

令和7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
落下高さとクレーター径の相関に関する研究	高槻高等学校	鬼頭 湊介・濱田 翔大・水口 颯人 荒川 昭・山西 響花

優秀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
CubeSatの折り紙パネルにおける正多角形への応用	大阪府立四條畷高等学校	田中 就也・多田 出海・小林 幸翼 葛西 真生
緊急時に速くまで届きやすいコトバの探求	常翔学園高等学校	西川 朋花・安藤 由莉・竹内 美那
筋電情報による太鼓演奏ロボット	大阪府立都島工業高等学校	石黒 蒼侑・多田 隼人・竹村 成貴 中田 悠真・宮崎 結大
アゾ結合の分解を用いた安全な紫外線の強度計測	阪南大学高等学校	岡村 玄翔・大西 優花・片岡 大羅 河合 顕音・東野 煌斗・八幡 瑞輝 山崎 隼翔・山本 彩乃
人工イクラで包んだアリシンを用いた殺菌剤・除草剤の開発	大阪府立岸和田高等学校	今井 睦徳・久永 仁大
光の波長がブラナリアの再生に与える影響	大阪府立三国丘高等学校	大内 司・川本 日菜乃・近藤 綾音 関本 獅恩・藤原 礼
グロキディウム幼生が寄生する魚類とは	大阪府立富田林高等学校	重田 悠斗・杉山 佳輝・谷川 幹太

金賞

発表テーマ	学校名	発表者名
CubeSatの折り紙パネルにおける正多角形への応用	大阪府立四條畷高等学校	田中 就也・多田 出海・小林 幸翼 葛西 真生
落下高さとクレーター径の相関に関する研究	高槻高等学校	鬼頭 湊介・濱田 翔大・水口 颯人 荒川 昭・山西 響花
緊急時に速くまで届きやすいコトバの探求	常翔学園高等学校	西川 朋花・安藤 由莉・竹内 美那
人工イクラで包んだアリシンを用いた殺菌剤・除草剤の開発	大阪府立岸和田高等学校	今井 睦徳・久永 仁大
光の波長がブラナリアの再生に与える影響	大阪府立三国丘高等学校	大内 司・川本 日菜乃・近藤 綾音 関本 獅恩・藤原 礼

銀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
累乗と階乗の関係性～第二種スターリング数の出現～	大阪府立岸和田高等学校	桑山 蒼依
奇数の完全数	大阪府立大手前高等学校	中村 友亮・備前 諒音・古澤 美月 山口 蓮・和田 瑞生
風船式ロケットの考察 ～2段式ロケットをめざして～	大阪府立三国丘高等学校	大西 悠斗・北村 紗菜・志村 陽都 山下 恭典
ドットプロットの実用的再現性： 形状標準化でCVは素材非依存、 ヒト免疫グロブリンでヒトアルブミンの選択的検出	常翔学園高等学校	近藤 聖花・大和 宗之介・鈴木 そら 戸出 愛瑠・中川 果保
食糧問題解決をめざしたJSP～植物工場の効率向上について～	大阪府立城東工科・ 東大阪みらい工科高等学校	荒木 玲斗・岩川 正輝・高橋 慶太 長江 彪芽・中西 飛那汰・藤原 大輝 松岡 遼馬・宮脇 雅志・山口 天乃甫 横尾 羽琉
筋電情報による太鼓演奏ロボット	大阪府立都島工業高等学校	石黒 蒼侑・多田 隼人・竹村 成貴 中田 悠真・宮崎 結大
アゾ結合の分解を用いた安全な紫外線の強度計測	阪南大学高等学校	岡村 玄翔・大西 優花・片岡 大羅 河合 顕音・東野 煌斗・八幡 瑞輝 山崎 隼翔・山本 彩乃
市販薬って結局どれがいいの？	大阪府立岸和田高等学校	秋田 直輝
デンプンプラスチックにおける 可塑性と強度の関係	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	毛芝 龍一郎・叶 芯惟・麻角 優
わさびが持つ殺菌作用に関する研究	大阪府立茨木高等学校	橋本 陽生・北村 慎之介・川口 淳太 井上 拓海
糸状菌を用いた木質セルロース資源のキトサンへの バイオマス変換	大阪府立園芸高等学校	下田 傑
リグニン・セルロース各質化真菌の並行発酵による 木質セルロースの糖化	大阪府立園芸高等学校	林 千結
ナミウズムシとアメリカナミウズムシの分裂と再生 ～Dugesia v s Girardia～	大阪府立東高等学校	金光 音色・井上 弘基・神末 真愛 田中 歩稀
ワタの花色変化の要因を探る：紫外線との関係	大阪府立住吉高等学校	住吉高等学校 生物部
セイトカイソギンチャクの白化過程	大阪府立生野高等学校	阪井 歩夢・奥村 光羽
セイトカアワダチソウにおけるアレロパシーの再検討	高槻高等学校	鶴田 一照・舟木 脩馬・吉岡 英都
グロキディウム幼生が寄生する魚類とは	大阪府立富田林高等学校	重田 悠斗・杉山 佳輝・谷川 幹太
作用条件によるアレロパシー効果の変動	大阪府立四條畷高等学校	吉田 悦楓・北木 優羽・稲森 天 近藤 暖人・関元 百彩
アカザカズラ (Anredera cordifolia) の人工環境での栽培	大阪府立園芸高等学校	内田 蓮人