そうや	石垣市立石垣小学校	小・化-1
佳作	こうそのじっけん	2	名城 実桜	なしろ みお	沖縄市立美里小学校	小・化-2
佳作	プラスチックと生きた2 牛乳から作るカゼインプラスチックの実験	5	川崎 航弥	かわさき こうや	豊見城市立豊崎小学校	小・化-3
佳作	色んなケシゴム作るぞ大作せん	3	田場 隆聖	たば りゅうせい	浦添市立浦城小学校	小・化-4
佳作	糖度調べ	5	大浦 凛乃	おおうら りんの	南城市立玉城小学校	小・化-5
佳作	カマキリけんきゅう ～カマキリはカメムシをたべるのかしらべ～	1	後藤 健太郎	ごとう けんたろう	国立大学法政大学教育学部附属小学校	小・生-1
佳作	せみのおと大研究	1	喜屋武 悠斗	きゃん ゆうと	那覇市立真嘉比小学校	小・生-3
佳作	私たちの家のひつぎ虫は名護小学校からやってきた？	5 2	仲村 英里佳 仲村 英真	なかむら えりか なかむら えいしん	名護市立名護小学校	小・生-4
佳作	セミのぬけがらはなぜ冬に消えるのか	5	前島 タセ	まえしま ゆうな	那覇市立小緑小学校	小・生-5
佳作	なぜウマはよこにモグモグ食べるのか	6	迫田 花南	さこだ かな	浦添市立浦添小学校	小・生-6
佳作	カブト虫とすごした1年間	2	岸本 泰知	きしもと たいち	南城市立大里北小学校	小・生-8
佳作	いろいろなかげの温度のちがいを調べてみた！	3	與那覇 希帆	よなは きほ	宮古島市立久松小学校	小・地-1
佳作	おかしな石・栗石	6	鶴田 湧丸	つるた ゆうまる	豊見城市立上田小学校	小・地-3
佳作	軽石と玄武岩	5	鄭 正行	てい まさゆき	那覇市立泊小学校	小・地-4

◆中学校◆

賞名	作品名	学年	受賞者名	ふりがな	学校名	作品番号
沖縄県知事賞	中城モールビーチに生息する二枚貝のサイズと個体数の年間変動	2	山川 美咲	やまかわ みさき	宜野湾市立宜野湾中学校	中・生-4
沖縄県教育長賞	エネルギー保存の法則とガウス加速器	1	山田 侑志	やまだ ゆうじ	南風原町立南星中学校	中・物-5
環境奨励賞	偏瀬のビーチの砂と美ら島自然学校前のビーチの砂を詳しく調べてみた	1	河住 夏歩	かわすみ なつほ	本部町立立本部中学校	中・地-2
佳作	すずをつけた物体の全反射	3	新垣 琉介	あらかき りゅうすけ	南城市立大里中学校	中・物-1
佳作	聴覚過敏を誘発させる音色の音響的特徴	3	田中 華深	たなか かふか	宜野湾市立宜野湾中学校	中・物-2
佳作	力学から考えるトントン相撲Ⅱ ～NO TONTON NO LIFE～	2	山入端 柚花	やまのは ゆずか	沖縄県立名護高等学校附属桜中学校	中・物-3
佳作	トラス橋の構造と強度	3	宮良 和佳奈	みやら わかな	沖縄県立開邦中学校	中・物-4
佳作	気づいてる？隠れているぞ！マイクロプラスチック	2	宮城 咲里	みやぎ さり	与那原町立与那原中学校	中・化-1
佳作	圧着はがきは、作れるのか実験	1	山本 穂乃	やまもと ほの	南城市立佐敷中学校	中・化-2
佳作	マッチ1本で火をつけたい！	3	東 結実	ひがし ゆみ	糸満市立兼城中学校	中・化-3
佳作	バナナ大研究 ～ポリエチレンによるエチレンの吸収とバナナの成熟度の関係について～	1	葛西 夏月	かさい なつき	南城市立玉城中学校	中・化-4
佳作	肌ざわり変える水の硬度 沖縄、東京・埼玉、福岡の水の違いを調べる	3	栗国 詠志	あぐに えいし	那覇市立那覇中学校	中・化-5
佳作	小波津川の水鳥調査Ⅲ － 新開地区水路との比較 －	2	當銘 悠莉	とうめ ゆうり	西原町立西原東中学校	中・生-1
佳作	イーストのはたらきの研究	3	久高 ころろ	くだか ころろ	豊見城市立長嶺中学校	中・生-2
佳作	おにぎりはどうに腐敗していくのか	2	親田 諒	おやた りょう	与那原町立与那原中学校	中・生-3
佳作	身近な植物で葉脈研究～葉脈の形態と水の吸い上げ実験～	1	村上 咲耶	むらかみ さくや	宜野湾市立宜野湾中学校	中・生-5
佳作	音声は植物にあたえる影響	3 3 3 3	金原 はな 上地 梨穂 猪俣 美空 新垣 凛乃	きんばら はな うえち りほ いのま たみく あらかき りんの	沖縄県立球陽中学校	中・生-6
佳作	ハブクラゲ考	3	佐藤 央太	さとう おうた	沖縄県立開邦中学校	中・生-7
佳作	鳩間島のヤシガニについてパート9 ～個別カルテに記録したヤシガニの追跡と小さなヤシガニの観察～	2	西原 智穂	にしはら ちほ	石垣市立大浜中学校	中・生-8
佳作	土砂災害はなぜ起こる？2 ～土砂崩れと土の含水比について調べる～	3	北城 杏	きたしろ あん	名護市立名護中学校	中・地-1
佳作	ミステリークレイフィッシュでアクアポニックス ～鉄鋼スラグが野菜を大きくする！？～	3 3 3 3 3 2 2 2	知念 息吹 兼次 瑛也 大城 優志 安里 昌朔 門口 侑久 上地 理子 ガルシア 琉菜 下地 凛	ちねん いぶき かねし きなり おおしろ ゆうじ あさと しょうさく もんぐち たすく うえち りこ がるしあ るな しもじ りん	沖縄県立球陽中学校	中・産-1
佳作	沖縄県の海洋ゴミ マイクロプラスチック問題について	1	秋元 咲希	あきもと さき	那覇市立那覇中学校	中・産-2

◆高校◆

賞名	作品名	学年	受賞者名	ふりがな	学校名	作品番号
沖縄県知事賞	沖縄産クロトゲアリのワーカーによる世話対象の女王の選定	2 2 2 2 2 2	松田 龍樹 喜友名 虹七 前田 美優 桃原 奈津也 比嘉 亜南 當眞 新菜	まつだ りゅうき きゆな ここな まえだ みゆ とうばる なつや ひが あなん とうま にいな	沖縄県立球陽高等学校	高・生・4
沖縄県知事賞	ナゴラン保全の研究 ～地域と取り組む多様で持続可能な保全活動～	3 3 3 3	花城 拳斗 名嘉 翔建 仲栄真 萌 仲尾 陸利 平安山 照道	はなしろ けんと なか しょうたつ なかえま もえ なかお りくと へんざん てるみち	沖縄県立北部農林高等学校	高・産・2
沖縄県教育長賞	光走性と電気走性によるミミズの反応	2 2 2 2 2 2	與那覇 実伽 大城 菜美 大田 稀衣奈 嘉数 夏姫 崎間 百花 松川 陽向	よなは のりか おおしろ まみ おおた きいな かかず なつめ さきま ももか まつかわ ひなた	沖縄県立向陽高等学校	高・生・10
沖縄県教育長賞	那覇市首里末吉町における末吉宮がのる岩と背面の岩壁の関係－3Dアプリを用いて－	3	具志堅 政太	ぐしけん せいだ	沖縄県立陽明高等学校	高・地・1
環境奨励賞	沖縄産トゲオオハリアリのフンに抗菌作用はあるか ～巣内の感染症を防ぐメカニズム解明に向けて～	2 2 2	Lassoued Balkis 屋嘉比 媛 儀保 裕珠葉	らぞうど ばるきす やかび ひめ ぎぼ ゆずは	沖縄県立球陽高等学校	高・生・3
佳作	ホルストアマビコヤスデの紫外線蛍光物質の簡易解析	2 2 2	廣瀬 杏 金城 菜乃花 東 七々紗	ひろせ あんず きんじょう ののか あずま ななさ	沖縄県立名護高等学校	高・化・12
佳作	コンポスト作成に向けたミミズにより生産される土の量の調査	2 2 2 2 2	當間 南々穂 中村 有佐 稲嶺 孝太郎 和田 一希	とうま ななほ なかむら ありさ いなみね こうたろう わだ いつき	沖縄県立開邦高等学校	高・生・1
佳作	1/1 ゆらぎによるイースト菌への発酵促進効果	2 2 2 2 2	井上 優芽 座安 美月 桃原 芽唯 比嘉 仁紅 松浦 さくら	いのうえ ゆめ ざやす みづき とうばる めい ひが にこ まつうら さくら	沖縄県立向陽高等学校	高・生・9
佳作	グッピーに与える昆虫の栄養効果	2 2 2 2	浦崎 鈴菜 大田 優菜 金城 花楓 平良 優奏	うらさき れな おおた ゆな きんじょう かえで たいら ゆな	沖縄県立向陽高等学校	高・生・11
佳作	色の“チカラ”で暗記革命！！青は本当に最適か！？ 色が記憶に与える影響の実証研究	2 2 2 2	新里 小春 新垣 日向 譜久里 華 三村 香緒里	しんざと こはる しんがき ひな ふくざと はな みむら かおり	私立興南高等学校	高・生・19
佳作	200MHzで探る地下の世界 ～那覇国際高校地盤調査報告～	2 2 2 2 2 2	當間 心寧 有賀 聡甫 波平 美咲 山城 有生 一條 友人 佐々木 彩夏	とうま ここね ありが そうすけ なみひら みさき やましろう ゆう いちじょう ゆうと ささき あやか	沖縄県立那覇国際高等学校	高・地・4
佳作	やんばる地域の離岸流危険海域の予測について	3	田里 拓実	たさと たくみ	沖縄県立名護高等学校	高・地・5
佳作	ハンダマを救え！！～ハンダマの普及と優良苗の作出を目指して～	2 2 2 3 3	前里 唯音 名嘉村 真海 大城 優里 下地 春來 竹内 まり	まえざと いおん なかむら まみ おおしろ ゆうり しもじ はるな たけうち まり	沖縄県立南部農林高等学校	高・産・1
佳作	規格外加工黒糖「エバ糖」の有効利用と普及活動 ～産学連携した商品開発～	2 2 2 2	具志川 はな 大兼久 楽人 棚原 咲彩 仲本 愛花	ぐしかわ はな おおがねく がくと たなはら さあや なかもと あいか	沖縄県立北部農林高等学校	高・産・4
佳作	沖縄コーヒープロジェクトとコーヒーグランズ活用の取り組みについて	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	大城 由賀怜 大城 陸 照屋 怜恩 東 暖人 東 結人 多和田 真 仲田 琉星 仲村 龍騎 ハルク 健志 ジェイコブ 比嘉 飛燕	おおしろ ゆかり おおしろ りく てるや れおん あずま はると あずま ゆいと たわた しん なかだ りゅうせい なかむら りゅうき はるく けんし じえいこぶ ひが ひえん	沖縄県立北部農林高等学校	高・産・5
入選	うずまき管 簡易モデルの作成～固有振動数と共振～	3	神村 桜子	かみむら さくらこ	沖縄県立陽明高等学校	高・物・1
入選	水面の揺れは浮遊物をどのように動かすのか？	2	新垣 仁奈	あらかき にな	沖縄県立豊見城高等学校	高・物・2
入選	ばねを利用した電磁誘導による誘導起電力とばねの伸縮との量的な関係について	3 3 2	吉元 瑛勇 古堅 宗一郎 新垣 仁奈	よしもと えいゆう ふるげん そういちろう あらかき にな	沖縄県立豊見城高等学校	高・物・3
入選	災害に耐える建築 筋交いの効果と耐火素材の可能性を探る	2 2	安田 陽 松田 大空	やすだ はる まつだ そら	私立興南高等学校	高・物・4
入選	孤独のない世界へ ～病院に一人でいる子どもの話し相手や相談、共感し合える相手になる対話ロボットを目指して～	2 2 2 2	下向井 杏菜 饒平名 優奈 田鍋 杏蒔 玉那覇 蓮	したむかい あんな よへな ゆな たなべ あんじ たまなは れん	私立興南高等学校	高・物・5

入選	豚舎の消臭におけるシークワサーの消臭効果	2 2 2 2 2 2	崎山 陽愛 宮村 結 田尻 さくら 山川 拓人 盛根 勝大 時志 駿之祐	さきやま ひより みやむら ゆい たじり さくら やまかわ たくと もりね しょうた ときし しゅんのすけ	沖縄県立向陽高等学校	高-化-1
入選	卵殻を用いた漆喰の製造とその性能評価 ～漆喰の性能はいかに～	2 2 2 2	松田 理孝 當間 伊万里 伊達 碧音 竹内 佑吾	なつだ まさたか とうま いまり だて あおね たけうち ゆうご	沖縄県立向陽高等学校	高-化-2
入選	綺麗な水をあなたへ	2 2 2	玉城 映多 富島 海渡 平敷 好椰	たまき えいた とみしま かいと へしき よしや	沖縄県立開邦高等学校	高-化-3
入選	コンタクト再利用の旅 ～材料求めて1000海里～	2 2 2 2	黒田 若和 奥田 千弓 高山 聖音 照喜名 鈴蘭	くろだ わかわ おくだ ちゆみ たかやま せのん てるきな すずらん	沖縄県立開邦高等学校	高-化-4
入選	さらなる吸熱反応を駆使せよ！～未知なるラムネ作り～	2 2 2 2	山城 紗葉 仲里 かなな 泉 月那 朝倉 悠	やましろ さな なかざと かなな いずみ るな あさくら ゆう	沖縄県立開邦高等学校	高-化-5
入選	海に優しい日焼け止めを作ろう	2 2 2 2	大城 星空 大城 陽菜 大城 怜那 沼田 菜	おおしろ せいら おおしろ はるな おおしろ れいな ぬまた しおり	沖縄県立開邦高等学校	高-化-6
入選	最強のプラスチックを作ろう ～廃棄牛乳から作る次世代のプラスチック～	2 2 2 2	福島 瑠渚 森田 七海 上間 瑠奈 宮城 莉子	ふくしま るな もりた ななみ うえま るな みやぎ りこ	沖縄県立開邦高等学校	高-化-7
入選	メガネの曇り止め剤を身近な素材で代用しよう	2 2 2	釘宮 百花 久場 夕愛 永山 咲希	くぎみや ももか くば ゆうあ ながやま さき	沖縄県立開邦高等学校	高-化-8
入選	ラーメンの残り汁垢抜け計画	2 2 2	喜納 丹心 石倉 后 仲村 結衣	きな にこ いしくら きさき なかむら ゆい	沖縄県立開邦高等学校	高-化-9
入選	身近なハーブの殺菌効果	2 2 2 2	西向 幸大 川平 泰輝 花城 清通 吉田 春彦	にしむかい こうだい かわひら たいき はなしろ きよみち よしだ はるひこ	沖縄県立開邦高等学校	高-化-10
入選	身近なもので効率的にアンモニア臭を解消するには？	2 2 2 2	川上 朋哉 稲福 歩夢 安次嶺 栞 大城 未来	かわかみ ともや いなふく あゆむ あしみね しおり おおしろ みらい	沖縄県立開邦高等学校	高-化-11
入選	沖縄の塩について調べてみる	2 2	林 悠俔 仲宗根 優斗	はやし ゆうせい なかそね ゆうと	沖縄県立泊高等学校	高-化-13
入選	バカスから鉛筆をつくる	2 2 2 2	宮里 祐希奈 大城 杏莉 関西 百萌 浜元 芽衣	みやざと ゆきな おおしろ あんり せきにし もも はまもと めい	沖縄県立球陽高等学校	高-化-14
入選	ブルースト効果の科学 記憶想起と好印象を作る匂いの探究	2 2 2 2 2	渡名喜 庸之介 富川 九十九 屋良 柚葉 仲宗根 巧真 宇根 宙良	となき ようのすけ とみかわ つくも やら ゆずは なかそね たくま うね そら	私立興南高等学校	高-化-15
入選	～学校の道具でダイヤモンド生成！～簡易CVD法による炭素結晶化の実践	2 2	川上 謙児 宮城 空叶	かわかみ けんじ みやぎ くと	私立興南高等学校	高-化-16
入選	アオミオカタニシの生息環境・食性に関する研究	1 1 1 1 1 1 1	喜多 弘一郎 東江 凛桜 亀谷 優月 金城 果歩 下地 ミチル 高良 虹春 唐真 美桜	きた こういちろう あがりえ りおん かめや ゆづき きんじょう かほ しもじ みちる たから こはる とうま みお	沖縄県立開邦高等学校	高-生-2
入選	沖縄島におけるジャンボタニシの分布と生態について	2 2 2 2	新里 奎弥 前川 孔盟 大城 孔明 宮城 空良 仲井間 蓮	しんざと ふみや まえかわ こうめい おおしろ こうめい みやぎ そら なかいま れん	沖縄県立名護高等学校	高-生-5
入選	大宜味村エーガイ林道におけるトカゲ類の生活環境の比較	1	盛山 裕亮	もりやま ゆうすけ	沖縄県立名護高等学校	高-生-6
入選	沖縄県北部地域的大型ヤスデ類の分布について	3 2 2 2	野村 華蓮 廣瀬 杏 金城 菜乃花 東 七々紗	のむら かれん ひろせ あんず きんじょう なのか あずま ななさ	沖縄県立名護高等学校	高-生-7
入選	物理的刺激によるシロツメクサの葉の変異	2 2 2 2 2	慶田本 渚 島袋 由菜 本井 優陽 渡辺 奈樹 嵩本 色葉	けだもと なぎさ しまぶくろ ゆな もとい ゆうひ わたなべ なつき たけもと いろは	沖縄県立向陽高等学校	高-生-8
入選	カイコの飼育容器による成育の違いについて	2 2 2 2	眞喜志 亜美 榎本 和美 松元 暖 城間 清泰	まきし あみ えのもと なごみ まつもと はる しろま しょうだい	沖縄県立首里高等学校	高-生-12

入選	沖縄のクモ糸の製糸化に向けて	1 1 1 1	大城 輝真 糸満 達希 大瀬 由菜 仲村渠 雅己	おおしろ てるま いとまん たつき おおせ ゆな なかんだかり まき	沖縄県立浦添高等学校	高・生-13
入選	ヘビの音に対する反応について	1 1 1 1	糸満 達希 大城 輝真 相原 夢 波名城 伊咲	いとまん たつき おおしろ てるま あいはら ゆら はなしろ いさき	沖縄県立浦添高等学校	高・生-14
入選	キノコの成長を促進する要因	1 1 1 1	高宮城 さら 平良 陽菜 平良 萌翔 仲村 朋乃花	たかみやぎ さら たいら ひな たいら ほのか なかむら ほのか	沖縄県立浦添高等学校	高・生-15
入選	透明骨格標本の可能性を探る！ ～作製過程と保存技術の課題から見る未来の標本活用～	2 2 2 2	伊佐 綾乃 並里 千呉 神谷 琉夏 澤岬 亜月	いさ あやの なみさと ちひろ かみや るか たくし あづ	私立興南高等学校	高・生-16
入選	音でカラスを制する～沖縄の農業被害を減らす音響刺激の検証～	2 2	鈴木 野々 照屋 向夏花	すずき のの てるや ひまり	私立興南高等学校	高・生-17
入選	不潔さの中の希望！ゴキブリの抗菌メカニズムとその可能性	2 2 2	上里 南友 上間 香春 橋本 怜	うえざと みゆ うえま こはる はしもと れい	私立興南高等学校	高・生-18
入選	最も筋肉をつけるプロテイン！！ 筋肥大を促す最適なプロテインと栄養戦略の探究	2	天久 大輔	あめく だいすけ	私立興南高等学校	高・生-20
入選	自然淘汰とブーティン構造の再現実験から分かること	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	漆原 陽琉 前城 妃菜 宮城 ゆづき 山内 輝来之 玉那覇 意力 佐久川 夢叶 大里 莉音 宮城 悠斗 宮平 紗英 伊藤 慎ノ祐 上地 志門 高橋 柚羽	うるしはら ひなた まえしろ ひな みやぎ ゆづき やまうち みらの たまなは いお さくがわ ゆめと おおざと りおん みやぎ ゆうと みやひら さえ いとう しんのすけ うえち しもん たかはし ゆう	沖縄県立陽明高等学校	高・地-2
入選	ほしみよう ～琉球列島の星図～	2 2 2 2 2 2 2 2	高良 杏 柳田 美優 金城 陽菜乃 永島 咲季 小橋川 星来 天久 愛詠 佐藤 仁紀 長井 琴芭	たから あんじ やなぎた みゆう きんじょう ひなの ながしま さき こばしがわ せら あめく まなえ さとう にき ながい ことは	沖縄県立那覇国際高等学校	高・地-3
入選	地学的視点から探る古代遺跡探し ～古代バイニア沖縄上陸の手掛かり～	2	佐々木 梨乃	ささき りの	私立興南高等学校	高・地-6
入選	異なる産地におけるニッケイ茶のミネラルについて	3	金城 太陽	きんじょう ていーだ	沖縄県立名護高等学校	高・産-3
入選	家事の効率化を目指すアプリ開発	2	仲里 レイチェル 利枝子	なかざと れいちえる りえこ	私立興南高等学校	高・産-6

◆優秀指導者賞◆

指導者名	ふりがな	学校名
川端 俊一	かわばた しゅんいち	沖縄県立球陽高等学校