

# 受賞者一覧

## 【第66回 科学論文の部】

### 《特別賞》

科学論文名	学校名	学年	氏名
たけのこ。	野田市立中央小学校	1年	柳澤 瓜瑠
「蚕の原種」クワコはどれほどすごいのかー蛾類他種との飼育・観察の比較からー	千葉市立緑が丘中学校	2年	谷本 惟音
葉を巻く虫のなぞを解け ぼくとオトシブミの3年間	千葉市立宮野木小学校	5年	谷本 瑛音
料理のさしすせそは本当か？～料理のさしすせその科学的根拠に迫る～	千葉大学教育学部附属中学校	2年	會田 真央
鳥類の羽毛の撥水性と保水性	千葉県立長生高等学校	3年	紙谷 佐彩
目ざせ！青・白・赤色のあじさい！ パート2	千葉市立北貝塚小学校	3年	一二三 千晴
「すり鉢」を使うとなぜゴマを細かくすることができるのか	千葉市立花園中学校	2年	渡辺 恭行
建築用木材の最適な用途の特定	千葉県立長生高等学校	3年	中野 洋介
なぜ せん風きに向かって声を出すとうちゅう人の声になるのか？	松戸市立中部小学校	2年	天野 航希
トウキョウサンショウウオにおける表現型可塑性の誘導実験	八千代市立高津中学校	3年	秋谷 亮太
ウミホタルの生態研究！ーサンプル解析Ⅱー	千葉県立生浜高等学校	3年	チームピヨちゃん
ヤドカリはどうして貝がらを脱いだのか？ー三番瀬の溶存酸素量と生き物たちの研究ー	千葉市立緑町小学校	4年	中村 蒼太
葉は緑の光が嫌い！？どうしてほとんどの植物の葉が緑色なのかしりたい	旭市立中央小学校	6年	川口 璃音
風と街路と樹の関係の研究 パート3 街路を流れる風向と街路の関係	千葉市立打瀬中学校	3年	神谷 琉仁
千葉ポートパークの二枚貝類の解明！	千葉県立千葉北高等学校	2年	生物部
ネギの研究Part3～ネギの水分を徹底追究～	船橋市立中野木小学校	6年	伊藤 来実
ゴーヤのつるの研究～つるに条件を与えてみたら～	我孫子市立湖北台東小学校	5年	船本 歩志
ぼくが調べたオオカマキリの目のひみつ	柏市立柏の葉小学校	3年	小野 博樹
ウォーターベルの秘密	白井市立大山口中学校	2年	小林 彩花

### 《優秀賞》

受賞	学校名	学年	氏名
だんごむしめいろ わなにひっかからずにゴールできるかな	松戸市立北部小学校	1年	西澤 慧
わがやのごわごわタオルのひみつ	勝浦市立上野小学校	1年	川嶋 汐
支柱のあり・なしでキュウリのそでち方はどうか変わるのか	船橋市立八栄小学校	2年	森内 純心
ラジコンとリモコンははなれていてもなぜ動く？	袖ヶ浦市立平岡小学校幽谷分校	2年	鈴木 克磨
カイコガをそだててみよう！3令～せい虫になるまで	山武市立蓮沼小学校	3年	金澤 芽生
アサガオの研究～開花に関わるひみつをさぐる～	我孫子市立高野山小学校	3年	野本 涼誠
苦いゴーヤをあまくするひみつ	君津市立西小学校	4年	三好 杏
滑り台の不思議ー「滑る」について探るー	千葉市立緑町小学校	4年	雨宮 舜
サメの研究～光るホシザメ標本を作るまで～	船橋市立宮本小学校	5年	石野 立翔
やっかいな雑草、イネ科の強さのひみつ	千葉市立緑町小学校	5年	小橋 力輝
ティラノサウルス-レックスの頭と尻尾は本当に水平だったのか！？～尻尾の骨と筋肉に着目して～	千葉市立新宿小学校	6年	富永 大貴
貝がらの不思議～採集した貝がらで見る～パート2	船橋市立大穴小学校	6年	佐藤 拓歩
果物は温度や場所によって甘さは違うの？	流山市立南流山中学校	1年	藤枝 夢真
風速と風量によるリード楽器の音の違い	銚子市立第一中学校	1年	石塚 柚帆
コクゾウムシジゴク	千葉市立白井中学校	2年	布施 昊志朗
髪を傷ませない方法～洗い方・乾かし方の違いについて～	佐倉市立白井南中学校	2年	高橋 春菜
暖気と寒気の境目の現象について～寒冷前線が進むときの前線面の形（特に前線付近）が丸みを帯びている原因を明らかにする～	千葉大学教育学部附属中学校	3年	三井 昭澄
炭化した木材の有効性に関する研究	千葉市立都賀中学校	3年	木村 拓斗 高木 旬 宮田 陸
下総層群木下層と銚子半島（香取層）から産出される貝化石を用いた古環境の推定に関する一考察	千葉県立佐原高等学校	1年	鎌倉 陽菜

### 《優良賞》

受賞	学校名	学年	氏名
きらきらながいきおはなのけんきゅう	千葉市立稲丘小学校	1年	井上 怜香
ぼくのリフティングだいさくせん	八千代市立村上東小学校	1年	藤平 虎志朗
シャボンだまちょうさ2022 われにくいシャボンだまえきはどうすればつくれるのだろうか	印西市立原小学校	1年	廣納 利紀
さいきょう！！たけのこのかわ	木更津市立富来田小学校	1年	軽米 崇允
あさがおの色のふしぎ②ー長もちさせよう、青い色ー	千葉市立柏台小学校	2年	西川 千景
ふうせんが、すいこまれるように、いっしょにおちるひみつ	船橋市立海神南小学校	2年	中村 咲海
せみのけんきゅう2ーぼくの町をちょうさ！せみのなき声のひみつー	柏市立風早北部小学校	2年	佐藤 瑛斗
あさがおさんはさわりたいの？さわられたくないの？ーそだててくらべてしらべたよー	いすみ市立東小学校	2年	高師 叶芽
光の研究Part3 植物を元気にする魔法の光を発見！～色が変わる葉の秘密～	千葉市立都賀の台小学校	3年	池田 優月
マニキュアで動く船の研究パート3	千葉市立桜木小学校	3年	小玉 悠一郎
わゴムはどうしたら弱くなるか	千川市立八幡小学校	3年	井上 智結
ペットボトルロケットを遠くにとばせるためには？2	流山市立東深井小学校	3年	川上 真司
人間をこえた？カマキリの視野	佐倉市立井野小学校	4年	坂井 誠賢
吸水ビーズのふしぎ2ー失われた吸水能力を取りもどせ！ー	船橋市立二和小学校	4年	新谷 紗彩
ありんこものがたりシーズン3 働くアリを助けさせよ！！	流山市立東小学校	4年	織田 帆南
最涼の扇風機	東金市立城西小学校	4年	三島 煌貴
浮く？沈む	千葉市立都小学校	5年	新井 ゆな
千葉市の海陸風はどのように吹いているのか？	千葉市立海浜打瀬小学校	5年	小松 薫生
おもしろいカラス2	松戸市立横須賀小学校	5年	細野 瑛都
ぼくとコウモリの戦い	横芝光町立横芝小学校	5年	小向 兼太郎
ねぐせバスターズ～ねぐせ予防大作戦～	印西市立小倉台小学校	6年	中広 優里

受賞	学校名	学年	氏名
海水のpHと、カサガイ～進む海の酸性化～	君津市立小櫃小学校	6年	山口 紗和
サカマキガイってすごいPART - 2 「花見川におけるサカマキガイの活動性および生存性」考えるかたつむり〈part2〉	千葉市立花園小学校	6年	谷 龍之介
	松戸市立柿ノ木台小学校	6年	石川 泉
「スクールチョーク」の折れ方の研究	成田市立吾妻中学校	1年	古川 綾菜 加藤 真彩
オシロイバナの赤色の出現について	千葉市立小中台中学校	1年	高橋 柚菜
ビル風のメカニズム	千葉市立打瀬中学校	1年	中野 滯
サツキ Part.2 ～花のつくりと蜜嚙について～	市原市立ちはら台西中学校	1年	志村 和奏
身近なアリの研究Part5～サムライアリとクロヤマアリの働き方の研究～	九十九里町立九十九里中学校	2年	大木 碩介
海の砂の研究	長柄町立長柄中学校	2年	平原 文
災害の発生メカニズムと対応策の研究	千葉市立都賀中学校	2年	大堀 由尊
ペンの裏抜けに関する研究 ～油性ペンの裏抜けを防ぐには～	千葉県立東葛飾中学校	2年	笠井 空美
メダカの研究パート6～遺伝子の組み合わせによる体色変化の違いと常染色体潜性（劣性）遺伝が及ぼす成長への影響～	佐倉市立井野中学校	3年	成田 百花
植物における成長の方向と重力及び光との関係について	千葉市立若松中学校	3年	稲葉 こころ
「窓の大きさと換気の間隔を調べる」	柏市立柏第五中学校	3年	長澤 大我
紙をまっすぐに落としたい・改 ～そのための条件～	流山市立おおたかの森中学校	3年	尾崎 冴子

《奨励賞》

受賞	学校名	学年	氏名
すずしくすごせるのは、何色？	千葉市立院内小学校	1年	福田 葉琉
にじじっけんノート	千葉市立みつわ台北小学校	2年	大川 瑞月
三ふね山で春夏秋冬のきせつに生き物が多いかを調べ、その理由を考える。	木更津市立木更津第一小学校	3年	戸田 悠一郎
ダンゴムシ2 ～おどろきまんさい！！一年まるまる観察記～	佐倉市立王子台小学校	4年	千葉 紫月
もう コロナ休校は嫌だ！～換気の良い 教室とは～	流山市立向小金小学校	5年	新倉 緒杜
まぼろしの花を再び！！パート2～千葉市でサツマイモの花を咲かせる！～	千葉市立都賀の台小学校	6年	伊藤 恵麻
タンポポの根の再生の研究	千葉市立蒼田中学校	1年	大竹 峻太
灰分から考えた木材に含まれる微量元素の燃料阻害物質の特定	千葉大学教育学部附属中学校	1年	鹿間 聡之介
汚れの落とし方	市原市立湊津中学校	2年	月川 明奏
植物の色素と進化の関連性について	千葉市立蒼田中学校	3年	加藤 夕凧

《佳作》

受賞	学校名	学年	氏名
ちょうをよわらせずつかまえるほうほう	船橋市立芝山東小学校	1年	武田 泰知
はるきひこうき	松戸市立東松戸小学校	1年	神辺 悠希
ころころころりん2	銚子市立船木小学校	2年	石毛 愛望
かきこおりのけんきゅう	浦安市立日の出南小学校	2年	磯部 智一
なげうちであおぐとすずしく感じるか	佐倉市立佐倉小学校	3年	鈴木 優太
しあわせの四つ葉のクローバーはどこにある？	いすみ市立夷隅小学校	3年	坂間 唯織
食虫植物と虫だけの特別な関係	浦安市立南小学校	3年	木村 美波
パンカビ実験！～カビはどこからやってくるの？～	千葉日本大学第一小学校	3年	芳賀 理咲子
「食」べられる「器」「食器」を作ろう～よりよい「食器」を目指して～	船橋市立飯山満小学校	4年	杉本 咲花
髪の毛を早くかわかすには？	市川市立市川小学校	4年	高橋 和花
「ダンゴムシはちどり足で歩くのか？」	松戸市立小金小学校	4年	柏原 綾子
牛乳からプラスチックを作ってみた！！～環境にやさしいプラスチック～	我孫子市立根戸小学校	4年	加藤 環妃
人の体温の変化	浦安市立高洲小学校	4年	曾根 日葵
よみがえれ！！土！！～持続可能な花だんを目指して～	八千代市立村上北小学校	5年	新田 彩友佳
水草の呼吸	船橋市立夏見台小学校	5年	石澤 昊芽
植える時期や期間による 二十日大根の収穫量のちがひ	千葉市立北貝塚小学校	6年	一二三 蒼太
Pendulum Wave	市川市立中山小学校	6年	新田 真大
大網白里市の土のおいたちと地震で起こる液状化の研究 ー大網白里市の土は液状化するの かしないのかー	大網白里市立大網東小学校	6年	金坂 信貴
蚊とボウフラの研究 PART7 ～環境によるボウフラの成長の違い、色の好み～	千葉市立稲毛国際中等教育学校	1年	谷口 真琴
生分解性プラスチックへの期待	船橋市立高根中学校	1年	足立 こころ
クマゼミと地球温暖化	市川市立大洲中学校	1年	山崎 優馬
カタバミは夜以外にも閉じるのか	松戸市立第四中学校	1年	高安 奏汰
二ワトリに完食させるには	香取市立栗源中学校	1年	小川 真向
エッセンシャルオイルがプラスチックに与える影響とその成分について No.2 ～影響を最小 限に抑える方法を探せ！！～	千葉市立若松中学校	2年	清水 美亜
アリの研究パート8（アリの平衡感覚に迫る 回転と音による行動の違い）	松戸市立小金南中学校	2年	稲村 拓哉
The tree frogs カエルの研究 Part5	野田市立川間中学校	2年	齊藤 響希
カマキリ農法の確立を目指して～カマキリの肢の行動制御による生物的防除～	成田市立成田中学校	2年	佐竹 葵斗
ツクシの胞子の研究～弾糸の特徴を探る～PART3	茂原市立南中学校	2年	佐藤 拓海
条件によって変化する！？木材の断熱性	千葉市立若松中学校	3年	瀬崎 杏
あのイライラにさよなら！ イヤホンを絡みにくくする方法 パート2	千葉市立稲毛高等学校附属中学校	3年	竹花 奏恵
可能性を秘めた蜘蛛の糸	旭市立千湯中学校	3年	大極 こ寿月

《学校賞》（本作品展において、その出品数や受賞内容によって優秀な成績をおさめた学校に贈られます。）

学校名
千葉市立緑町小学校

《科学技術賞》（生命科学・物質科学分野等の新しい観点から、社会で役立つような優れた研究を顕彰します。）

受賞	学校名	学年	氏名
最涼の扇風機	東金市立城西小学校	4年	三島 煌貴
集中力 No.1 決定戦 2022 ～チロシン効果が大いなのはどれ？～	成田市立平成小学校	6年	中村 兼也

【第71回 科学工夫作品の部】

《特別賞》

受賞	学校名	学年	氏名
助けてくれ～！！	千葉市立小中台小学校	6年	濱野 健太
夕立ち報知器2号の制作 一雨が止んだことも感知する新しいセンサーの研究ー	千葉市立川戸中学校	2年	青山 直樹
深海探索～TK2022の冒険～	野田市立みずき小学校	6年	海保 樹
後付け自動水栓で感染拡大防止～生活の中の発電を目指して2～	千葉市立草野中学校	2年	久米村 暁
ニコニコ！！ソーラーベビーカー	千葉市立緑町小学校	4年	津久井 心温
自由自在！乾電池測定収納ケース	野田市立南部中学校	1年	幸松 隼治
アルコールディスペンサーを作ろう	市川市立第三中学校	1年	克樹
光で一筆書き	船橋市立高根東小学校	5年	矢吹 千晶
移動式 どこでも手洗い	船橋市立前原中学校	3年	大屋 陽輝
夏の流星群	我孫子市立湖北台西小学校	5年	福野 琴美
自動一膳箸出し機	千葉市立緑町中学校	3年	多田 隼人
ほくのひがさはプラネタリウム	松戸市立上本郷第二小学校	1年	三島 拓偉
わすれんぼうし	市原市立湊津小学校	2年	石原 和真
くるくるイルカショー	袖ヶ浦市立蔵波小学校	1年	内田 莉桜

《優秀賞》

受賞	学校名	学年	氏名
ほくとおとうとのうちゅうりょこう	千葉市立若松小学校	1年	金子 航平
ココロ ビー玉 GO	千葉市立生浜西小学校	1年	京極 美咲
ぐるぐるフラワーアート図鑑	船橋市立中野木小学校	2年	三谷 藍
かぶとむしとくわがたがいの森	千葉市立千城台わかば小学校	2年	佐野 絢亮
ウイルスとめんえき細胞～ココロココロナをやっつけろ！～	船橋市立夏見台小学校	3年	樽井 愛実
スーパーキャッチャー	大網白里市立大網小学校	3年	深林 茂朝
たいてい！かくれて！モグラたたき	印西市立いには野小学校	4年	岸本 潤歩
仕分け食洗器	浦安市立北部小学校	4年	佐藤 優成
つくろう！海鮮丼	木更津市立八幡台小学校	5年	大橋 悠人
台風接近中	君津市立南子安小学校	5年	吉井 純希
ガードをよけられるか！？デコピンチャレンジ	八千代市立大和田西小学校	6年	山田 結楠
ブランコは前後でこくか上下でこくか	茂原市立五郷小学校	6年	西周 美咲
～でこではさんでこで開ける～らくらくオープナー	成田市立公津の杜中学校	2年	西 爽花
紙で作る振り子タイマー	習志野市立第二中学校	3年	北川 葵一

《優良賞》

受賞	学校名	学年	氏名
ゆめのせいざ	船橋市立夏見台小学校	1年	賞雅 染仲
じゃんけん	柏市立高田小学校	1年	ラクソン ジャイラス ライ
じしゃくであそぼう	流山市立江戸川台小学校	1年	新井 奏衣
ばくばく カメレオン	旭市立豊畑小学校	1年	川口 恵葉
5つの力で山のぼり	柏市立柏の葉小学校	2年	深井 えりな
なぞなぞ水ぞくかん	市原市立有秋東小学校	2年	馬淵 隼伎
とんだせみはなん点だ	富津市立吉野小学校	2年	浦島 昇汰
はやぶさ2のミッション	鎌ヶ谷市立鎌ヶ谷小学校	2年	中野 貴大
走るだけで光る！電池いらずのランニングリストライ	千葉市立鶴沢小学校	3年	中島 悠
まる見え！私の体の中	船橋市立夏見台小学校	3年	賞雅 心一
ぬし釣り	銚子市立清水小学校	3年	宮内 祐太
ビー玉夜空の旅	茂原市立五郷小学校	3年	西周 治輝
安全な自転車センサーいいね！！	松戸市立常盤平第三小学校	4年	林 優衣
トスマシーン	我孫子市立新木小学校	4年	小林 樹生
カタカタ100m走	成田市立中台小学校	4年	平本 琉晟
チバニアン！～ゴールデンバイクの位置はどこだ？～	市原市立千種小学校	4年	潤間 美羽
四足歩行の仕組み	八街市立朝陽小学校	5年	菊池 佑馬
手作りアイスクリームを簡単に作るそう置の研究 PART3	柏市立柏第六小学校	5年	上原 果歩
それ いけ！みっちゃん！～飛ばす工作4～	千葉市立草野小学校	5年	久米村 美和
ゲリラごう雨対策雨量計	流山市立流山北小学校	5年	吉田 璃輝
ようこそ私の遊園地！電気・ふりこ・磁石・てこの仕組みを使って	船橋市立飯山満小学校	6年	原 凧沙
マイクロコンピュータを使ってみた！	千葉市立磯辺小学校	6年	染谷 祥希
BUGsBOT BEETLON (バグスボット・ビートロン)	習志野市立大久保東小学校	6年	下村 亜玖里
「からくり時計」空飛ぶ脱進機	野田市立中央小学校	6年	名児耶 桃
「押すだけで開くツナ缶オープナー」	浦安市立日の出中学校	1年	直井 駿介
テニスボールを早く回収する機械	千葉市立蘇我中学校	1年	十倉 琉伊
薬飲み忘れ防止管理装置	我孫子市立久寺家中学校	2年	武田 誠広

《奨励賞》

受賞	学校名	学年	氏名
火じだ！火をけせ！	多古町立多古第一小学校	1年	吉田 悠真
ヘビとカエル	八千代市立新木戸小学校	2年	光岡 大樹
アニマルサーカス	白井市立七次台小学校	3年	佐藤 花香
めざせホームラン！くるくるコインで運試し	千葉市立寒川小学校	4年	湯山 惇彦
音と光の楽園	千葉市立宮野木小学校	5年	小松 叶和
(オー)のなわとび ジャンプキング	千葉市立幕張西小学校	6年	小野 柊斗
持ち運びできる！洗濯機2	千葉市立千城台西中学校	1年	村松 佳奈
スマホ使用防止アラーム	千葉市立幕張中学校	2年	川島 楽
夢の水深0（ゼロ）タコ吸う〜くん！！	印西市立印西中学校	2年	小手 柊和

《佳作》

受賞	学校名	学年	氏名
のぼりぼう	成田市立中台小学校	1年	平本 唯華
みらいのにしな	船橋市立葛飾小学校	2年	吉山 拓人
びよんびよんガエル	千葉市立都賀小学校	2年	渡部 湊仁
小さなプラネタリウム	市原市立石塚小学校	2年	高橋 ひより
すいぞくかん	袖ヶ浦市立蔵波小学校	2年	元村 優衣
SDGs水ぞくかん	流山市立流山北小学校	2年	松原 義都
きれいな花火があがったよ	佐倉市立千代田小学校	3年	木村 茜音
PKを決める	四街道市立吉岡小学校	3年	佐藤 生磨
スパイク現象はできるか！？磁性流体アート1	山武市立大平小学校	3年	椎名 希衣
レーシングゲーム	千葉市立都賀小学校	4年	安達 麦
ピンポン運ぶ君	船橋市立中野木小学校	4年	金子 史哉
地震計3号機「地震お知らせ鳴きナマズくん」	松戸市立北部小学校	5年	山下 響太郎
構造が見える羽根なし扇風機	松戸市立矢切小学校	5年	吉澤 拓実
ウィムズハースト式誘導起電機の再現	松戸市立東部小学校	6年	志賀 七生
電気がいらない！？SDGsな扇風機	松戸市立常盤平第三小学校	6年	三島 暖菜
月の満ち欠け	千葉市立千城台南中学校	1年	畑中 寿仁
ゴーゴーハンズフリー測定機いいね！！	松戸市立常盤平中学校	1年	林 克樹
楽々ラベルとり	君津市立君津中学校	1年	吉井 結香
勝手にブックストッパー	茂原市立富士見中学校	2年	渡邊 悠
反射神経測定器 ~ver2.0~	千葉市立幸町第二中学校	2年	高橋 昂生
勉強中に目が近くならない装置〜エル棒〜	君津市立周西南中学校	2年	松坂 緋夏
くつつく歯ブラシ	富津市立大佐和中学校	2年	森田 唯愛
雨量計	流山市立南流山中学校	2年	栗原 優樹
靴脱水器	成田市立成田中学校	2年	佐藤 文香

《学校賞》（本作品展において、その出品数や受賞内容によって優秀な成績を収めた学校に贈られます。）

学校名
船橋市立夏見台小学校

【第68回 自作教具の部】

《特別賞》

受賞	学校名	氏名
cube型ロボットとプログラミングによる小学6年理科「月と太陽」学習シミュレーター	柏市立松葉第二小学校	理科教育支援員 上杉 光榮

《優秀賞》

受賞	学校名	氏名
フーコーの振り子による地球の自転の証明	千葉県立船橋豊富高等学校	教諭 中村 典雅

《優良賞》

受賞	学校名	氏名
直列・並列回路の電流・電圧測定装置	柏市立富勢中学校	教諭 竹上 博

## 出品数及び受賞数一覧

※出品者が複数の場合、一番上の学年で集計している。

### 第66回 科学論文の部

		出品数	特別賞	優秀賞	優良賞	奨励賞	佳作	科学技術賞	入選
小 学 校	1 年	27	1	2	4	1	2	0	17
	2 年	29	1	2	4	1	2	0	19
	3 年	26	2	2	4	1	4	0	13
	4 年	35	1	2	4	1	5	1*	22
	5 年	35	2	2	4	1	2	0	24
	6 年	47	2	2	4	1	3	1	34
小学校計		199	9	12	24	6	18	2*	129
中 学 校	1 年	43	0	2	4	2	5	0	30
	2 年	54	4	2	4	1	5	0	38
	3 年	22	2	2	4	1	3	0	10
中学校計		119	6	6	12	4	13	0	78
高等学校		13	4	1	0	0	/	0	8
特別支援学校		0	0	0	0	0	/	0	0
合 計		331	19	19	36	10	31	2*	215

\*については、優良賞との重複受賞。

### 第71回 科学工夫作品の部

		出品数	特別賞	優秀賞	優良賞	奨励賞	佳作	入選
小 学 校	1 年	29	2	2	4	1	1	19
	2 年	36	1	2	4	1	5	23
	3 年	33	0	2	4	1	3	23
	4 年	44	1	2	4	1	2	34
	5 年	39	2	2	4	1	2	28
	6 年	44	2	2	4	1	2	33
小学校計		225	8	12	24	6	15	160
中 学 校	1 年	33	2	0	2	1	3	25
	2 年	38	2	1	1	2	6	26
	3 年	7	2	1	0	0	0	4
中学校計		78	6	2	3	3	9	55
高等学校		1	0	0	0	0	/	1
特別支援学校		0	0	0	0	0	/	0
合 計		304	14	14	27	9	24	216

### 第68回 自作教具の部

	出品数	特別賞	優秀賞	優良賞	入選
自作教具	6	1	1	1	3

# 全国展入賞者一覧

## 第59回全国児童才能開発コンテスト科学部門

- 1 文部科学大臣賞（低学年の部）  
たけのこ。 野田市立中央小学校 1年 柳澤 凧瑠
- 2 全国都道府県教育長協議会会長賞  
葉を巻く虫のなぞを解け ぼくとオトシブミの3年間 千葉市立宮野木小学校 5年 谷本 瑛音
- 3 全国連合小学校長会会長賞  
目ざせ！青・白・赤色のあじさい！パート2 千葉市立北貝塚小学校 3年 一二三 千晴

## 第66回日本学生科学賞

- 1 入選1等  
「料理のさしすせそ」は本当か？～料理のさしすせその科学的根拠に迫る～ 千葉大学教育学部附属中学校 2年 會田 真央
- 2 入選2等  
風と街路と樹の関係の研究3～街路を流れる風向と街路の関係～ 千葉市立打瀬中学校 3年 神谷 琉仁
- 3 入選3等  
ウォーターベルの秘密 白井市立大山口中学校 2年 小林 彩花  
すり鉢とすりこぎ棒の関係 すり鉢の中ですりこぎ棒をなぜ時計回りに回すのか 千葉市立花園中学校 2年 渡辺 恭行

## 第81回全日本学生児童発明くふう展

- 1 発明協会会長賞  
深海探索～TK2022の冒険～ 野田市立みずき小学校 6年 海保 樹
- 2 日本弁理士会会長賞  
夕立ち報知器2号の制作 一雨が止んだことも感知する新しいセンサーの研究一 千葉市立川戸中学校 2年 青山 直樹
- 3 入選  
仕分け食洗器 浦安市立北部小学校 4年 佐藤 優成  
ニコニコ！！ソーラーベビーカー 千葉市立緑町小学校 4年 津久井 心温  
つくろう！海鮮井 木更津市立八幡台小学校 5年 大橋 悠人  
光で一筆書き 船橋市立高根東小学校 5年 矢吹 千晶  
ブランコは前後でこぐか上下でこぐか 茂原市立五郷小学校 6年 西周 美咲  
助けてくれ～！！ 千葉市立小中台小学校 6年 濱野 健太  
ガードをよけられるか！？デコピンチャレンジ 八千代市立大和田西小学校 6年 山田 結楠  
自由自在！乾電池測定収納ケース 野田市立南部中学校 1年 幸松 隼治  
後付け自動水栓で感染拡大防止～生活の中の発電を目指して～ 千葉市立草野中学校 2年 久米村 暁  
コロナに負けるな！移動式 どこでも手洗い 船橋市立前原中学校 3年 大屋 陽輝

※ 主題副題については、県の作品展と異なる場合があります。

# 令和4年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展実施要項

## 1 目的

県内の児童生徒の創意工夫に富んだ科学工夫作品及び自然科学の中で物理、化学、生物、地学に関する研究や調査の科学論文、教職員の自作教具を展示するとともに、優秀な作品を表彰し、広めることにより、明日の千葉県の科学技術を担う人材の育成と科学技術教育の振興に資する。

## 2 主催団体等

部 門	科学工夫作品の部（第71回）・科学論文の部（第66回）・自作教具の部（第68回）	
主催団体	千葉県児童生徒・教職員科学作品展実行委員会 千葉県 千葉県教育委員会 千葉市教育委員会 千葉県教育研究会理科教育部会 千葉県高等学校教育研究会理科部会 一般社団法人千葉県発明協会	
主 管	千葉県総合教育センター	
後援団体	読売新聞東京本社千葉支局 一般社団法人千葉県商工会議所連合会 公益社団法人発明協会 千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会	千葉県教職員組合 千葉市教職員組合 日本弁理士会関東会
協賛団体	公益財団法人双葉電子記念財団 千葉工業大学 秀明大学	東邦大学 日本大学生産工学部 旭化成

## 3 募集対象

県内の国立・公立・私立の小・中・義務教育・中等教育・高等（高等専門学校は3年まで）・特別支援学校の児童生徒による科学工夫作品、科学論文及び県内の学区に勤務する教職員による自作教具（以下、義務教育学校の前期課程を小学校、後期課程を中学校、中等教育学校の前期課程を中学校、後期課程を高等学校に読み替える）。

## 4 日程

- |          |   |             |
|----------|---|-------------|
| (1) 出品受付 | 令和4年 9月28日（水）<br>（千葉県総合教育センター科学技術棟）       | 9：00～16：00  |
| (2) 一次審査 | 令和4年10月 3日（月）<br>（千葉県総合教育センター科学技術棟）       | 9：30～16：00  |
| (3) 事前審査 | 令和4年10月 4日（火）<br>（千葉県総合教育センター科学技術棟）       | 9：30～16：00  |
| (4) 最終審査 | 令和4年10月 5日（水）<br>（千葉県総合教育センター科学技術棟）       | 9：30～16：00  |
| (5) 一般公開 | 令和4年10月15日（土）～16日（日）<br>（千葉県総合教育センター大ホール） | 9：30～15：00  |
| (6) 作品返却 | 令和4年10月17日（月）<br>（千葉県総合教育センター大ホール）        | 9：00～16：00  |
| (7) 表彰式  | 令和4年11月11日（金）<br>（千葉県総合教育センター大ホール）        | 10：00～11：30 |

## 5 応募

### (1) 応募方法

#### ① 公立小・中学校（県立中学校を除く）の児童生徒の作品等

各学校を通じて千葉県教育研究会理科教育部会支部にする。各支部は募集要項に従い、定められた出品点数範囲内で千葉県総合教育センターに出品する。

- ② 国・私立小・中学校、県立中学校、国・公立特別支援学校及び公・私立高等学校、高等専門学校の児童生徒の作品等  
校内審査を実施する。各学校は、募集要項に従い、定められた出品点数範囲内で千葉県総合教育センターに出品する。
- ③ 教職員の自作教具  
応募者は、募集要項に従い、千葉県総合教育センターに出品する。

## 6 賞の種類及び数

	科学工夫作品の部	科学論文の部	自作教具の部
特 別 賞	千葉県知事賞 2 (小1、中・高1)	千葉県知事賞 3 (小1、中1、高1)	千葉県知事賞 1
	千葉県教育長賞 2 (小1、中・高1)	千葉県教育長賞 3 (小1、中1、高1)	
	千葉市教育長賞 2 (小1、中・高1)	千葉市教育長賞 3 (小1、中1、高1)	
	千葉県教育研究会理科教育部会長賞 1 (小・中1)	千葉県教育研究会理科教育部会長賞 2 (小1、中1)	
	千葉県高等学校教育研究会理科部会長賞 1 (高1)	千葉県高等学校教育研究会理科部会長賞 1 (高1)	
	発明協会会長奨励賞 1 (小・中・高1)	千葉県発明協会会長賞 1 (小1)	
	千葉県発明協会会長賞 1 (小・中・高1)	千葉県総合教育センター所長賞 3 (小1、中1、高1)	
	千葉県総合教育センター所長賞 3 (小1、中1、高1)	読売新聞社賞 1 (小1)	
	千葉県教職員組合中央執行委員長賞 1 (小・中1)	千葉市教職員組合執行委員長賞 1 (小1)	
	千葉県商工会議所連合会会長賞 1 (小・中・高1)	千葉県教育研究会理科教育部会長奨励賞 2 (小1、中1)	
日本弁理士会関東会千葉委員会委員長賞 1 (小・中・高1)	千葉県高等学校教育研究会理科部会長奨励賞 1 (高1)		
優秀賞 14 (小12、中・高2)	優秀賞 20 (小12、中6、高2)	優秀賞 2	
優良賞 28 (小24、中・高4)	優良賞 40 (小24、中12、高4)	優良賞 4	
奨励賞 10 (小6、中・高4)	奨励賞 10 (小6、中・高4)		
佳作 20程度 (小・中20)	佳作 20程度 (小・中20)		
入選 250 (小・中・高250)	入選 220 (小・中・高220)	入選 10	
学校賞 1 (小1)	学校賞 1 (小1)		

科学技術賞 2 (小・中・高2)
日本学生科学賞千葉県審査最優秀賞 12 (中6、高6)
日本学生科学賞千葉県審査優秀賞 24 (中18、高6)

- 一次審査では、小・中学校の科学工夫作品の部と科学論文の部について、最終審査に推薦するものを、各学年10作品程度決定する。
- 最終審査に推薦された小・中学校の科学工夫作品及び科学論文については佳作以上の賞を与える。
- 科学技術賞は、生命科学・物質科学分野等の新しい観点から、社会で役立つような優れた研究を顕彰する。既存の賞とは別枠とし、特別賞等との重複授与も可とする。
- 科学論文の部（中・高等学校）において特別賞を受賞したものには日本学生科学賞千葉県審査最優秀賞を、優秀賞及び優良賞を受賞したものには日本学生科学賞千葉県審査優秀賞をそれぞれ与える。
- 極端に出品点数が少ない場合、賞は審査の結果「該当なし」の場合もある。



# 審査員名簿（一次審査）

〔五十音順、敬称略〕

青木 初紀	船橋市立夏見台小学校	對馬 真由美	松戸市立常盤平第二小学校
浅野 涼平	船橋市立八栄小学校	常世田 里恵	銚子市立第三中学校
厚美 加那子	市川市立高谷中学校	中野 結	いすみ市立国吉中学校
安東 圭介	八千代市立高津中学校	長見 秀樹	成田市立吾妻小学校
飯高 浩太郎	市川市立第一中学校	中村 陽介	茂原市立本納小学校
井口 ひとみ	山武市立成東東中学校	永山 衣里	八千代市立村上東小学校
池田 大祐	大多喜町立西小学校	何木 裕二	船橋市立葛飾中学校
石川 凌大	袖ヶ浦市立長浦小学校	錦織 大介	木更津市立清見台小学校
磯貝 洋平	野田市立福田中学校	西原 正	香取市立小見川東小学校
伊東 淳	銚子市立明神小学校	野村 裕美子	袖ヶ浦市立根形中学校
伊東 健吾	銚子市立銚子西中学校	東 孝明	富里市立根本名小学校
伊東 由美	白井市立桜台中学校	日根 昌紀	袖ヶ浦市立昭和中学校
今井 裕太	習志野市立第二中学校	平山 佐知子	富里市立富里小学校
今村 明義	浦安市立日の出中学校	廣納 大典	印西市立西の原小学校
岩崎 史祥	木更津市立木更津第二小学校	保坂 恒輔	富津市立青堀小学校
岩永 健治	千葉市立真砂東小学校	堀 晃造	我孫子市立白山中学校
上村 直人	千葉市立千城台南中学校	本間 喜代美	横芝光町立横芝中学校
江塚 充	松戸市立幸谷小学校	馬淵 隆一	市原市立三和中学校
及川 茉里	松戸市立第六中学校	三木 雄介	柏市立柏中学校
大平 淑恵	市川市立鬼高小学校	水田 裕一	銚子市立双葉小学校
岡田 庸一	館山市立船形小学校	水本 昌吾	千葉市立真砂中学校
小倉 健司	市原市立明神小学校	峯尾 優太郎	船橋市立法典東小学校
垣野 泰孝	南房総市立千倉小学校	民部田 悟	千葉市立緑町小学校
加藤 聖子	千葉市立院内小学校	宮澤 秀和	船橋市立海神中学校
木内 裕佑	市原市立姉崎東中学校	本宮 俊	香取市立小見川北小学校
木村 実香	浦安市立入船小学校	諸岡 一洋	茂原市立南中学校
久山 沙羅	柏市立豊小学校	山田 健太郎	市川市立国府台小学校
郷田 教一	佐倉市立千代田小学校	山田 直人	香取市立栗源中学校
後藤 貴則	野田市立清水台小学校	横山 健太	鎌ヶ谷市立道野辺小学校
駒形 勇樹	柏市立豊四季中学校	吉田 健治	千葉市立犢橋小学校
五味田 彩佳	柏市立名戸ヶ谷小学校	吉田 泰則	習志野市立秋津小学校
酒井 理成	成田市立公津の杜中学校	葭葉 彩子	船橋市立海神南小学校
坂上 哲也	我孫子市立湖北台西小学校	吉村 貴之	松戸市立小金北中学校
佐藤 翔	市原市立白金小学校	若狭 昌臣	成田市立吾妻中学校
佐藤 貴文	千葉市立山王中学校	若月 満	浦安市立北部小学校
芝原 嗣人	八千代市立萱田小学校	鷺山 克彦	千葉市立大森小学校
鈴木 政太郎	横芝光町立横芝小学校	渡邊 真一	いすみ市立長者小学校
袖山 崇	野田市立岩木小学校	渡邊 拓人	館山市立第一中学校
高橋 麻衣	一宮町立一宮小学校	渡邊 亮太	習志野市立実花小学校
高松 真人	芝山町立芝山小学校		

# 審査員名簿（最終審査）

〔五十音順、敬称略〕

相川 卓治	県立茂原高等学校	鈴木 芳弘	東京学館高等学校
荒井 英治	習志野市立大久保小学校	関根 延年	鎌ヶ谷市立五本松小学校
石井 久隆	船橋市立南本町小学校	泉水真由美	印西市立原山中学校
石川 英明	千葉市立新宿中学校	高橋 大輔	県立千葉南高等学校
伊藤 英希	東金市立福岡小学校	高橋 博代	千葉市立緑が丘中学校
岩田 智光	県立柏の葉高等学校	竹本 勇一	県立現代産業科学館
唄代 邦子	県立四街道高等学校	多田 満	千葉市教育委員会 生涯学習部生涯学習振興課
内山 和嵩	県立市原八幡高等学校	田中 陽子	八千代市立勝田台南小学校
梅 建	野田市立みずき小学校	田村 高広	千葉市立土気小学校
江崎 浩文	南房総市立千倉中学校	近常 浩裕	市原市立ちはら台西中学校
大木 浩	匝瑳市立椿海小学校	長 孝幸	千葉県総合教育センター
岡野健一郎	香取市立佐原中学校	對馬 浩二	県立柏中央高等学校
興治 文子	東京理科大学教育支援機構 教職教育センター	東畑 宏之	松戸市立東部小学校
小布施祐一	読売新聞東京本社千葉支局	豊田 翔一	県立沼南高等学校
梶原幸之介	柏市立手賀西小学校	中村 功	松戸市立上本郷第二小学校
加藤 徹也	千葉大学教育学部	中村 将志	千葉大学大学院工学研究科
加藤 知巳	印西市立滝野中学校	中村 大地	船橋市立法典東小学校
加藤 久佳	県立中央博物館	伯ヶ部賢一	君津市立周東中学校
金子 聖	県教育庁教育振興部学習指導課	長谷川礼子	いすみ市立浪花小学校
菊池 啓爾	四街道市立四街道北中学校	林 貴朗	県立四街道北高等学校
木畑慎太郎	千葉市立おゆみ野南小学校	林 広幸	県立佐原高等学校
木村 仁祥	県立薬園台高等学校	伴 光哲	県立中央博物館
久保田正広	日本大学生産工学部	弘中 邦典	袖ヶ浦市立昭和小学校
小林 理子	県立実籾高等学校	福尾 高德	白子町立南白亀小学校
斎木 健一	県立中央博物館分館海の博物館	藤田 丈司	県立鎌ヶ谷高等学校
齋藤 純徳	県立現代産業科学館	細川 哲義	県知事部局商工労働部産業振興課
酒井 康弘	東邦大学理学部	前野 士郎	公益社団法人発明協会総務グループ 兼青少年創造性グループ
坂元 晋二	一般社団法人 千葉県商工会議所連合会	町田 洋	県立沼南高等学校
佐々木康人	浦安市立東小学校	松本 武久	千葉市立花園小学校
佐藤 常雄	キッコーマン株式会社知的財産部	三神 陽	県立柏井高等学校
佐藤 典子	千葉市立柏台小学校	三坂 智樹	千葉市立千葉高等学校
清水 研一	千葉市立おゆみ野南中学校	三野 弘文	千葉大学大学院国際学術研究院
下野 綾子	東邦大学理学部	三輪 寛	一般社団法人千葉県発明協会
庄司 房雄	市原市立寺谷小学校	森 岳	千葉市立磯辺中学校
菅原 唯	県立船橋高等学校	吉田 信彦	日本弁理士会関東会千葉委員会
杉山 哲	市川市立妙典中学校	吉本 一紀	千葉大学教育学部附属中学校
鈴木 巧	千葉市立都小学校	米田 完	千葉工業大学先進工学部
鈴木 太郎	旭化成株式会社ザイロン技術開発部	渡邊 洋陽	千葉市教育委員会 学校教育部教育指導課
鈴木 啓督	千葉市教育委員会 学校教育部教育指導課	和地 滋巳	白井市立大山口小学校

# 科学作品展研修事業「わくわく自由研究」実施報告

## 科学工夫作品・科学論文どうやればいいの？

千葉県では、子供たちが取り組んだ理科の自由研究の中から、優れた科学工夫作品、科学論文を一堂に集めて『千葉県児童生徒・教職員科学作品展』を実施しています。これらの作品の中から、特に優れた作品を各種全国展（全国児童才能開発コンテスト科学部門、日本学生科学賞、全日本学生児童発明くふう展）に出品し、毎年高い評価を得ています。

これまで、自由研究に取り組む熱心な子供たちのために、「わくわく自由研究」を平成17年度から実施してきました。令和4年度は「わくわく自由研究」として次の三つの講座を行いました。理科の自由研究に向けて、科学工夫作品の工夫の仕方や科学論文のまとめ方などを、「自由研究相談会」を通してアドバイスしました。また、自由研究の楽しさを体感してもらえるように、「自由研究パワーアップ教室」や「ものづくりパワーアップ教室」を開催しました。

### 1 自由研究相談会

期 日 令和4年6月25日（土）

会 場 千葉県総合教育センター 科学技術棟

参加者 児童及び保護者17組

講 師 千葉県立中央博物館職員、千葉県総合教育センター所員

内 容 児童が関心をもっていることを自由研究に結びつける方法や、自由研究を進める上でのテーマ設定の仕方、計画の立て方、実験方法など、短い時間の中ではありましたが、さまざまな相談に応じました。



### 2 自由研究パワーアップ教室

期 日 令和4年7月9日（土） 午前の部 10:00～12:00  
午後の部 13:30～15:30

会 場 秀明大学

参加者 小学校4年生～6年生 児童と保護者85組  
(午前の部45組、午後の部40組)

講 師 秀明大学教授

内 容 乾麺（パスタ、うどん、そば）を用いて観察、実験を行い、自由研究に関するテーマの見つけ方のポイントや、結果のまとめ方、考察の仕方を学びました。



### 3 ものづくりパワーアップ教室

期 日 令和4年7月31日（日）

会 場 さわやかちば県民プラザ

参加者 1～3年生向け「おもしろ科学工作に挑戦！（低学年）」 18組

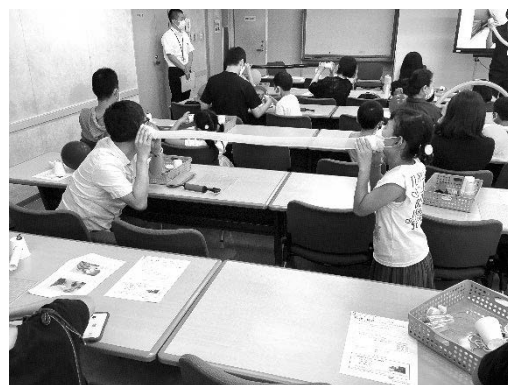
4～6年生向け「おもしろ科学工作に挑戦！（高学年）」 17組

講 師 千葉県総合教育センター所員

内 容 児童がものづくりを通して作品づくりの工夫の仕方を楽しく学びました。

《1～3年生向け》 「おもしろ科学工作に挑戦！（低学年）」

身近なものを使って「音」の響きについて考えたり、風船やばねを使ったわくわく糸電話などを作ったりしました。「音」を体感し、いろいろな糸電話を作る活動を通して、科学のおもしろさや不思議を体験しました。



《4～6年生向け》 「おもしろ科学工作に挑戦！（高学年）」

身近なものを使って「音」の響きについて考えたり、ダンボールやペットボトルを用いて材質や形状の違いを利用したスピーカーの筐体（音の大きさや高さを変えるための箱）を作ったりしました。「音」を体感し、いろいろな筐体を作る活動を通して、科学のおもしろさや不思議を体験しました。



〔事務局〕

千葉県総合教育センター

カリキュラム開発部 部

長 鈴木 康治

科学技術教育担当 相浦 敦

谷井 栄子

笠置賀奈美

安藤 春樹

樽林 剛

澤田 惟樹

## 令和4年度千葉県児童生徒・教職員科学作品展

第66回 科学論文の部

第71回 科学工夫作品の部

第68回 自作教具の部

優秀作品選集

令和5年3月6日 発行

編集発行者 千葉県児童生徒・教職員科学作品展実行委員会  
委員長 鈴木 巧

発行所 千葉県児童生徒・教職員科学作品展実行委員会事務局  
千葉県総合教育センター  
〒261-0014 千葉市美浜区若葉2-13  
TEL 043 (276) 1166

印刷所 株式会社 ハシダテ  
〒260-0813 千葉市中央区生実町2498-8  
TEL 043 (264) 5577

表紙デザイン グラフィックデザイナー 飯沼佐和子  
平成7年度千葉県児童生徒・教職員科学作品展において、  
千葉県立安房高等学校生物部員として千葉県教育長賞を受賞

※この優秀作品選集は、公益財団法人双葉電子記念財団の助成を受けて作成しました。