

第11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 魚の見ている世界の再現を目指して 三浦 悠雅

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	最優秀賞	佼成学園高等学校	河童伝説の多様性はどのようにして生まれたのか 一地域・時代・社会背景から見る形成の仕組み一	吉岡 大翔		
	優秀賞	神村学園高等部	説話における老婆像の分析—『宇治拾遺物語』を中心に—	鶴本 七望		
	優良賞	東京都立立川高等学校	『堤中納言物語』「逢坂越えぬ権中納言」の生成—権中納言のモデルを考察する—	笹久保 親美	樽見 英奈	
②社会科学・社会課題	最優秀賞	島根県立松江北高等学校	島根県の地域資源循環を基盤とした機能性アップサイクル素材の開発の試み —竹材とリグニンを用いた小型風車制作を通して—	大屋 穂波		
	優秀賞	神奈川大学附属高等学校	ホップサステナビリティサイクル	中村 仁香		
	優良賞	三田国際科学学園高等学校	ドローンと地上走行ロボットを複合した災害対応ロボットの新たなプラットフォーム開発	安西 創介		
③数学・物理学・地学	最優秀賞	東京都立大泉高等学校	投下式ドローン配送の実用化へのポリエチレン製ミウラ折り緩衝材の開発—材質と構造の観点から—	小島 鳩人		
	優秀賞	山梨県立韮崎高等学校	プラスチックを利用した異方性コンクリートの開発	飯野 日陽		
	優良賞	東京都立立川高等学校	n進法における倍数判定法	土屋 義晃	森山 恵多	
④化学・環境	最優秀賞	宮城県仙台二華高等学校	脱脂モリンガ種子固形物を用いたトンレサップ湖における水質浄化の可能性	鈴木 創一郎		
	優秀賞	市川学園 市川高等学校	保冷剤を活用した銅(II)イオンを含む廃液の処理	石原 千裕		
	優良賞	高知工業高等専門学校	藍より出し青を食む	堀口 直宏		
⑤生物学	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	魚の見ている世界の再現を目指して	三浦 悠雅		
	優秀賞	浅野中学・高等学校	ネズミザメ科における三日月型尾鰭と胸鰭の発達	吉澤 廉		
	優良賞	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	微細孔の閉塞機序解明	阿久津 莉子		

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	最優秀賞	東京都立立川高等学校	原曲の音節と歌詞の意味を変えずに他言語に翻訳することはできるのか	日根 彩希		
	優秀賞	東京都立立川高等学校	なぜ共和政ローマは地中海を制したのか	上條 安洲	小関 裕康	
	優良賞	土浦日本大学中等教育学校	映像作品から見る鉄のカーテンの内側—ロマン・カチャーノフと「哀感」のロシア史—	遠藤 咲		
②教育	最優秀賞	東京都立大泉高等学校	保健室へのアート導入が利用者に与える効果—身体・心理的効果の測定から考える—	桑崎 里咲		
	優秀賞	岐阜県立大垣北高等学校	高等学校生が関与する地域スポーツ運営モデルの持続可能性と汎用化～大垣北Jr.ベースボールラボの実践分析～	小林 侑純	平塚 晴斗	四元 佳穂
	優良賞	神戸大学附属中等教育学校	日本の学校教育における自由進度学習の実践拡大に向けた方策の提案	浦上 尚子		久田 直生
③社会課題・ビジネス	最優秀賞	宮崎県立高鍋高等学校	こども食堂が子どもの居場所として機能するためには何が必要なのか～居場所尺度と運営者調査に基づく現状分析～	松井 はな		
	優秀賞	清風南海高等学校	きょうだいの語りにみる「普通」の再定義	坂口 叶羽		
	優良賞	鹿児島県立楠隼高等学校	家畜用敷料としての竹チップの吸水性および乾燥性に関する研究	末利 仁	奥村 洋紀	谷口 文太
④物理学・化学・システム工学	最優秀賞	東京都立三鷹中等教育学校	新たな電気自動車の動力源～電磁ピストンエンジンの可能性～	北 瑛太		
	優秀賞	国立大阪教育大学 附属高等学校池田校舎	生物の振動による発電手法の開発	早川 和奏	山崎 桜翔	山本 彩詠
	優良賞	安田学園高等学校	ダーク条件で発電可能なハイブリッド型色素増感太陽電池	折坂 唯斗	弘中 亜衣莉	高木 大輝
⑤環境	最優秀賞	清風中学校・高等学校	“CCW”で保護に革命！～アメリカザリガニを用いた緑藻類の培養とその利用法～	駿迦郡 一輝	高村 悠太郎	和田 武
	優秀賞	鹿児島県立国分高等学校	河川・海水中の窒素濃度測定器の開発	久米村 楓果	青野 未来	上山 優月
	優良賞	佼成学園高等学校	食品廃棄物および農業副産物を用いた完全バイオマス断熱材の開発 -粒子充填制御による空隙最適化と断熱メカニズムの解明-	上野 将汰		
⑥生物学	最優秀賞	安田学園高等学校	ミツバチの栄養交換を誘発する触角ムーブメントの解析	國谷 理久	西野 大翔	
	優秀賞	鹿児島県立錦江湾高等学校	ツクツクボウシの屋久島方言域で見つかった共通語個体の正体を探る	天川 蒼大	兒島 唯花	福田 藍
	優良賞	ノートルダム清心学園 清心女子高等学校	迫る！ヒメ様のなぞ-ヒメギスのグルーミング-	森岡 玲圭		松山 月南

①総参加人数：775名（見学者含、2日間累計：1,463名）

②都道府県：26都道府県

北海道、宮城県、山梨県、新潟県、富山県、栃木県、茨城県、埼玉県、東京都、千葉県、神奈川県、岐阜県、愛知県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、徳島県、香川県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県

③発表校数：69校（申し込み学校数：117校）（見学を含めた参加学校数：72校）

岩手県立一関第一高等学校、宮城県仙台二華高等学校、宮城県仙台第三高等学校、福島県立磐城高等学校、土浦日本大学中等教育学校、茗溪学園高等学校、東洋大学附属牛久高等学校、私立常総学院高等学校、茨城県立日立第一高等学校、茨城県立緑岡高等学校、栃木県立矢板東高等学校、西武学園文理高等学校、学習院高等科、淑徳巣鴨高等学校、山村学園 山村国際高等学校、学校法人角川ドワンゴ学園N高等学校、学校法人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、光英VERITAS高等学校、昭和学院高等学校、芝浦工業大学柏中学高等学校、獨協埼玉高等学校、明星高等学校、広尾学園高等学校、豊島岡女子学園高等学校、安田学園高等学校、トキワ松学園中学校高等学校、東京都立三鷹中等教育学校、大妻高等学校、栄東高等学校、東京都立大泉高等学校、東京都立立川高等学校、佼成学園女子中学高等学校、三田国際科学学園高等学校、佼成学園高等学校、順天高等学校、東京都立白鷗高等学校、東京学芸大学附属高等学校、山脇学園高等学校、東京都立立川国際中等教育学校、中央大学附属高等学校、学校法人東洋英和女学院中高部、香蘭女学校高等科、浅野中学・高等学校、神奈川大学附属高等学校、成城高等学校、洗足学園高等学校、新潟県立新潟高等学校、新潟県立長岡商業高等学校、新潟県立津南中等教育学校、片山学園高等学校、山梨県立韮崎高等学校、山梨県立甲府西高等学校、東京都市大学塩尻高等学校、岐阜県立岐阜高等学校、岐阜県立大垣北高等学校、鶯谷高等学校、高田高等学校、花園高等学校、花園中学高等学校、京都市立西京高等学校、京都市立日吉ヶ丘高等学校、清風中学校・高等学校、清風南海高等学校、高槻高等学校、近畿大学附属高等学校池田校舎、初芝富田林高等学校、清教学園高等学校、神戸大学附属中等教育学校、大阪教育大学附属高等学校平野校舎、追手門学院高等学校、兵庫県立姫路西高等学校、賢明女子学院高等学校、甲陽学院高等学校、兵庫県立須磨友が丘高等学校、兵庫県立宝塚北高等学校、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、樺原学院高等学校、学校法人翔英学園米子北斗高等学校、鳥取県立倉吉東高等学校、島根県立大社高等学校、ノートルダム清心学園 清心女子高等学校、広島県立広島歴史学園高等学校、近畿大学附属広島高等学校福山校、広島県立広島井口高等学校、徳島県立徳島北高等学校、徳島県立城ノ内中等教育学校、徳島県立城南高等学校、高知工業高等専門学校、高知学芸高等学校、高知県立高知国際高等学校、明治学園高等学校、福岡県立糸島高等学校、長崎南山高等学校、長崎県立西陵高等学校、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、熊本県立第二高等学校、熊本県立第一高等学校、熊本県立天草高等学校、宮崎県立小林高等学校、宮崎県立高鍋高等学校、宮崎県立宮崎大宮高等学校、宮崎県立宮崎東高等学校定時制課程夜間部、宮崎県立宮崎西高等学校、学校法人津曲学園 鹿児島修学館中学校・高等学校、鹿児島県立国分高等学校、鹿児島県立曾於高等学校、鹿児島県立錦江湾高等学校、学校法人津曲学園 鹿児島高等学校、鹿児島県立鹿児島中央高等学校、鹿児島県立楠隼高等学校、神村学園高等部

④総申し込み数：総申し込み数：415（スライド発表：220、ポスター発表：195、総生徒数：694名）

⑤書類審査通過数：145（スライド発表：55、ポスター発表：90）



一般社団法人
Glocal Academy