

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 | |