

MBSJ2016 高校生発表プログラム

演題番号	口頭発表順番	発表タイトル	所属	発表者
HS-1	—	泥を用いた微生物燃料電池の性能についての研究	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	青木 志雲
HS-29	1番目	ヴァイオリン演奏において重要な筋肉の活動および運動の研究	桐朋女子高等学校音楽科	深津 悠乃
HS-2	2番目	発光細菌のコロニーの形状の観察とコロニー内の生菌分布・生菌率測定	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	高梨 晴己
HS-3	—	マウス腸内フローラから観察したマヌカハニーの機能性 Functionality of Manuka Honey as Observed from Mouse Intestinal Flora	山村学園 山村国際高等学校 生物部	高野美穂
HS-4	—	除菌スプレーと合成洗剤による食中毒菌におよぼす除菌効果 Effect of Removing Food Poisoning Bacteria by Disinfectant Spray and Synthetic Detergent	山村学園 山村国際高等学校 生物部	中島 彩香、北堀 隼人
HS-5	—	ミントタブレットの口腔細菌におよぼす抗菌効果 Antibacterial Effect on Oral Bacteria of Mint Tablet	山村学園 山村国際高等学校 生物部	小林 湧弥
HS-6	—	香辛料の食中毒原因菌におよぼす抗菌効果 Antibacterial Effect on Bacteria Causing Food Poisoning of Spice	山村学園 山村国際高等学校 生物部	上坂 朋之
HS-7	—	植物病原性糸状菌に有効な微生物由来農薬の開発研究	埼玉県立熊谷西高等学校自然科学部	上坂 朋之
HS-9	—	八丈ススキから受ける相模湾周辺のススキの葉の形質への影響について	1.横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 2.横浜国立大学附属鎌倉中学校	熊田 彩織 ² 、田中 周平 ² 、河村 幸治 ² 、平木 桃乃介 ² 、羽富 樹杏 ² 、川本 高司 ¹
HS-12	—	パラミロン高含有ユーグレナの効率的な培養条件の確立	茨城県立水戸第一高等学校 生物同好会部・化学部	美留町 竜輝
HS-14	3番目	クロロフィルの光合成における機能の検証	茨城県立水戸第一高等学校 生物同好会部	楠原 若菜
HS-10	4番目	光条件変化による植物の変色とその分析	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	小澤晃弘
HS-11	—	相模湾・東京湾での漂流プラスチックの調査研究	1.横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校 2.横浜国立大学附属鎌倉中学校	鋤柄 有香 ² 、片倉 征爾 ² 、鎌田 汐音 ² 、高山 空 ² 、横井 将人 ² 、永田 詩乃 ² 、石渡 安珠 ² 、佐藤 大洋 ² 、櫻井 宏樹 ¹
HS-8	5番目	動かない生物の環境適応能力	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部	加賀 三鈴
HS-13	—	グルコース電池の代替糖類の探索	茨城県立水戸第一高等学校 生物同好会部	長谷川 莉来
HS-15	—	光触媒を用いた多糖類分解によるグルコース産生	茨城県立水戸第一高等学校 生物同好会部	丸岡 紗英
HS-16	—	DNAを利用した水溶液濃度の可逆的調節	茨城県立水戸第一高等学校 生物同好会部	宮部 真美
HS-17	—	人工ホタルの光作成	栃木県立小山高等学校 数理科学科	荒井 汰智、新井 直樹
HS-19	—	プラナリアの再生と光走性	茨城県立竹園高等学校	中原 航、稲葉 萌生、山田 怜奈、二瓶 真人、木村 裕花、宇田 駿介、市川 和人、岩野 桃子
HS-20	—	光合成ウミウシに学ぶ人工光合成生物	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	高田 峻輔
HS-21	—	ニンジンのカルス形成に関する研究	福島県立福島明成高等学校 生物工学科	菅野 友寿、佐藤 公汰、湯浅 実紅
HS-22	6番目	ヨコヅナクマムシのトレハロース代謝	埼玉県立川越高等学校 生物部	大附 祐也
HS-23	—	水の硬度によるアポトーシス	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	等々力 優海
HS-24	7番目	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	山梨県立韮崎高等学校 生物研究部	平田 匠
HS-25	—	カタユウレイボヤrDNAにおける地域多型に関する研究	東京学芸大学附属高等学校	森田 社一郎、鈴木 太郎
HS-18	8番目	培養細胞に対する2価金属イオンの影響	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	松尾 拓海
HS-27	9番目	アマガエルの採餌行動実験	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部	岸野 紘大
HS-28	10番目	ハツカネズミに仲間意識はあるのか	東京大学教育学部附属中等教育学校 生物部	大友 沙羅、西林 伶華
HS-26	11番目	宮城県内に生息するメダカのルーツを探る	1.宮城県仙台第一高等学校生物部 2.岩ヶ崎高校自然科学部 3.古川黎明高校自然科学部 4.利府高校自然科学部	香高 優一郎 ¹ 、菅原大河 ² 、石川 翔 ² 、須田 日香理 ³ 、菊池 輝 ³ 、小林 碧 ⁴ 、昆野 力也 ⁴ 、佐伯 海音 ⁴ 、佐々木 克謙 ⁴ 、久保 達也 ⁵ 、柳沼 優 ⁵ 、高橋 幸希 ⁵