

令和6年度 大阪府生徒研究発表会（第2部）～大阪サイエンスデイ～ 受賞者一覧

最優秀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
素数生成多項式	大阪府立大手前高等学校	大寺 花歩・武山 拓実・富江 藍 藤森 妃菜・山本 明

優秀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
「でんブラ」の作成と強度試験による性能の評価	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	北村 寧々・佐藤 奈緒・毛芝 龍一郎 米田 朱里・椿原 優希・吉川 勝
多糖類を用いた生分解性プラスチックの耐久性向上	大阪府立豊中高等学校	齋藤 迅・下高 渉・江本 亜美 石田 桃菜
地域緑化が防音効果に及ぼす影響についての調査研究	常翔学園高等学校	菊川 良馬・丸尾 彩歌・花本 莉穂
サボニウス型風力発電の発電量向上へ	大阪府立四條畷高等学校	林 亮太・牧田 遼太・溝渕 一登 陰山 大地
NFC技術を活用したシステムとウェブアプリケーションの開発	大阪府立豊中高等学校	安田 一惺・吉井 僚太郎・八木 初菜
化学再生繊維キュブラ分解菌の探索	大阪府立園芸高等学校	徳岡 羽妙
クモの糸は水で縮む	大阪府立生野高等学校	田中 志歩・尾崎 美月・島貫 菜々

金賞

発表テーマ	学校名	発表者名
素数生成多項式	大阪府立大手前高等学校	大寺 花歩・武山 拓実・富江 藍 藤森 妃菜・山本 明
牛乳から作るプラスチックの乾燥温度と強度の評価	大阪府立四條畷高等学校	陣内 柊太・中野 結友・森尾 太智 梶川 桜・野田 優介・藤田 凌 尾下 凌凱
宇宙線計測～Cosmic Watchを用いて～	大阪府立高津高等学校	姜 穎里佳・徳山 未来・久田 芽生 糺矢 美月・新島 藍・船田 津季
地域緑化が防音効果に及ぼす影響についての調査研究	常翔学園高等学校	菊川 良馬・丸尾 彩歌・花本 莉穂
ろうそくの同期現象の解明	高槻高等学校	正津 美帆・土井 千尋・西崎 由莉 赤峰 杏佳・木下 七実・巽 すみれ
サボニウス型風力発電の発電量向上へ	大阪府立四條畷高等学校	林 亮太・牧田 遼太・溝渕 一登 陰山 大地
クモの糸は水で縮む	大阪府立生野高等学校	田中 志歩・尾崎 美月・島貫 菜々

銀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
金属樹析出のパラメータ化	大阪府立北野高等学校	宮本 慎平・北風 終英・薄木 翔太 高橋 優輝・鹿村 遥暉・小山 慇 王 嘉瑞
「でんブラ」の作成と強度試験による性能の評価	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	北村 寧々・佐藤 奈緒・毛芝 龍一郎 米田 朱里・椿原 優希・吉川 勝
鋼球免震・心柱制震併用システムの検証	大阪府立富田林高等学校	大山 結佳菜・西川 歌・東井 友希 松崎 洋也・佐々木 結衣・佐藤 春珠
スピンと仰角が飛距離に与える影響	大阪府立生野高等学校	藏岡 拓実・竹内 智悠・山本 昊大
気柱共鳴中の周波数の違いによる内部物体の移動	大阪府立住吉高等学校	北浦 楓・杉本 未来・岡田 香澄葉 落合 智洋・山村 颯
水中でのコイン落とし	大阪府立東高等学校	伊丹 裕紀・岡嶋 尚志・片岡 奨梧 毛利 月彦・中井 拓実
『乙種第4類危険物物品の性質』の学習教材開発について	大阪府立都島工業高等学校	池田 陽・諫山 奏・片岡 照太 杉本 晃巳・佐藤 大介・中原 龍之介 山野 優斗
SDGs問題の解決に向けた植物工場の製作 ～被災地支援を見据えた植物工場の稼働～	大阪府立城東工科高等学校	稲田 翔和・大山 龍星・岡橋 美咲 白石 雄徳・瀬沼 瑞生・鎮西 朔也 森田 智哉
組み立て式半球ドームの設計について	大阪府立三国丘高等学校	鎌原 慎之介・下田 主歩・前田 千穂 町谷 悠希・生野 瑞希・東山 明遠
イナワラの還元糖を材料とした酵母のアルコール発酵	大阪府立園芸高等学校	桑田 瑞穂
化学再生繊維キュブラ分解菌の探索	大阪府立園芸高等学校	徳岡 羽妙
アカカタバミが赤い葉を持つ理由	大阪府立富田林高等学校	木村 菜々美・奥出 彩煌・平島 紳一
PDA培地を赤く染める謎の微生物	大阪府立園芸高等学校	坂原 一夏・北村 夢風・喜納 明日華
ゼブラフィッシュの色覚と聴覚の記憶	大阪府立いちみつ高等学校	笹尾 悠翔・牧野 那由多
脚を切断したダンゴムシにおける交替性転向反応	高槻高等学校	朝野 櫻子・北原 奈歩・清水 葵衣 針貝 美羽・吉岡 瑠衣
水温がナミウズムシの分裂と再生に及ぼす影響について	大阪府立東高等学校	北村 匠・鈴山 翔一朗・大西 琉 中島 涼太
クマムシのGAPDHタンパク質は熱耐性を持つのか	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	北西 恵梨・清水 晴生・藤原 十和子