

# 各種 受賞歴

韮崎高校は、年間10以上の各種コンペや発表会へ参加しています。中には素晴らしい研究も数多くあり、全国大会で上位に入賞するものもあります。コツコツと積み重ねた研究が評価されることは生徒たちの励みにもなっています。

## R04

第46回全国高等学校総合文化祭2022 東京大会	
自然科学 物理部門	カエデの種子の回転について
第43回山梨県高等学校芸術文化祭<自然科学>部門	
物理部門 芸術文化祭賞 (県1位) <b>全国大会へ</b>	カエデの種子の回転 II
生物部門 芸術文化祭賞 (県1位) <b>全国大会へ</b> <b>山梨科学アカデミー賞 (総合1位)</b>	カブトムシの腸内細菌 II
地学部門 芸術文化祭賞 (県1位) <b>全国大会へ</b>	天気予報はなぜ外れるのか ～強歩大会はなぜ中止になったのか～
物理部門 教育長奨励賞 (県2位)	油に水を落とした時の跳ね方
物理部門 理科部会特別賞 (県3位)	紙飛行機の落下後の運動
第20回山梨科学アカデミー児童生徒科学賞	カエデの種子の回転 II
第25回化学工学会学生発表会 <b>優秀賞</b>	カエデの種子の回転 II
サイエンスファーム2022 (酪農学園大学)	3研究 出場
科学の芽 (筑波大学) <b>努力賞</b>	金属上の氷の運動
集まれ!理系女子	4研究 出場
第5回 高校生サイエンス研究会	8研究 出場
サイエンスキャッスル 関東大会	1研究 出場
第16回 高校生理科研究発表会	3研究 出場

# R03

\* 赤で書かれたのものは県大会より上位大会での入賞です。

第45回全国高等学校総合文化祭2021 わかやま大会	山梨県立韮崎高等学校 VI-213 2021
自然科学 物理部門	水中シャボン玉の研究Ⅳ
自然科学 ポスター部門	階段の踊り場における共鳴と消音
第42回山梨県高等学校芸術文化祭<自然科学>部門	
物理部門 芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	カエデの種子の回転について
地学部門 教育長奨励賞 (県2位)	甘利山土壌環境調査ⅩⅢ
ポスター部門 教育長奨励賞 (県2位)	階段の踊り場における共鳴Ⅳ
第65回日本学生科学賞	
山梨審査会 山梨県知事賞 (1位)	水中シャボン玉の膜の研究
中央最終審査 全日本科学教育振興委員会賞	水中シャボン玉の膜の研究
第19回高校生・高専生科学技術チャレンジ (JSEC)	
最終審査進出	甘利山土壌環境調査

# R02

第44回全国高等学校総合文化祭 高知大会(Wb開催)	
自然科学 物理部門 研究奨励賞 (上位8位)	水中シャボン玉の研究Ⅲ
自然科学 ポスター部門	階段の踊り場における共鳴Ⅱ
第41回山梨県高等学校芸術文化祭<自然科学>部門	
物理部門 芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	水中シャボン玉の研究Ⅳ
ポスター部門 芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	階段の踊り場における共鳴Ⅲ
山梨科学アカデミー最優秀賞	水中シャボン玉の研究Ⅳ

# R01

第4回 大村智 自然科学賞	水中シャボン玉の研究
第40回山梨県高等学校芸術文化祭<自然科学>部門	
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	階段の踊り場における共鳴に関する研究
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	水中シャボン玉の研究III
教育長奨励賞	ダイヤモンドダストの研究
山梨科学アカデミー最優秀賞	階段の踊り場における共鳴に関する研究
第43回全国高等学校総合文化祭 2019 さが	
自然科学部門 最優秀賞	水中シャボン玉の研究II
第9回高校生バイオサミット	
審査員特別賞	ゲンジボタル(南アルプス集団)の遺伝子解析と分布の確定
日本土壌肥料学会関東支部高校生ポスター発表	
優秀賞	甘利山土壌環境調査

# H30

生徒の自然科学研究発表大会	
芸術文化祭賞 物理部門	水中シャボン玉の研究II
山梨科学アカデミー賞	水中シャボン玉の研究II
第42回全国高等学校総合文化祭 2018信州	
自然科学 物理部門	水中シャボン玉の研究
自然科学 ポスター部門	環境DNAによる淡水魚類の生息調査
第8回高校生バイオサミットin鶴岡	
審査員特別賞	環境DNAによる淡水魚類の生息調査

# H29

第2回 大村智自然科学賞	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
生徒の自然科学研究発表大会	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
芸術文化祭賞 物理部門	水中シャボン玉の研究
芸術文化祭賞 ポスター部門	環境DNAを用いた生物の生息調査 (その2)
教育長奨励賞	液状化による砂層粒子の体積減少率
第41回全国高等学校総合文化祭みやぎ大会	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
自然科学部門 文部科学大臣賞 (全国1位)	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
自然科学部門 物理	ニュートンビーズの研究
高校生バイオサミットin鶴岡	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
審査員特別賞	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
日本学生科学賞	環境DNAを用いた生物の生息調査
地方審査 読売新聞社賞 (4位)	環境DNAを用いた生物の生息調査

# H28

第1回 大村智自然科学賞	濃硫酸と希硫酸の境目はどこにあるのか
生徒の自然科学研究発表大会	
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	ニュートンビーズの研究—鎖はなぜ上昇するのか—
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
教育長奨励賞 (2位)	C3 C4植物のクロロフィル濃度と光合成速度に違いはあるのか
教育長奨励賞 (2位)	シアノバクテリアによる窒素固定
SSH生徒研究発表会	
無機化学部門 全国1位	濃硫酸と希硫酸の境目はどこにあるのか
審査委員長賞 (全国3位)	濃硫酸と希硫酸の境目はどこにあるのか
全国高等学校総文祭	アルギン酸ビーズを用いたアルコール発酵システムの開発
第6回 バイオサミット	
優秀賞	青色光にハエに対する殺虫効果があるのは本当なのか
第10回高校生理科研究発表会	
優秀賞	ニュートンビーズの研究
第60回日本学生科学賞	
地方審査 県知事賞 (1位)	ニュートンビーズの研究
地方審査 県議会議長賞 (2位)	青色光の殺虫効果
中央審査 全国入選一等	青色光の殺虫効果

# H27

第58回日本神経科学大会	
<b>ベストプレゼンテーション賞優秀発表賞</b>	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか
第39回 全国高等学校総合文化祭	
生物部門	鉄摂取により生物の酸化ストレスは増加する
ポスター部門 奨励賞 (全国6位)	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか
第5回高校生バイオサミットin鶴岡	
<b>日本科学技術振興機構賞 (全国7位)</b>	鉄摂取により生物の酸化ストレスは増加する
生徒の自然科学研究発表大会	
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	大腸菌を使った形質転換の効率を高めるにはどうすればよいのか
理科部会会長賞 (県3位)	ニュートンビーズの研究
理科部会会長賞 (県3位)	シロイヌナズナは環境の変化にどのような応答を示すのか
SSH生徒研究発表交流会	
<b>最優秀賞</b>	シアノバクテリアによる窒素固定
小中高生の探究活動発表会 (今日のイルカと学びのドラマ)	* 奈良県立青翔高等学校(SSH)との共同研究
<b>銀賞</b>	宿尻第2遺跡より出土した古代モモの核形態について

# H26

生徒の自然科学研究発表大会	
芸術文化祭賞 山梨科学アカデミー (県1位) 全国大会へ	キイロショウジョウバエを天然試験管として使うことはできるのか
芸術文化祭賞 (県1位) 全国大会へ	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか
理科部会特別賞 (県3位)	富士山の形状のグラフ化
SSH生徒研究発表交流会	
<b>最優秀賞</b>	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか
<b>最優秀賞</b>	キイロショウジョウバエを天然試験管として使うことはできるのか
サイエンスキャッスル東京大会	
<b>サイエンスポストプリント賞 (口頭発表2位)</b>	植物はなぜ酸性ホスファターゼを分泌するのか