

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	口頭発表テーマ
東京都立小石川中等教育学校	変形菌イタモジホコリの変形体における自他認識行動
■国立研究開発法人科学技術振興機構理事長賞(2校)	
学校名	口頭発表テーマ
国立大学法人奈良女子大学附属中等教育学校	超音波で物体を動かす～非接触型圧力提示システムの開発～
兵庫県立宝塚北高等学校	スクロースのカラメル化の初期反応を明らかにする ～糖の構造の差異を用いた解析～
■審査委員長賞(3校)	
学校名	口頭発表テーマ
京都府立桃山高等学校	根粒菌による窒素固定のはたらきを理解するための実験
香川県立観音寺第一高等学校	「無難に外角一辺倒」を統計的に検証する
東京都立立川高等学校	立川高校における50年間の視程の変化と戦後の大気汚染について
■奨励賞(6校)	
学校名	ポスター発表テーマ
学校法人佐野日本大学学園 佐野日本大学高等学校	新しい平方根の近似法より導かれるT関数の性質について
長崎県立長崎西高等学校	謎に満ちた地表徘徊性ハシリカスミカメムシ類の飼育技術開発と発音をはじめとした生態の解明
福島県立福島高等学校	プラズマによる流体制御の研究Ⅱ～風力発電への応用を目指して～
群馬県立前橋女子高等学校	教室内のCO2濃度の上昇を抑える方法 ～植物の光合成作用を活用して～
学校法人中央大学 中央大学附属高等学校	オーロラ帯における異常伝搬の特異性～日本との比較～
徳島県立城南高等学校	紫外可視分光光度計の改良と可搬性を持った分析機器製作
■ポスター発表賞(22校)	
学校名	ポスター発表テーマ
北海道札幌啓成高等学校	海浜性ハネカクシと海岸環境との関係
名古屋市立向陽高等学校	ユリの花粉管誘導Ⅲ ～雄しべ上部における花粉管誘引物質は一つなのか？～
茨城県立水戸第二高等学校	幻の水戸ガラスⅡ
国立大学法人東京工業大学附属科学技術高等学校	機能性ヒドロゲルの合成と評価～コンニャクグルコマンナンを用いたダブルネットワークゲルと生体内で働く温度応答性ゲル
大分県立日田高等学校	絶滅危惧種ミツガシワの知られざる生態に迫れ！ ～これまでとこれからのHow to Survive～
茨城県立並木中等教育学校	赤色LEDがカイコの幼虫の成長に及ぼす影響
学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	線虫(C.elegans)の紫外線学習の発見と神経メカニズムの解明
埼玉県立不動岡高等学校	科学的・歴史的な川の水質調査
東京都立多摩科学技術高等学校	AIを利用した超解像システム
東京都立日比谷高等学校	環状翼飛行機の原理と実用化に向けた研究
京都府立嵯峨野高等学校	緑のダムの貯水能を探る ～森林における斜面崩壊と土壌物理性の関係～
兵庫県立加古川東高等学校	外的刺激に対するエダアシクラゲの発生的応答
奈良県立奈良高等学校	電気抵抗の測定による火災の構造の探究
新潟県立新発田高等学校	体積変化によって津波を軽減させるには
新潟県立高田高等学校	回転水槽実験における流体内部の測定
大阪府立大手前高等学校	無限10進数におけるN乗根の存在条件と個数
愛媛県立宇和島東高等学校	チェッカージャンプの一般化
熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	昆虫-植物間のコミュニケーション～クスノキにおける香り～
埼玉県立熊谷西高等学校	銅ドーピング型硫化亜鉛の合成と発光
国立大学法人東京学芸大学附属国際中等教育学校	食品中の鉄分とルミノール反応
国立大学法人お茶の水女子大学附属高等学校	惑星状星雲中心星の表面温度測定
岡山県立岡山一宮高等学校	アルミナ・シリカ系無機高分子ハイドロゲルによる水処理
■生徒投票賞(11校)	
学校名	ポスター発表テーマ
国立大学法人京都教育大学附属高等学校	シクロデキストリンを用いた人工アメーバの作成
国立大学法人奈良女子大学附属中等教育学校	超音波で物体を動かす～非接触型圧力提示システムの開発～
宮城県仙台第一高等学校	この字 誰の字 気になる字 -手書き文字があなたの印象を変える-
宮城県仙台第三高等学校	可視光通信の精度向上を目指して
山形県立米沢興譲館高等学校	濃厚イオン溶液の沸点上昇精密測定による水和数の決定
福島県立福島高等学校	プラズマによる流体制御の研究Ⅱ～風力発電への応用を目指して～
群馬県立桐生高等学校	折れにくいシャープペンシルの持ち方
鹿児島県立錦江湾高等学校	剥離可能な耐候性マスキングテープを利用した外来種ヤスデ「テープ防除法」の改良
学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	コイ科淡水魚類 ニッポンバラタナゴを救え！一産卵宿主 ドブガイ(イシガイ科)の簡易垂下養育装置の開発～
Johannes-Gymnasium	TIANE - An Open Source Smart-Home Voice-Assistant
St. Mary's School	Evolving Personality Types of the New Age: Research in Progress