

各賞受賞校及び発表テーマ一覧

■文部科学大臣表彰（１校）	
学校名	発表テーマ
奈良女子大学附属中等教育学校	魚の見ている世界の再現を目指して
■国立研究開発法人科学技術振興機構理事長賞（１校）	
学校名	発表テーマ
長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	諏訪の寒天をプラスチックに ～化学修飾と糖エステルによる疎水性と可塑性の両立～
■審査委員長賞（２校）	
学校名	発表テーマ
栃木県立宇都宮東高等学校・附属中学校	n次コラツツ数の2進数表記における規則性
長崎県立長崎西高等学校	ヒメナガカメムシ類に関する分類学および生態学的再検討
■奨励賞（８校）	
学校名	発表テーマ
学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	MediaPipeを用いたフィギュアスケート・ジャンプの動作特徴の定量化～個性の可視化を目指して～
東京科学大学附属科学技術高等学校	ワイヤー駆動式脚先マニピュレータを有する六脚歩行ロボットの開発
学校法人鶏鳴学園 青翔開智中学校・高等学校	椿製エギの作成で遺失漁具由来の海洋プラスチックによる海洋汚染を防ぐことは可能か
茨城県立並木中等教育学校	ポリフェノール類存在下におけるL-AsAの高精度な簡易定量
千葉県立佐倉高等学校	オカダンゴムシの乗り越え行動で見られた左右の触角を使い分けた行動選択
山梨県立韭崎高等学校	甘利山権池の調査 ～湿性遷移を加速させる要因をさぐる～
東京都立多摩科学技術高等学校	大気中MPsの挙動と地域環境の関係 ～「ハケ」と武蔵小金井地域の環境調査～
横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	散開星団M45の3D化
■ポスター発表賞（12校）	
学校名	発表テーマ
愛知県立明和高等学校	自然数ポケットキューブの解の研究
福井県立藤島高等学校	ラングトンのアリの発展
岡山県立倉敷天城高等学校	水面に流れ落ちる水流表面に生じる毛管波 ～表面張力に着目して～
愛媛県立松山南高等学校	光が魅せる逃げ水の不思議 ―地面の凹凸と陽炎の影響―
島根県立益田高等学校	高濃度水溶液における凝固点降下度と質量モル濃度の関係
兵庫県立宝塚北高等学校	銅の煮色着色技法における新規発色機構の提唱
学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	プラナリアの組織再生を制御する活性酸素シグナルの生理的役割の解析
広島県立広島国泰寺高等学校	ゴキブリにおける回避学習と誘引刺激の競合評価 ～非致死的なゴキブリ対策を目指して～
名古屋市立向陽高等学校	ワイン酵母の環境応答機構 ～糖利用特性と高アルコール環境下での生存能～
神奈川県立横須賀高等学校	標本種子と生育予測モデリングを用いた地域絶滅種の復元
学校法人池田学園 池田中学・高等学校	江戸幕府の天文観測「靈憲候簿」と「弘前藩江戸日記」のクロスチェックによる江戸時代の気温復元
福島県立安積中学校・高等学校	AI及び機械学習を用いた局地的な気温予測モデルの構築と評価 ～福島県郡山市を対象として～
■生徒投票賞（12校）	
学校名	発表テーマ
東京科学大学附属科学技術高等学校	ワイヤー駆動式脚先マニピュレータを有する六脚歩行ロボットの開発
奈良県立奈良高等学校	開口端補正の可視化実験
徳島県立富岡西高等学校	衛星用太陽電池の発電効率を向上させる波長変換材料の開発
鳥取県立鳥取西高等学校	ホワイトボードにおける「嫌な反射」の発生原因とその抑制
京都市立京都工学院高等学校	パン酵母から電気を生み出す！ ～微生物燃料電池の短絡電流と溶液濃度の関係～
長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	諏訪の寒天をプラスチックに ～化学修飾と糖エステルによる疎水性と可塑性の両立～
奈良女子大学附属中等教育学校	魚の見ている世界の再現を目指して
学校法人利晶学園 利晶学園大阪立命館高等学校	大豆もチョコっと美味しくなりたい ～100%大豆から作る代替チョコレート～
名古屋市立向陽高等学校	ワイン酵母の環境応答機構 ～糖利用特性と高アルコール環境下での生存能～
長崎県立長崎西高等学校	ヒメナガカメムシ類に関する分類学および生態学的再検討
学校法人池田学園 池田中学・高等学校	江戸幕府の天文観測「靈憲候簿」と「弘前藩江戸日記」のクロスチェックによる江戸時代の気温復元
愛知県立旭丘高等学校	スペースバルーンプロジェクト：高高度気球を用いた宇宙線計測実験

※記載は発表会場でのポスター発表ブースの番号順