

第十回高校生国際シンポジウム結果速報

グランプリ・文部科学大臣賞：国立大学法人奈良国立大学機構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」 荻巣 樹

スライド発表

分野名	順位	学校名	タイトル	発表者			
①人文科学・教育分野	最優秀賞	佼成学園高等学校	世界の伝統的な笛の多様化の要因を考察する	玉置 瑞			
	優秀賞	立命館高等学校	土御門天皇陵から見る皇統の移動	森内 由芽			
	優良賞	東京都立三鷹中等教育学校	日加における歴史教育の現状―第二次世界大戦を学ぶ高校生の戦争に対する認識―	西山 貴和子			
②社会科学・都市工学分野	最優秀賞	新潟県立新潟高等学校	理想の点字ブロックとは	高橋 くらら	池滝 あかり		
	優秀賞	広島県立広島叡智学園高等学校	自治体を多角的に解釈する独自指標「ひろしま物指」の作成と構造方程式モデリングを用いた自治体の構造的分析の有効性に関する考察	杉山 千弥			
	優良賞	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	那須 航			
③数学・物理学・プログラミング分野	最優秀賞	佼成学園高等学校	誰でも理解できるマルウェア被害予測ソフトの開発	羽山 侑多郎			
	優秀賞	広尾学園高等学校	等和積問題における例外的な値であるための必要条件の改良	中村 伊颯			
	優良賞	東京都立立川高等学校	流星観測システムの開発と流星群の分析	水澤 資人	大谷 勇人	村田 圭総	奥出 理人
④化学・地学・環境分野	最優秀賞	佼成学園高等学校	福地地域から産出される微化石の分類と抽出方法の検討	濱野 慧			
	優秀賞	兵庫県立宝塚北高等学校	天然多糖類を用いた固体ダニエル二次電池の開発	高野 悠惺			
	優良賞	宮崎県立宮崎西高等学校	カビゴケの香気成分がもつ抗カビ作用	大井 千春			
⑤生物学分野	最優秀賞	国立大学法人奈良国立大学機構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	荻巣 樹			
	優秀賞	土浦日本大学中等教育学校	カプトムシの高温による羽化ずれの仕組みを探る	池田 拓実			
	優良賞	岐阜県立大垣北高等学校	岐阜のオオサンショウウオを守る～国産個体の生息地を取り戻すために～	河合 七香	粟井 佑果	安藤 有未	

ポスター発表

分野名	順位	学校名	タイトル	発表者			
①人文科学・教育分野	最優秀賞	大妻高等学校	なぜヤマタノオロチ神話が出雲国風土記に書かれていないのか	井野 江梨南			
	優秀賞	星の杜高等学校	学習における競争観が数学信念と学業的自己概念に与える影響	伊藤 千桜			
	優良賞	安田学園高等学校	理科実験における自由度と楽しさの関係式	上田 啓心	鈴木 和花	飯田 桃菜	
②社会科学・社会課題分野	最優秀賞	高知学芸高等学校	南海トラフ地震から文化財を救出する～高知県版文化遺産防災マップを用いた文化財の防災・減災の考察～	筒井 愛結	溝渕 瑚々奈		
	優秀賞	神村学園高等部	鹿児島県における子どもの貧困を「子ども食堂」は救えるか？	安藤 侑那	林 桃音		
	優良賞	大妻高等学校	人定質問における被告人の個人情報保護に関する検討―民事判例と人定質問の特定性の調査研究―	峯村 花梨			
③ビジネス・観光分野	最優秀賞	学校法人成田山教育財団成田高等学校	プロサッカークラブと周辺自治体の連携による地方創生2.0の推進	平山 開清			
	優秀賞	東京都立立川高等学校	コンビニスイーツから見る販売促進効果	稲田 蓮	植田 悠希		
	優良賞	熊本県立第一高等学校	ゲノム編集技術の表示はしたほうがよいのだろうか？～開発者・販売者・消費者の立場から考える～	松野 遥香			
④物理学・システム工学分野	最優秀賞	東京都立大泉高等学校	投下式ドローン配送におけるミウラ折りをを用いた緩衝材の可能性	小島 颯人			
	優秀賞	三田国際学園高等学校	舞台照明演出の自動生成システムの実現	相澤 実希			
	優良賞	お茶の水女子大学附属高等学校	高層ビルにおける風穴の有用性の検証	新村 巴菜	関根 英莉奈		
⑤化学・生物学・環境分野	最優秀賞	安田学園高等学校	常緑樹の葉の老化がアレロパシー効果を誘発する	北村 幸洋			
	優秀賞	私立福岡雙葉高等学校	カーボンナノチューブを用いた熱電発電糸の開発	岡部 真央			
	優良賞	清風高等学校	利用法は無敵大！？「ザリガニGW」で絶滅危惧種を保護せよ！	釋迦郡 一輝	上柳 謙伸	高村 悠太郎	和田 武
⑥医療・医学分野	最優秀賞	佼成学園高等学校	感情を理解できる、入院中の中高生に特化したAIお悩み相談サービスの開発	鈴木 真理			
	優秀賞	星の杜高等学校	「押し」に対するファン行動とストレスの関連	山越 百々花			
	優良賞	東京都立大泉高等学校	粉塵が離散しづらい野球における滑り止め剤の研究	小林 奈央			

①総参加人数：884名（見学者含、2日間累計：1652名）

②都道府県：32都道府県

宮城県, 山形県, 新潟県, 茨城県, 栃木県, 群馬県, 埼玉県, 東京都, 千葉県, 神奈川県, 山梨県, 長野県, 岐阜県, 静岡県, 三重県, 滋賀県, 京都府, 大阪府, 兵庫県, 奈良県, 和歌山県, 鳥根県, 鳥取県, 広島県, 香川県, 徳島県, 高知県, 福岡県, 熊本県, 宮崎県, 鹿児島県, 沖縄県, 台湾③発表校数：68校（申し込み学校数：97校）（見学を含めた参加学校数：84校）

宮城県仙台二華高等学校、日本航空高等学校、山形東高等学校、土浦日本大学中等教育学校、栃木県立佐野高等学校、栃木県立矢板東高等学校、星の杜高等学校、埼玉県立大宮高等学校、さいたま市立大宮国際中等教育学校、西武学園文理高等学校、芝浦工業大学柏中学高等学校、市川学園市川中学校・高等学校、学校法人成田山教育財団成田高等学校、渋谷教育学園渋谷高等学校、武蔵野大学附属千代田高等学院、東京都立立川高等学校、東京都立立川国際中等教育学校、広尾学園高等学校、三田国際学園高等学校、東京都立大泉高等学校、桜蔭高等学校、安田学園高等学校、順天高等学校、成蹊中学・高等学校、お茶の水女子大学附属高等学校、洗足学園中学高等学校、東京都立新宿山吹高等学校、東京都立両国高等学校、東京学芸大学附属高等学校、トキワ松学園高等学校、足立学園高等学校、東京都立三鷹中等教育学校、成城高等学校、佼成学園高等学校、佼成学園女子高等学校、大妻高等学校、アメリカンスクール・イン・ジャパン、神奈川県立光陵高等学校、神奈川県立厚木高等学校、浅野中学・高等学校、新潟県立新潟高等学校、公文国際学園高等部、山梨県立甲府西高等学校、山梨県立韮崎高等学校、長野県飯田高等学校、長野県諏訪清陵高等学校、岐阜県立大垣北高等学校、岐阜県立大垣南高等学校、岐阜県立岐阜高等学校、静岡県立焼津中央高等学校、高田高等学校、クラーク記念国際高等学校、京都市立西京高等学校、立命館高等学校、花園中学高等学校、追手門学院大手前高等学校、大阪府立北野高等学校、大阪教育大学附属高等学校平野校舎、大阪教育大学附属高等学校池田校舎、大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎、大阪府立水都国際高等学校、学校法人大阪医科薬科大学高槻高等学校、清風中学校・高等学校、近畿大学附属高等学校、関西学院千里国際高等部、兵庫県立宝塚北高等学校、兵庫県立須磨友が丘高等学校、神戸大学附属中等教育学校、神戸市立葺合高等学校、兵庫県立姫路西高等学校、姫路市立姫路高等学校、国立大学法人奈良国立大学機構奈良女子大学附属中等教育学校、和歌山信愛高等学校、鳥取県立倉吉東高等学校、鳥根県立松江北高等学校、崇徳高等学校、広島県立広島国泰寺高等学校、広島県立広島叡智学園高等学校、広島県立広島井口高等学校、広島県立広島皆実高等学校、広島市立広島中等教育学校、徳島県立城内中等教育学校、香川県立小豆島中央高等学校、高知県立高知国際高等学校、高知学芸高等学校、私立福岡雙葉高等学校、福岡県立鞍手高等学校、福岡県立糸島高等学校、長崎県立長崎東中学校・高等学校、長崎県立諫早高等学校、熊本県立熊本北高等学校、熊本県立済々黌高等学校、熊本県立鹿本高等学校、熊本県立人吉高等学校、熊本県立第一高等学校、宮崎県立宮崎西高等学校、宮崎県立高鍋高等学校、宮崎県立日南高等学校、宮崎県立宮崎東高等学校定時制課程夜間部、宮崎県立宮崎大宮高等学校、宮崎県立小林高等学校、鹿児島県立国分高等学校、鹿児島県立楠牟高等学校、鹿児島県立甲南高等学校、鹿児島県立錦江湾高等学校、鹿児島県立曾於高等学校、鹿児島県立鹿児島中央高等学校、鹿児島県立鹿児島玉龍高等学校、学校法人津曲学園鹿児島修学館中学校・高等学校、神村学園高等部、興南高等学校、PingTung County FangLiao High School

④総申し込み数：総申し込み数：402（スライド発表：205、ポスター発表：197、総生徒数: 669名）

⑤書類審査通過数：145（スライド発表：55、ポスター発表：90）