

MBSJ2018 高校生発表 プログラム

演題番号	口頭発表順	発表タイトル	氏名	所属
HS-1	1番目	ヒトリゾチームの結晶化条件の最適化とニワトリゾチームとの溶菌活性の比較	大友 愛佳、木村 吏雄、新井 優、伊藤 龍生、柳尾 颯馬、古谷 晶	さいたま市立大宮北高等学校
HS-2	なし	ホルモンが結合する受容体の決定と活性強度の測定	山本 祐菜	雲雀丘学園高等学校 科学部
HS-3	2番目	発光細菌の明るさはpHの影響を受ける The effect of pH on the luminous bacteria light	ペリー 巴菜、星井 萌那、大垣 安寿	横須賀学院高等学校理科学部
HS-4	なし	七転び八起き？クマムシは何回起きられるか	丹羽 明里	横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-5	3番目	ミミウイルスのX型DNAポリメラーゼの分子系統解析と自然宿主の推定	寺井 修介1、武村 政春2,3、明石 基洋2、青木 啓太3	1.横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 2.東京理科大学理学部第一部 3.東京理科大学大学院理学研究科
HS-6	4番目	ムール貝のレクチンに注目して生物からみた水のきれいさを測れるか？	森 春香	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-7	なし	塩化リチウムがニワトリ胚発生に及ぼす影響	青木 俊輔	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-8	なし	酵母へのGFP導入とその培養条件	遠藤 奨	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-9	なし	ハーブを用いた有効的な蚊除けの作成	島田 一晃	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-10	なし	猫耳のような手触りの葉を形成する <I>stanchys byzantina </I>のトライコームの役割	千葉 宝	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
HS-11	5番目	ブラナリアの生育環境が記憶保持に与える影響	鈴木 深森、横川 健太、伊藤 由奈、塚田 京介	埼玉県立大宮高等学校
HS-12	6番目	光合成色素を変化させる物質の特定	海老原 瑞穂	埼玉県立大宮高等学校
HS-13	7番目	瀬戸内海に生息する石油分解菌の性質	岡 歩美、小山 美南、高原 友紀、西原 改	山口県立徳山高等学校 課題研究
HS-14	8番目	II型糖尿病モデルマウスによるインスリン抵抗性の改善(中間報告)~腸内フローラから糖尿病を救う~ Improvement of Insulin Resistance in Type II Diabetes Model Mouse	今井 柚貴	山村学園 山村国際高等学校
HS-15	9番目	潰瘍性大腸炎モデルマウスから観察したマヌカハニーの機能性~マヌカハニーと食物繊維は大腸炎を改善する~ Functionality of Manuka Honey as Observed through Ulcerative Colitis Model Mouse	新井 倭愛	山村学園 山村国際高等学校 生物部
HS-16	なし	マウス腸内フローラから乳酸菌チョコレートの機能性を探る~女子必見!おなかにうれしい乳酸菌チョコって?~ Exploring Functionality of Chocolate Containing Lactic Acid Bacteria through Mouse Intestinal Flora	小野澤 奈央	山村学園 山村国際高等学校 生物部
HS-17	なし	手作りマヌカ歯磨による口腔常在菌に対する抗菌効果 ~マヌカハニーはオーラルケアに役立った~ Antibacterial Effect of Homemade Manuka Toothpaste on Oral Bacteria	小倉 壮太	山村学園 山村国際高等学校 生物部
HS-18	なし	洗口液の歯周病菌におよぼす殺菌効果~オーラルケアはマウスウォッシュで大丈夫~ Sterilization Effect on Periodontal Disease Bacteria of Mouth wash	松本 幸祐	山村学園 山村国際高等学校 生物部
HS-19	なし	小型ペットボトル透明飲料に混入した口腔細菌の除菌法 ~リキャップしても口腔細菌の増殖を防止する~ Disinfection of Transparent Beverages in Small PET Bottles Contaminated with Oral Bacteria	工藤 隼己、村田 珠羽、高野 公暉	山村学園 山村国際高等学校 生物部
HS-20	なし	ミドリムシの分裂周期と光の関係	北口 裕菜、伊藤 麻日、北村 大地	新潟県立新発田高等学校
HS-21	なし	撥水性の高い植物に効果的に農薬散布する方法	石塚 大城、上長根 康平	青森県立久井農業高等学校 環境システム科
HS-22	なし	トマトの新しい栽培方法 スパイラル栽培の実証研究	中野 功輝、上山 大輝	青森県立久井農業高等学校 生物生産科 野菜班
HS-23	10番目	マウスは教え、学ぶのか	大友 沙羅	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部
HS-24	11番目	ゼニゴケの再生能力	西林 伶華	東京大学教育学部附属中等教育学校
HS-25	12番目	音楽の種類がマウスの行動に変化を与えるか	奥山 映美	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部
HS-26	13番目	コオロギの求愛行動	白川 伶	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部
HS-27	なし	ポトスの水根が伸びる条件とは	石黒 利奈	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部
HS-28	14番目	クロギキリはなぜ飛べるのか、チャバネギキリはなぜ飛べないのか	山添 和花、棚倉 淳朗、吉田 拓真、川上 和美、馬川 拓真、西浜 崇登、寛谷 唯、杉本 深都	兵庫県立西脇高等学校 生物部
HS-29	15番目	円網の巣を作るクモの縦糸には本当に粘球がないのかークモの糸の粘球とクモの歩行の関係ー	筧 迅、橋 広将、西木 杏佳、杉浦 太智	兵庫県立西脇高等学校 生物部
HS-30	16番目	校内の空气中微生物の季節変化	土合 麗、武島 亜矢子、渡辺 莉歩、伊 照景	桐蔭学園高校女子部