

## グローバルサイエンスキャンパス令和元年度全国受講生研究発表会

## ■文部科学大臣賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
H - 26	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	三井 愛理	啓明学院高等学校	高3	プラナリアの体長の測定方法の確立 Measurement of planarian length: The first step to analyze the T. H. Morgan's experiments in molecular level

## ■科学技術振興機構理事長賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
I - 38	慶應義塾大学	細野 朝子	豊島岡女子学園高等学校	高2	金星大気衛星間電波掩蔽観測の立案に向けたデータ同化による研究 Study for designing the future mission of radio occultation measurement of Venus atmosphere among small satellites using data assimilation

## ■審査委員長特別賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
B - 11	琉球大学	邱 一泓	沖縄県立開邦高等学校	高2	沖縄県における土壌からの病原性レプトスピラの分離 Isolation of pathogenic Leptospira from environmental soil of Okinawa
E - 18	九州大学	田中 光	熊本県立玉名高等学校	高3	超高温耐熱セラミックスとタングステンの固相拡散による接合 Solid-state Diffusion Bonding of Ultra High Temperature Ceramics Composite to Tungsten

## ■優秀賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
A - 3	琉球大学	知念 凜	沖縄県立開邦高等学校	高2	ミリングを用いたホウ化物の水素化 Milling hydrogenation of MgB2
B - 7	九州大学	安藤 優那	福岡県立嘉穂高等学校	高2	抗がん剤シクロフォスファミドが歯胚形成に及ぼす影響 The influence of anti-cancer drug, cyclophosphamide in tooth development
G - 24	九州大学	斎藤 莉々愛	福岡県立福岡高等学校	高3	食品画像と顔写真の主観的評価における単純接触効果の比較 Mere Exposure Effect on Evaluation of Foods versus Faces
H - 27	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	矢野 七虹	白陵高等学校	高2	発現組織から考察するホヤグロビン遺伝子の機能 The mechanism of functional diversification of protein; Lessons from ascidian globin genes
H - 31	愛媛大学	山田 宗草	愛媛県立今治西高等学校	高2	好塩性細菌の塩害対策への応用 An Application of Halophilic Bacteria as Countermeasure against Salt Damage
I - 35	名古屋大学	大友 志穂	名古屋大学教育学部附属高等学校	高3	PECエッチング法(Photo Enhanced Chemical Etching)を用いたGaN低ダメージプロセスの開発 Development of Low Damage GaN Process using Photo Enhanced Chemical Etching
		西脇 千裕	岐阜県立岐阜高等学校	高3	