

第 76 回 埼玉県科学教育振興展覧会
第 69 回 日本学生科学賞埼玉地区展覧会

入賞目録



令和 7 年 10 月 17 日（金）審査会
令和 7 年 10 月 29 日（水）表彰式
於：プラザウエスト視聴覚室

第76回科学教育振興展覧会中央展入賞目録(小学校の部)

	No	分類	作品名	氏名	学年	学校名	賞
南部地区	1	物理	リニアモーターカーをつくろう2	野村 奏太	6	川口市立前川小学校	優秀賞
	2	動物	ダンゴムシってこんなに違う！？ オカとハマ～飼育・実験・繁殖の記録～	吉野 莉子	5	川口市立元郷南小学校	優秀賞
	3	一般	カビ VS 抗菌食材	岡安 優衣	6	川口市立芝樋ノ爪小学校	優良賞
	4	一般	ヒトはなぜ、くすぐったさを感じるのか？ ～血管と神経の関係を調べる～	平出 小夏 小金井 詩菜	5	戸田市立美女木小学校	優良賞
	5	化学	植物のパワーを知ろうパート4 (最強の色素増感電池を作ろう)	松田 和子 他3名	6	草加市立両新田小学校	優秀賞
	6	植物	くきと花粉の不思議 ～お花大すき大けんきゅう！！パートⅢ～	西本 朱里	4	志木市立志木第二小学校	優良賞
	7	植物	「植物のちえ」ーくつつく「しくみ」と「力」 ー「ちえ」に学ぶ化学物質を使わない「接着」ー	松田 雄希	6	新座市立大和田小学校	優良賞
	8	物理	よく飛ぶ紙飛行機を目指して！！ Part2	小野寺 湊人	6	鴻巣市立共和小学校	優良賞
	9	化学	つめたいうどんのほうがかたいのはなぜか	小林 幸弘	6	桶川市立桶川東小学校	優良賞
	10	物理	よく飛ぶ竹とんぼを作ろう ～飛ぶおもちゃPart3～	渡辺 真平	5	上尾市立大石北小学校	優秀賞
さいたま市	11	動物	タガメの生存率を上げる条件とは？ ～タガメの研究4年目～	高橋 岳	6	さいたま市立南浦和小学校	優良賞
	12	植物	「蚕」の研究 パート4 ～蚕と光の走性実験～	酒田 弥恵	6	さいたま市立西浦和小学校	優良賞
	13	物理	転がる速さのひみつその3 ～最速の中身の条件とは？～	東 航大	6	さいたま市立沼影小学校	優秀賞
	14	化学	未来を変える『人工光合成』	山本 瑠莉	6	さいたま市立常盤北小学校	優良賞
	15	地学	天気と気圧が自分の頭痛に与える影響についての自由研究	福永 真央	5	さいたま市立日進北小学校	優良賞
西部地区	16	物理	No1プロペラをつくろう すすめわたしのふね	齊藤 莉央	2	狭山市立富士見小学校	優良賞
	17	動物	ふしぎなアリジゴクパート2	池田 七海	2	入間市立黒須小学校	優良賞
	18	動物	ダンゴムシの研究パート4 ダンゴムシはなぜざっ草の下にいるのか	岡田 晴香	4	坂戸市立南小学校	優良賞
	19	化学	気化熱ってすごい！マシュマロふわふわ大研究	夏秋 百花	4	ふじみ野市立大井小学校	優良賞
	20	物理	ズームイン！虫めがねのしょう点で開く新世界	奥富 歩乃歌	4	狭山市立入間川小学校	優良賞
	21	動物	かたつむりのかんさつパート3 ～かたつむりのきゅうかく調査～	笠原 陽向 笠原 ももか	5 3	川越市立霞ヶ関西小学校	優良賞
	22	動物	恐竜と鳥はどちらが食物を細かくできるのか？ 僕の恐竜研究パートV	桑原 環	6	富士見市立勝頼小学校	優秀賞
	23	一般	菌くんどこにいるの？Part2	大久保 玲南	6	入間市立東町小学校	優秀賞
	24	植物	オジギソウのふしぎpart3	橋本 壮平	3	東松山市立松山第二小学校	県教育長賞
	25	動物	クロヤマアリのけんきゅう パート3 ～エサとおうちはどっちがだいじ！？～	木村 基	3	東松山市立市の川小学校	優良賞
北部地区	26	動物	ぼくの蚕観察日記 パート3	鳥塚 駿之介	5	寄居町立鉢形小学校	優秀賞
	27	動物	ぼくとメダカの夏休み パート2 ～メダカの学習能力と行動について～	山口 穂高	4	深谷市立上柴西小学校	優秀賞
	28	物理	無線の研究パート4 光で無線通信しよう	小杉 圭	6	熊谷市立久下小学校	優良賞
	29	動物	うら山のカエルの研究 パート2 ～アズマヒキガエルのアルビノの割合と捕食成功率について～	井上 檜 井上 栞	5 2	皆野町立国神小学校	優良賞
	30	動物	キアゲハの春型・夏型の実験	岩田 瑛典	5	上里町立神保原小学校	優良賞
東部地区	31	動物	セミのぬけがら大調査 in 行田	村岡 翼	4	行田市立西小学校	優良賞
	32	化学	あまーい誘惑とシュワシュワの罠 ～飲み物が歯を溶かすって本当!?酸と糖の力を徹底調査!～	渡邊 由莉	5	羽生市立手子林小学校	優良賞
	33	物理	トコトコ馬 パワーアップ大作戦	辻浦 雄音 辻浦 伶音	5 3	春日部市立粕壁小学校	優秀賞
	34	物理	よく飛ぶ紙飛行機 “新2025型”	青山 新	6	蓮田市立蓮田南小学校	県知事賞
	35	物理	水滴をボールのように丸くする働きを利用して、 水滴をコロコロ転がす装置を作る	福井 新太	6	越谷市立明正小学校	優良賞
	36	物理	電気の不思議 ～色々な金属と色々な溶液からできる電気の関係実験～	福本 托久心	6	越谷市立桜井南小学校	優良賞
	37	動物	続㊦用水路の生き物調査「用水路のカエルのひみつ」	古島 大青	2	久喜市立江面小学校	優良賞
	38	物理	ボールを遠くに投げるには？	大熊 海翔	3	白岡市立白岡東小学校	優良賞
	39	一般	カビの研究 4 ～クロカビはへらせる！～	岡山 心咲	4	白岡市立篠津小学校	議会議長賞

第76回科学教育振興展覧会中央展入賞目録(中学校の部)

	No	分類	作品名	氏名	学年	学校名	賞
南部地区 (10)	1	化学	たくさんの泡を作り上げる！ ～必見！泡立てテクニック～	科学部 小瀬 蒼依 他23名	1・2	川口市立上青木中学校	優秀賞
	2	動物	上谷沼に生息する鳥と環境の移り変わり	環境科学部鳥チーム 高野 友希 他13名	3	川口市立小谷場中学校	優良賞
	3	一般	『防音の研究』 ～もう、うるさいなんて言わせない！！～	生活科学部 木村 藍斗 他14名	1・2 ・3	川口市立領家中学校	優秀賞
	4	植物	洗剤は植物の生育や発芽にどのような影響を与えるのか	渡邊 大翔	2	蕨市立第二中学校	優良賞
	5	物理	ふりこ型のおもりを設置した建物の振動 ～地震の揺れでの制振対決～	尾崎 太政	1	草加市立新田中学校	優良賞
	6	動物	甲虫の翅の撥水効果や構造の違いについて	西本 明道	1	志木市立志木第二中学校	優秀賞
	7	動物	観察と測定で調べた果物酵素の働き －ゼラチンと鶏むね肉の比較実験－	金子 瑛星	2	私立立教新座中学校	優良賞
	8	物理	水がこぼれない秘密を探ろう ～表面張力の実験について～	諏訪 遥	2	鴻巣市立赤見台中学校	優良賞
	9	動物	虫こぶの世界 ～虫こぶと寄生する植物との関係について～	荒井 優花	2	北本市立北本中学校	優良賞
	10	物理	竹ひごでパワーアップ！三角橋の秘密	科学部 佐藤 武琉 他6名	2・3	上尾市立南中学校	優良賞
さいたま 市(6)	11	物理	紐なし回転パラシュート パラシュート作りパート5 (簡単な型紙で作れる、回転数が多いパラシュート作り)	五十嵐 康介	2	さいたま市立大原中学校	優良賞
	12	動物	オオセンチコガネの人工餌研究 Part2 ～厄介なカビを制してその先へ～	棚橋 来生	1	さいたま市立尾間木中学校	優秀賞
	13	動物	ミゾナシミズムシの季節消長	佐藤 日向	2	さいたま市立大宮北中学校	県知事賞
	14	物理	発泡スチロールグライダーの飛行性能Part7	科学部代表 原 一樹 他20名	3	さいたま市立春野中学校	優秀賞
	15	物理	発泡クーラーボックス最強化計画 総集編	科学部代表 蓮沼 瑞穂 他8名	3	さいたま市立城南中学校	優良賞
	16	動物	アリンピックV 「アリの賢さに迫る！」 ～5年目の観察～	高橋 奏登	1	さいたま市立美園南中学校	優良賞
西部地区 (12)	17	植物	私のウツボカズラ第二弾 ～捕食袋って胃袋に似てる～	山本 湊	1	川越市立城南中学校	優良賞
	18	地学	地震による建物の揺れ方に関する研究Part2	杉木 かれん	1	日高市立高萩北中学校	優良賞
	19	動物	もふらの研究パート7	水原 紬	1	鶴ヶ島市立鶴ヶ島中学校	優良賞
	20	物理	紫外線とその日焼け対策(PART2)	坪内 悠真	1	狭山市立中央中学校	◎優秀賞
	21	植物	食品のねばねばから口に入っても安全で大きく膨らむシャボン玉液を作ろう	國井 紫月 他3名	2	富士見市立富士見台中学校	優良賞
	22	動物	鳥の巣のひみつ	西野 元	2	狭山市立入間川中学校	優良賞
	23	植物	朝顔ってふしぎだね!!パートⅧ ～ツルの不思議再調査～	近藤 隆寛	2	狭山市立西中学校	優良賞
	24	動物	ダンゴムシの研究パート7 夏のダンゴムシは冬眠できるか？ ～冬眠のメカニズムを探る～	山口 朋記	3	日高市立高麗川中学校	優良賞
	25	化学	環境にやさしいメッキの未来	安田 琉那	3	狭山市立柏原中学校	優良賞
	26	植物	森は自然のクーラーだった！ ～植物の蒸散が気温に与える影響～	水越 奈央	3	所沢市立北野中学校	優良賞
	27	一般	ヨウ素液を用いたデンプン分解の比較	濱田 陽愛	2	川島町立西中学校	優良賞
	28	動物	プラナリア温度別再生観察	長田 碧 他2名	1	嵐山町立菅谷中学校	優良賞
北部地区 (5)	29	地学	じいさんが転んだ ～液状化の実態と衝撃の緩和の究明～	久保 奈央	2	深谷市立岡部中学校	優良賞
	30	動物	カマキリ日記 緑、茶、そして青。カマキリの色彩についての研究	中島 直太郎	3	深谷市立深谷中学校	◎優秀賞
	31	動物	ダンゴムシの警戒心と行動の研究season4 －弱みと強みから危機察知能力を分析する Part2－	須藤 健成	3	熊谷市立熊谷東中学校	優良賞
	32	植物	植物に当てる光の色と生長の変化に関する研究 Part2	吉田 佳桜	3	秩父市立高篠中学校	優良賞
	33	動物	カブトムシの卵の研究 Part7	島田 脩平	2	上里町立上里中学校	優良賞
東部地区 (9)	34	一般	令和版草木染めPart.2 ～最適に染めるためには？～	科学部代表 古茂田 隼斗 他30名	3	加須市立加須東中学校	優良賞
	35	物理	もろそうで丈夫なPaper Bridge	科学部代表 西田 煌 他7名	2	羽生市立西中学校	優良賞
	36	動物	ダンゴムシの秘密をとき明かせ！！Part3 ～交替性転向反応を示す本当の要因とは？？～	白浦 晴	1	春日部市立大沼中学校	議会議長賞
	37	地学	土嚢vs水流 ～終わることなき戦いの記録～	科学部代表 大藺 理一郎 他2名	2	春日部市立春日部中学校	県教育長賞
	38	化学	結晶の特質を掘り下げる	科学部代表 川瀬 龍太郎 他5名	3	春日部市立春日部中学校	優秀賞
	39	物理	次世代防波堤構造の研究 PartⅡ ～貫通式ケーソンによる衝撃耐性の向上～	小瀧 夏維	2	越谷市立武蔵野中学校	優秀賞
	40	物理	紙コップで、音を研究しよう	科学部代表 新栄 暁成 他3名	3	八潮市立大原中学校	優良賞
	41	植物	紫外線による植物生育への影響について PART4	宮村 夏彩	3	八潮市立潮止中学校	◎優秀賞
	42	植物	やってみよう！朝顔の観察！！パート8	安川 陽貴	2	吉川市立南中学校	優良賞

※表彰(受賞)の【県知事賞】、【議会議長賞】、【県教育長賞】、【◎優秀賞】の6作品は日本学生科学賞全国大会の埼玉県代表としての推薦作品

第76回埼玉県科学教育振興展覧会(高校の部)

中央展出展作品および審査結果

No.	分野	作品名	代表者氏名(学年)	学校名	指導者氏名	賞
1	物理	忍者道具の改善　よく飛ぶ手裏剣とは	上西　菜陽（2）	川越女子高校	松本　未来	優良賞
2	物理	黒板消しの布素材と消えやすさの関係	小林　佑香（2）	浦和第一女子 高校	天田　祐紀	優良賞
3	物理	シャボン膜の干渉による膜の厚さの測定	梶山　拓未（2）	熊谷西高校	稲村　拓也 小川　敦 澁谷　平	◎優秀賞
4	物理	一様金属板の振動数とクラドニ図形	池田　閃大（2）	熊谷西高校	稲村　拓也 小川　敦 澁谷　平	優良賞
5	物理	真空放電から探るオーロラ発生原理	橘　　昂希（3）	所沢北高校	江川　義夫	優良賞
6	化学	アミン信号反応における酸化生成物の特定～ベンジルアミン酸化物はアーモンドの香り～	篠原　凜音（2）	坂戸高校	寺本　英晃	教育長賞
7	化学	「生成AIによる炎色反応の分析方法の検討」	小形　一颯（1）	花咲徳栄高校	藤原　憲示	優良賞
8	化学	少量の物質添加によるMg2+とNH3のリーゼ GANG 現象	高橋　さくら（2）	熊谷女子高校	長沢　博貴	優良賞
9	化学	ぶつからない銅樹	川又　　華（2）	大宮高校	大野　智司	県知事賞
10	化学	ダニエル電池の原理を応用した化学電池の性能調査	野坂　康橙（2）	県立川越高校	木村　和憲	優秀賞
11	化学	メイラード反応における糖・アミノ酸の組み合わせとメラノイジンの生成量の関係	鈴尾　柚葉（2）	浦和第一女子 高校	加能　健人	優良賞
12	化学	BZ反応の復活について	葛西　大輝（2）	大宮高校	大野　智司	優良賞
13	化学	身近なものから再生利用可能を目指した強度の高い生分解性プラスチックを作る	瀧澤　花音（3）	所沢北高校	梅林　秀明	優良賞
14	生物 (植物)	ナツミカンの抗菌活性の探究	清水　遥理（3）	浦和西高校	上野　通宗 生方　美代	優良賞
15	生物 (植物)	コウロコダイダイゴケの増殖に関する研究	遠藤　優仁（2）	伊奈学園総合 高校	伊藤　　良 定清　由紀子 綿貫　伸也 小室　雅洋 井上　大史	優良賞
16	生物 (植物)	イチョウウキゴケRicciocarpos natasの腹鱗片の消失に関わるシグナルは何か	石川　千波矢（1）	蕨高校	大塚　一紀	優秀賞
17	生物 (植物)	ボルボックス体細胞の単離現象を誘発する物質に関する考察	山本　和希（3）	越谷北高校	中川　大樹	優良賞
18	生物 (動物)	カイコの拍動調節に関する研究	佐藤　悠人（2）	県立川越高校	村上　　健 清水　理江 佐藤　　健	議会議長賞
19	生物 (動物)	ハチノスツヅリガのUVカット効果について	石田　陽大（3）	川口市立高校	山本　　隼	優良賞
20	生物 (動物)	ムサシトミヨの環境選好性～グッピーとの比較～	石川　絢菜（2）	熊谷女子高校	杉田　亜紀	優良賞
21	生物 (動物)	アリのコロニーへの適応の研究	五十嵐　祐大（3）	所沢北高校	石井　玲央	優良賞
22	生物 (動物)	安定電圧下での持続発電を可能とする微生物燃料電池の開発	三浦　紗菜（2）	熊谷西高校	田中　昭男	◎優秀賞
23	生物 (動物)	新興外来種チュウゴクアミガサハゴロモの生態－好む波長帯及び生息環境の傾向から迫る－	戸塚　　溪（3）	浦和西高校	上野　通宗 生方　美代 和田　照夫	優良賞
24	生物 (動物)	淡水産巻貝がうける水流の影響	黒川　蒼太（2）	松山高校	比留間　葉月	優良賞
25	地学	太陽の周縁減光における波長依存性についての観測的研究	櫻井　優輝（2）	川口市立高校	山本　　隼	優良賞
26	地学	オルビトリナによる山中白亜系と高岡層の対比	大木　薫子（2）	伊奈学園総合 高校	吉田　　晃 飯田　和明 中川　智行	優秀賞
27	地学	逃げ水の再現と発生要因	大塚　陸也（2）	熊谷西高校	山下　　敏	優良賞
28	地学	ブロッケン現象の再現と発生要因について	前田　祥輔（2）	熊谷西高校	山下　　敏	優良賞
29	地学	すばる望遠鏡アーカイブデータを用いた遠方銀河の色と大きさの関係	坂本　　彪（2）	県立川越高校	平塚　雄一郎	優秀賞
30	地学	防犯カメラを用いた流星群の判別	西原　郁海（2）	県立川越高校	平塚　雄一郎	◎優秀賞