

各賞受賞校及び発表テーマ一覧

別紙

■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	奈良県生駒市におけるツバメの給餌行動の観察と給餌内容の解析
■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
学校法人池田学園 池田中学・高等学校	画像解析で計測したゲンジボタルの明滅周期
■審査委員長賞(2校)	
学校名	発表テーマ
京都市立京都工学院高等学校	電気化学測定をもっと安くもっと早く簡単に！ ～インピーダンスの高速測定とその解析～
東京都立立川高等学校	流星の自動観測システムの開発と流星群の分析
■奨励賞(8校)	
学校名	発表テーマ
愛知県立豊田西高等学校	AI自動運転ミニカーの作製と走行精度向上のための検証
名古屋市立向陽高等学校	混線内接円を3次元に拡張する
熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	光が描く奇跡と軌跡 ～グラスが映し出す美のメカニズムを解明～
福島県立福島高等学校	ポルサイトの合成とその物性評価 ～最終処分材料としての利用に向けたアプローチ～
学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	自作炎光光度計によるリチウムイオンの定量
奈良県立青翔高等学校・青翔中学校	植物による血液凝固の仕組みⅣ
広島県立西条農業高等学校	養コオロギの廃棄物を細菌の力で土壌改良材に
新潟県立長岡高等学校	新潟県長岡市信濃川東岸地域における消雪パイプの錆の由来
■ポスター発表賞(12校)	
学校名	発表テーマ
茨城県立緑岡高等学校	校内連絡アプリ「Campus Link Pro」の開発
愛知県立時習館高等学校	ルービッククロックを拡張したパズル「n次元クロック」について
茨城県立並木中等教育学校	ヨウ素・PVAを用いた「究極の黒」の開発
学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	人工眼球を用いたベンハムのコマの錯視現象の解明
島根県立出雲高等学校	鉛蓄電池の研究
長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	n-ブチル基を導入したジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の分子凝集過程
学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	金魚のサーカディアンリズムの解析
宮城県古川黎明中学校・高等学校	ベンハムのコマの主観色に関する錐体細胞レベルでの検討
千葉県立佐倉高等学校	ヤブガラシの巻きひげにおけるコイリングと反旋点について
福岡県立城南高等学校	発光バクテリア
東京都立富士高等学校・附属中学校	太陽像を用いたシーイングの測定
京都府立桃山高等学校	京都府南部に発生する局地的積乱雲「田辺五郎」の発生予報に挑む
■生徒投票賞(12校)	
学校名	発表テーマ
市立札幌旭丘高等学校	家賃上昇の抑制に向けた適正家賃推定システムの開発と有効性の検証
茨城県立緑岡高等学校	校内連絡アプリ「Campus Link Pro」の開発
学校法人市川学園 市川中学校・高等学校	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
愛知県立半田高等学校	和包丁に込められた技術を解明!!
東京学芸大学附属高等学校	高校内微小重力実験システムのためのドラッグシールド式落下実験装置と衝撃吸収材の開発
愛知県立旭丘高等学校	SBプロジェクト 高高度気球による成層圏での気象データ収集の試み
兵庫県立宝塚北高等学校	天然多糖類によるダニエル電池の固体二次電池化
鹿児島県立錦江湾高等学校	ムラサキツバメを取り巻く生き物たちの相互関係 ～アリ随伴の正体を探る！～
神戸大学附属中等教育学校	足底メカノレセプターの刺激を目的とするインソールの開発
奈良女子大学附属中等教育学校	奈良県生駒市におけるツバメの給餌行動の観察と給餌内容の解析
奈良県立青翔高等学校・青翔中学校	植物による血液凝固の仕組みⅣ
宮崎県立宮崎北高等学校	星食観測の高精度化に向けた誤差要因の検討～光干渉と電磁ノイズの影響分析～

※記載は発表会場でのポスター発表ブースの番号順。