

第7回高校生サイエンス研究発表会 受賞演題について

県	学校名	賞	発表題目	研究グループ
神奈川	横浜清風高等学校	最優秀賞	横浜清風高校周辺の昆虫相	部活動
千葉	市川学園市川高等学校	優秀賞	あまのじゃくの科学～ショウジョウバエにおけるコントラリアン行動の発生条件について～	授業科目・専門
神奈川	神奈川大学附属高等学校	優秀賞	ルーツを探る！エジプトに渡来した「Yabani」の由来	部活動
佐賀	致遠館高等学校	優秀賞	クマリンは発芽をどう止めるのか？ー分子構造と遺伝子発現から初めて見えた働きー	部活動
福岡	明善高等学校	優秀賞	クロロフィル誘導体の合成及び増感色素としての性能比較	部活動
東京	国立音楽大学附属 高等学校	奨励賞	私たちが考える”くすり”に関する研究	総探
埼玉	山村学園高等学校	奨励賞	ミシシッピニオイガメにおける学習・記憶能力	部活動
千葉	市川学園市川高等学校	奨励賞	地政学上の要衝チョークポイントの数式を用いた絶対定義の考察	授業科目・専門
神奈川	神奈川大学附属高等学校	奨励賞	「ホップサステナビリティサイクル」の確立	部活動
愛媛	西条高等学校	奨励賞	食塩由来のセスキ炭酸ナトリウム化学合成～TR 法を用いて	総探
東京	多摩科学技術高等学校	奨励賞	カラスノエンドウの色素の活用並びに色素について	授業科目・専門
東京	多摩科学技術高等学校	奨励賞	ワックスブルームを用いた撥水材の考案	授業科目・専門
山梨	韭崎高等学校	奨励賞	金属に働く制振材の効果	その他
福岡	八女高等学校	奨励賞	八女ってハワイになれんと？～Be crazy about Yame～	総探
北海道	北海道函館中部高等学校	奨励賞	酸化チタンを用いた微生物燃料電池の研究	授業科目・専門
山梨	韭崎高等学校	リケジョ最優秀賞	シャンプーの泡立ちと塩素の関係	その他
神奈川	横浜緑ヶ丘高等学校	リケジョ優秀賞	室内栽培でダイズGlycine maxとヤエナリVigna radiataの「もやし化」を防ぐには	総探
鹿児島	錦江湾高等学校	リケジョ優秀賞	データロガーを用いたBS受信強度と降水強度の関係性	部活動
東京	文京学院大学女子高等学校	リケジョ優秀賞	精油を用いたアブラナ科植物の発芽抑制	その他
岡山	岡山操山高等学校	リケジョ奨励賞	失語症患者と家族雑談を実現する機械開発と検証	個人
長崎	佐世保北高等学校	リケジョ奨励賞	多良山系のブチサンヨウウオ幼生の生態	部活動
千葉	市川学園市川高等学校	リケジョ奨励賞	共生クロレラの有無によるミドリゾウリムシの光に対する反応	授業科目・専門
宮崎	小林高等学校	リケジョ奨励賞	ねったぼを使って郷土料理の衰退を止める	総探
愛媛	西条高等学校	リケジョ奨励賞	特産品を使って西条市を活性化させる	総探
神奈川	横浜清風高等学校	ポスター賞	ローズマリー化粧水の効果について	授業科目・専門
神奈川	横浜緑ヶ丘高等学校	ポスター賞	市販緑茶の殺菌作用～ガレート型カテキンの可能性～	部活動
佐賀	佐賀西高等学校	ポスター賞	響板の形状と音の増幅の関係について～木材の弾性率に着目して～	部活動
東京	順天高等学校	ポスター賞	高額な器具や高度な技術を用いずに構造色を作る	総探
埼玉	昌平高等学校	ポスター賞	シャボン玉の強度と構成要素の関係	部活動
神奈川	相模原中等教育学校	ポスター賞	おばあちゃんのを最後まで！無農薬みかんの皮で挑む防カビ効果とSDGsの可能性	個人
東京	多摩科学技術高等学校	ポスター賞	アワビの真珠層を模倣した強靱性を持つ素材の検証	授業科目・専門
佐賀	致遠館高等学校	ポスター賞	クマリンを活用した有機農薬の開発に向けて ～標的植物種の選定と日光分解性の評価～	部活動
東京	田園調布学園高等部	ポスター賞	Auxeticなモノをつくる	総探
東京	文京学院大学女子高等学校	ポスター賞	貝の種類によって変化する!!? ネイルの剥がれやすさ	その他