

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
鹿児島県立国分高等学校	幸屋火砕流の影響から7300年立ち直れていない？ ～大隅諸島のエンマコガネと幸屋火砕流の関係～
■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
福島県立福島高等学校	プラズマによる流体制御の研究
名古屋市長向陽高等学校	ユリの花粉管誘導Ⅱ ～誘導を無視して伸びる花粉管の謎～
■審査委員長賞(3校)	
学校名	口頭発表テーマ
東京都立小石川中等教育学校	スライムを用いた偏光フィルムの作製
千葉県立船橋高等学校	プレスレットモデルを用いたルカ数列の拡張
横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	地球影 ～誰彼刻を追ふ～
■奨励賞(7校)	
学校名	ポスター発表テーマ
国立大学法人名古屋大学教育学部附属中・高等学校	気象衛星の画像解析から求めた月と地球の軌道
秋田県立秋田中央高等学校	八面体食塩 ～生成の条件と機構について～
京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	サポートベクトルマシンによる笑顔判別
大分県立大分舞鶴高等学校	高崎山ニホンザルの利き手に関する研究
学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	終端速度と力積からみたアリの落下耐性
長崎県立長崎南高等学校	簡易組織培養法を開発し絶滅危惧種ナガサキギボウシを救え
東京都立立川高等学校	本校70年間の気象観測データの研究
■ポスター発表賞(21校)	
学校名	ポスター発表テーマ
北海道札幌啓成高等学校	白黒こまの多色現象
山口県立下関西高等学校	ドミノの終端速度は何に依存するのか
大阪府立豊中高等学校	蛇口から流れ出る水が形成する形状
学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学高等学校	ネオジム磁石球を用いた銅パイプの抵抗率測定
学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	茶粕による鉄イオンの光還元を活用した省エネルギー水電解による水素製造
愛知県立一宮高等学校	イオン液体を用いたセルロース加水分解の高効率化
埼玉県立松山高等学校	水酸化コバルト水溶液の組成比率の特定
茨城県立水戸第二高等学校	窒素気流中における閉鎖系Belousov-Zhabotinsky反応の挙動
滋賀県立虎姫高等学校	重さ比べの確率
国立大学法人筑波大学附属駒場高等学校	半素数の逆数有限和による1の分割について
国立大学法人東京工業大学附属科学技術高等学校	音声認識を核としたスマートハウスシステムの提案
学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	エンシュウムヨウラン(ラン科)に寄生する昆虫の生態学的研究
兵庫県立神戸高等学校	アロマで香るダニ退治
三重県立津高等学校	フタホシコオロギのオスとメスはどちらが長生きするのか
兵庫県立三田祥雲館高等学校	プラナリアの外来種はどこまで広がるか？
大分県立日田高等学校	なぜ古後にミツガシワ!!～絶滅危惧種ミツガシワの謎を追え～
山形県立東桜学館中学校・高等学校	RENKON 糸
岡山県立倉敷天城高等学校	オオキンケイギクの繁殖原因と抑制手段
京都府立嵯峨野高等学校	葉原基への接触刺激による四つ葉のクローバーの出現確率
福井県立若狭高等学校	「鳥浜における縄文人の出現」～微粒炭・花粉分析を用いた縄文時代草創期の人間活動の検証～
群馬県立前橋女子高等学校	「スマホのぼうし」はブロック現象か？
■生徒投票賞(15校)	
学校名	発表テーマ
長崎県立長崎南高等学校	簡易組織培養法を開発し絶滅危惧種ナガサキギボウシを救え
北杜市立甲陵高等学校	マイナス炭素社会実現に向けた、CO2回収装置とCO2→メタン変換触媒の開発
山口県立下関西高等学校	ドミノの終端速度は何に依存するのか
沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	ベニイモの皮に含まれる紫外線吸収物質の有効性とその活用
学校法人ノートルダム清心学園 清心中学校清心女子高等学校	正四面体の極小曲面の面積について
千葉市立千葉高等学校	サイコロ～出る目に偏りがあるのはなぜか～
大分県立大分舞鶴高等学校	高崎山ニホンザルの利き手に関する研究
学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	ミドリムシで地球温暖化対策
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新規機能性材料の開発
秋田県立横手高等学校	大便 ～大いなる便り～
三重県立津高等学校	フタホシコオロギのオスとメスはどちらが長生きするのか
Europaschule Gymnasium Papenburg	MSHealth - a digital health app to support the treatment of patients with Multiple Sclerosis
Archenhold-Gymnasium, Berlin	Green by Infrared - How to analyse the vitality of plants
Yangil High School	A Study on the Analysis of Impact Sound Patterns Depending on Gold Content
Rockdale Magnet School for Science and Technology	Scientific Inquiry at Rockdale Magnet School for Science and Technology