

# 令和5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
植物繊維と合成繊維の微生物分解耐性の比較	大阪府立園芸高等学校	徳岡羽妙

## 優秀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
「でんぷら」の作成	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	北川あかり 池田来未 北村寧々 佐藤奈緒
「かにプラ」の改善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	石川照葉 海老美聡 井上花香 荻野寿々帆 下地茉莉華 美馬梨杏
水の屈折率の波長依存性による色ズレについて	大阪府立岸和田高等学校	藤野純一
振動周期および固有振動数について	大阪府立富田林高等学校	上西瞬生 大原翔 堀江杏河 染矢悠太郎 小林優河 大内菜央央 西野美緒 飯坂華奈 岡田蓮司 野中美菜
量子アニーリングを用いた席替え最適化	大阪府立四條畷高等学校	岡田颯斗 上倉慧士 柏木峻佑 越田颯真 高岡莉朱 宮原夢里 出路蒼太郎 土田航輝
メダカの認識能力の変化	大阪府立岸和田高等学校	辻泰聖 西川太郎 市原凜空 根田有規
大和川水系石川におけるアブラハヤとの共存によるタカハヤの形質置換の可能性	大阪府立富田林高等学校	平井和真 数見青空 中嶋亮斗 町井秀斗 大塚文雅 前田知幸

## 金賞

発表テーマ	学校名	発表者名
水酸化鉄(Ⅲ)コロイドの作成方法とその性質	大阪府立北野高等学校	神谷泰希 山崎和翔 中辻陽翔 本田隼士
「でんぷら」の作成	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	北川あかり 池田来未 北村寧々 佐藤奈緒
水の屈折率の波長依存性による色ズレについて	大阪府立岸和田高等学校	藤野純一
「腹から声を出す」の科学的解剖	大阪府立三国丘高等学校	浜田理紗 前田千穂 山浦夕侑 下田主歩 鎌原慎之介 生野瑞希 町谷悠希 東山明遠
量子アニーリングを用いた席替え最適化	大阪府立四條畷高等学校	岡田颯斗 上倉慧士 柏木峻佑 越田颯真 高岡莉朱 宮原夢里 出路蒼太郎 土田航輝
大和川水系石川におけるアブラハヤとの共存によるタカハヤの形質置換の可能性	大阪府立富田林高等学校	平井和真 数見青空 中嶋亮斗 町井秀斗 大塚文雅 前田知幸

## 銀賞

発表テーマ	学校名	発表者名
教科書に載っている反応物是最適なの？ ～実験室におけるアセトンの製法～	大阪府立生野高等学校	今市寛大 桑島利玖 平石悠祐
錯イオンの金属樹生成への影響について	大阪府立三国丘高等学校	清水玲 重之恵澄 伊藤心羽 服部心遥 鈴木美緒
換気の時間経過によるアセトンの毒性低下の研究 ～アセトンの危険性を回避するためには～	大阪府立水都国際高等学校	池田温 野澤沙奈 田縁優花 小坂百恵
信長の愛した金平糖 ～その神秘的なトゲの形成過程に迫る～	大阪府立北野高等学校	井上莓 高水間勇 久野晋平 古久保航星
「かにプラ」の改善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	石川照葉 海老美聡 井上花香 荻野寿々帆 下地茉莉華 美馬梨杏
でんぷん糊の研究	大阪府立天王寺高等学校	福島大貴 吉川侑吾 安藤優紀菜
ファインバブルの液性と性質	高槻高等学校	大塚慧之 春日亀匠大 白川隼大 大野村理玖 藤本晃弘 本橋稜太郎
自転車の乗り心地改善研究	常翔学園高等学校	仲田翼 佐々木大空 横山葵咲
沿面放電における電気の流れ方の定量化と考察および応用	大阪府立天王寺高等学校	丸山大貴 竹下駿 兼俊公輔 伊丹凜太郎
プラズマ照射による植物種子の発芽促進	常翔学園高等学校	小澤菜乃 畑田真琴 林優衣
振動周期および固有振動数について	大阪府立富田林高等学校	上西瞬生 大原翔 堀江杏河 染矢悠太郎 小林優河 大内菜央央 西野美緒 飯坂華奈 岡田蓮司 野中美菜
ヘルムホルツ共振器を用いた音響振動発電機の製作	常翔学園高等学校	西野源氣 吉岡明希人 坂田有優
モルタル製カヌーの製作方法に関する研究 ～令和5年度コンクリートカヌー競技大会に向けて～	大阪府立都島工業高等学校	佐々木風翔 友清光
正の約数の総和の研究	大阪府立泉北高等学校	大浦拓真 中山真太郎 川端良明 林孔希 藤原快音
筋疲労の測定と主観的評価(疲労感)	大阪府立都島工業高等学校	荒川恭輔 稲葉渚月 奥田壮司 鳥羽ひかる 中垣亜衣理 藤本蓮偉次
メダカの認識能力の変化	大阪府立岸和田高等学校	辻泰聖 西川太郎 市原凜空 根田有規
チーズ由来酵母の分離と性質について	大阪府立園芸高等学校	唐沢夏騎
プラナリアの環境適応性	高槻高等学校	中小路和奏 服部結月 村田悠華 清水更紗
プラナリアの再生と記憶	大阪府立豊中高等学校	浅原成宏 矢島楓 伊月進之介 蟻正健人
グリーンヒドラの好ましい生育環境と生命力の限界の模索	大阪府立富田林高等学校	小林優希 井上陽梨 田中元樹
メダカの色覚について	大阪府立三国丘高等学校	金澤匠 向井悠馬 東花晴 北浦大翔 田中健太郎 長尾優志 楳林歩美
植物繊維と合成繊維の微生物分解耐性の比較	大阪府立園芸高等学校	徳岡羽妙
植物乳液を用いた自然農薬の作成に向けて	大阪府立四條畷高等学校	窪田遥陽 末廣真依 高瀬凜 塩田瑞月
ニッポンバラタナゴの環境DNA検出の謎を追う！ part2 ～本来いないはずの河川からなぜ検出されたのか～	大阪高等学校	新谷青空 浅野陽慶