

高校生課題研究ポスター発表／目次

審査:有

【12月6日(水)】

| | | |
|------|---|-----|
| 高-01 | 玉入れにおける最適な動きとは …………… | 94 |
| | 新井 寿松, 川越 在人, 石井 佳大 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-02 | 二酸化炭素濃度の変化における微小生物の反応の違い …………… | 95 |
| | 牛木 寛人, 高田 怜明, 高林 凌佑, 塚田 愛子, 三田 瑞貴, 宮崎 遙人 [東京農業大学第二高等学校・理科部(化学班)] | |
| 高-03 | 匂いの広がり方はモデル化できるのか? …………… | 96 |
| | 岡部 光希, 柿沼 悠仁, 木村 怜, 鈴木 晴斗 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-04 | さいころの出目を予測するには …………… | 97 |
| | 黒澤 駿 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-05 | 3Dプリンターを用いたフェラムネの研究 …………… | 98 |
| | 後藤 明至, 小玉 直嵩, 高宮 崇 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-06 | ケフィアグレインの効率的な培養 ～乳酸菌発酵促進物質の適量とは～ …………… | 99 |
| | 湯岡 将大, 深澤 龍成, 竹内 楽, 今泉 大智 [群馬県立中央中等教育学校・科学部] | |
| 高-07 | 無駄をなくしたフローリングワイパーの開発 …………… | 100 |
| | 栄 輝紀, 高橋 寛太, 設楽 拓人, 萩原 由翔 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-08 | レーザガン威力を高めるために …………… | 101 |
| | 望月 政博, 梅本 嵩, 前川 晴康 [東京農業大学第二高等学校・物理部] | |
| 高-09 | コマの「ブレード」と衝突時の回転量の増減にはどのような関係があるのか …………… | 102 |
| | 坂本 聖, 杉原 健心, 木本 蒼大, 丹 大和 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-10 | 高崎女子高校の植栽 …………… | 103 |
| | 河村 彩音, 熊澤 有花, 谷口 遥, 茂木 彩音 [群馬県立高崎女子高等学校・科学研究部] | |
| 高-11 | レスキューロボットの土台作成 …………… | 104 |
| | 常見 健太 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |

| | | |
|------|--|-----|
| 高-12 | 未来に残す自然の宝 ～フユザクラの樹勢回復について～ …………… 105 酒井 詩音, 五十嵐 至, 天田 玲美, 今井 麗奈 [群馬県立藤岡中央高等学校・F.C.Lab 部] | 105 |
| 高-13 | モニタリングハンター ～溺死事故をゼロに～ …………… 106 仁木 逢人, 黛 春陽 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 106 |
| 高-14 | シードペーパーのダイバーシティ ～シードペーパーが築く未来～ …………… 107 関口 琉夏, 高木 理奈, 加部 遥陽, 片貝 くらら, 軍司 尊琉 [東京農業大学第二高等学校・理科部(生物班)] | 107 |
| 高-15 | カゼインプラスチックの研究 …………… 108 今井 陽菜乃, 大山 由莉, 長谷川 あゆみ, 志村 日鞠, 阿部 ひなた, 小池 伶奈, 眞崎 葉乃, 飯野 真歩, 柏戸 美智子, 澁澤 佳歩, 井上 地優 [群馬県立高崎女子高等学校・科学研究部] | 108 |
| 高-16 | 古文単語のアプリ化 …………… 109 根岸 知生 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 109 |
| 高-17 | 100均のチャンバラ剣はなぜ爆音が鳴るのか …………… 110 橋本 大毅, 小見 由仁人, 佐藤 洋介, 安原 圭祐 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 110 |
| 高-18 | 利き足と非利き足のキックの違い …………… 111 片貝 匠, 寺島 在, 中曾根 裕季, 平塚 生 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 111 |
| 高-19 | ドングリに含まれる不溶性デンプンの利用 …………… 112 塚田 愛子, 須永 成美 [東京農業大学第二高等学校・理科部(生物班)] | 112 |
| 高-20 | 紙鉄砲の音の性質 …………… 113 星野 秀太, 内川 遼, 小佐野 祐希, 新後閑 大起 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 113 |
| 高-21 | 池の水の効果的な水質浄化方法 …………… 114 江原 朔玖, 平石 のん, 緒方 文乃 [群馬県立中央中等教育学校・科学部] | 114 |
| 高-22 | 英語長文の特徴は何か …………… 115 井田 天翔, 土屋 拓都 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 115 |
| 高-23 | 合同式における指数と底の交換 …………… 116 山口 凌生, 山口 真人 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | 116 |

| | | |
|------|---|-----|
| 高-24 | ベースギターの奏法と音色の変化…………… | 117 |
| | 吉田 志文, 森戸 洗成, 須藤 駿, 張 家路 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |
| 高-25 | アクアポニックス ～水の量による植物の成長度～…………… | 118 |
| | 前田 健太, 田辺 究, 岡田 皓輝 [東京農業大学第二高等学校・理科部(生物班)] | |
| 高-26 | ペットボトルキャップの形状と飛び方の関係…………… | 119 |
| | 木村 尋音, 細田 晃佑 [群馬県立高崎高等学校・SSH] | |

★高校生課題研究ポスター発表総数:26 (うち, 審査数:26)