

令和4年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展 入賞者一覧

科学論文の部

千葉県知事賞

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 凧瑠
「蚕の原種」クワコはどれほどすごいのか-蛾類他種との飼育・観察の比較から-	千葉市立緑が丘中学校	2年	谷本 惟音

千葉県教育長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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化学的根拠に迫る~	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

千葉市教育長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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

千葉県教育研究会理科教育部会長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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

千葉県高等学校教育研究会理科部会長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
ウミホタルの生態研究! -サンプル解析II-	千葉県立生浜高等学校	3年	チームピヨちゃん

千葉県発明協会会長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
ヤドカリはどうして貝がらを脱いだのか?—三番瀬の溶存酸素量と生き物たちの研究—	千葉市立緑町小学校	4年	中村 蒼太

千葉県総合教育センター所長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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知りたい	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

読売新聞社賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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

千葉市教職員組合執行委員長賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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

千葉県教育研究会理科教育部会長奨励賞

科学論文名	学校名	学年	氏名
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

科学論文名	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だち方はどうか変わるのか	船橋市立八栄小学校	2年	森内 絢心
ラジコンとリモコンははなれていてもなぜうごく？	袖ヶ浦市立平岡小学校	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	君津市立周西小学校	4年	三好 杏
滑り台の不思議 —「滑る」について探る—	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
コクソウムシジゴク	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～洗いかし方の違いについて～	佐倉市立臼井南中学校	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

科学論文名	学校名	学年	氏名
きらきら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 -長もちさせよう、青い色-	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 -ぼくの町を大ちょうさ! せみのなき声のひみつ-	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? -そだててくらべてしらべたよ-	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 悠一朗
わゴムはどうしたら弱くなるか	市川市立八幡小学校	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 -失われた吸水能力を取りもどせ! -	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 働くアリを追せさせよ!!	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
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」	千葉市立花園小学校	6年	谷 龍之介
考えるかたつむり (part2)	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 ～花のつくりと蜜標について～	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 硯介
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 ころろ
「窓の大きさと換気の関係を調べる」	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

科学論文名	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ど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 悠一朗
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！ ～換気のよい 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	千葉市立誉田中学校	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	市原市立湿津中学校	2年	月川 明奏
植物の色素と進化の関連性について	千葉市立誉田中学校	3年	加藤 夕凧

## 佳作

科学論文名	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
かきごおりのけんきゅう	浦安市立日の出南小学校	2年	磯部 智一
なぜうちわ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 - 大網白里市の土は液状化するのかもしれないのか-	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 ここ里
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
ニ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	旭市立干潟中学校	3年	大極 こ寿月

#### 学校賞(科学論文)

学校名
千葉市立緑町小学校

令和4年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展 入賞者一覧

科学技術賞

科学技術賞

科学論文名	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 ~チロシン効果が大きいのはどれ?~	成田市立平成小学校	6年	中村 兼也

令和4年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展 入賞者一覧

工夫作品の部

千葉県知事賞

工夫作品名	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～	千葉市立川戸中学校	2年	青山 直樹

千葉県教育長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

千葉市教育長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

千葉県教育研究会理科教育部会長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

発明協会会長奨励賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
光で一筆書き	船橋市立高根東小学校	5年	矢吹 千晶

千葉県発明協会会長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

千葉県総合教育センター所長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

千葉県教職員組合中央執行委員長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
ぼ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

千葉県商工会議所連合会会長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
わすれんぼうし	市原市立湿津小学校	2年	石原 和真

日本弁理士会関東会千葉委員会委員長賞

工夫作品名	学校名	学年	氏名
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

工夫作品名	学校名	学年	氏名
ぼ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
コロコロ 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る森	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～コロコロコロナをやっつける！～	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
たたいて！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 紬希
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ぐか上下でこぐか	茂原市立五郷小学校	6年	西周 美咲
～てこではさんでてこで開ける～ 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

工夫作品名	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 楽仲
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
ぱくぱく カメレオン	旭市立豊畑小学校	1年	川口 恵菜
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！ 電池いらすのランニングリストライト	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！～ゴールデンスパ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 (バグスポット・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

工夫作品名	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

工夫作品名	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
みらいのにしふな	船橋市立葛飾小学校	2年	吉山 拓人
ぴょんぴょんガエル	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を決めろ	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
くっつく歯ブラシ	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（工夫作品）

学 校 名
船橋市立夏見台小学校

令和4年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展 入賞者一覧

自作教具の部

千葉県知事賞

自作教具名	学校名	職名	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

自作教具名	学校名	職名	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

自作教具名	学校名	職名	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