

8/11 バイオサミット
1回戦

Room1

成果部門	9:40	9:50	成果部門	P001	ゲンジボタル(南アルプス集団)の遺伝子解析と分布域の確定	秋山 詩音	山梨県立韮崎高等学校
1st	9:50	10:00	成果部門	P003	ヨシPhragmites australisを使用した水環境の保全・改善	飯田 慧土	清風高等学校
クール	10:00	10:10	成果部門	P006	女子必見！肥満マウス(♂・♀)でも手作り乳酸菌チョコレートでダイエット！	稲田 未来	山村学園 山村国際高等学校
	10:10	10:20	成果部門	P057	ソバで利用可能なエンドファイトに関する研究	松田 佑真	山形県立村山産業高等学校
成果部門	10:35	10:45	成果部門	P013	テストステロン投与によるプラナリアの有性化誘導の効果	宇津木 祐哉	埼玉県立松山高等学校
2nd	10:45	10:55	成果部門	P014	葉の中央に謎の線?! グリーンドラムの不思議な葉の構造と巧妙な生存戦略	江藤 毬花	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
クール	10:55	11:05	成果部門	P036	頭がないときプラナリアはどう行動する? ~ヘッドレスプラナリアの光走性~	佐藤 琉晟	埼玉県立松山高等学校
	11:05	11:15	成果部門	P060	プラシーボ効果における男女の脳波の違い	宮澤 夕夏	新潟県立新発田高等学校
成果部門	11:30	11:40	成果部門	P002	オオイタサンショウウオの謎に迫る! ~小型マイクロチップを用いた野外調査、共食いのメカニズムの解明~	阿部 晃樹	宮城県立都城泉ヶ丘高等学校
3rd	11:40	11:50	成果部門	P011	東京都お台場海浜公園付近の赤潮珪藻を用いた養殖用飼料化への試み	宇田津 朗	世田谷学園高等学校
クール	11:50	12:00	成果部門	P024	クロマルハナバチの死体排除行動と死体認知の仕組み	河野 洋	安田学園高等学校
成果部門	12:15	12:25	成果部門	P008	フモトスマレとシハイスミレは姉妹? - 分子系統解析の手法を用いて関係を分析 -	植田 彩花	兵庫県立小野高等学校
4th	12:25	12:35	成果部門	P012	線虫の光質に対する反応の違いと生育数比較	内山 実紅	土浦日本大学中等教育学校
クール	12:35	12:45	成果部門	P058	希少種ベッコウトンボの生息地の特定を目指して	松村 征弥	静岡県立掛川西高等学校
計画部門	14:00	14:10	計画部門	P101	SLEはミトコンドリアに起因するか~核置換法で検証~	青柳 花子	駿台甲府高等学校通信課程
1st	14:10	14:20	計画部門	P102	大垣市に生息するマホロバサンショウウオの生活史の解明II	浅野 公聖	岐阜県立大垣北高等学校
クール	14:20	14:30	計画部門	P103	ポリスチレン分解細菌の効率的な選別法の検討	阿部 隼人	埼玉県立松山高等学校
	14:30	14:40	計画部門	P104	がん転移の阻止 ~CTCを攻撃する最強の免疫細胞を探す~	飯高 礼奈	桐蔭学園高等学校
計画部門	14:55	15:05	計画部門	P105	ニワトリ胚を用いた発生毒性試験の代替法の確立	石川 小花	カリタス女子中学高等学校
2nd	15:05	15:15	計画部門	P106	亀独自の体壁が与えるボディープランへの影響	石田 新夏	実践女子学園高等学校
クール	15:15	15:25	計画部門	P107	薬品ではなく食品を用いた痛風治療を	伊坪 歩美	清泉女学院高等学校
計画部門	15:40	15:50	計画部門	P108	腸内細菌による鬱症状治療の効率化	伊藤 慶太	成蹊高等学校
3rd	15:50	16:00	計画部門	P109	塩類細胞の分布変化について	海老原 楓果	山脇学園高等学校
クール	16:00	16:10	計画部門	P113	化石燃料に代わる代替燃料としての藻バイオ燃料と 新たな産油性微生物のゲノム情報解析による探索	奥山 悦幸	開智高等学校

8/11 バイオサミット
1回戦

Room2

成果部門	9:40	9:50	成果部門	P004	ご当地ミドリムシを効率的に増やす方法	池田 理菜	新潟県立新発田高等学校
1st	9:50	10:00	成果部門	P005	麦踏みの効果 ～踏まれた麦の体内では何が起きているのか?～	石原 亜侑美	ノートルダム清心学園 清心女子高等学校
クール	10:00	10:10	成果部門	P022	亀岡高校周辺2地点の比較によるツバメの営巣条件	神谷 美魚	京都府立亀岡高等学校
	10:10	10:20	成果部門	P025	アルテミアは生育環境の塩分濃度に依存した塩分嗜好性を持つのか	菊地 香花	岐阜県立恵那高等学校
成果部門	10:35	10:45	成果部門	P007	タンパク質および脂質が血糖値に及ぼす影響について	井上 智仁	清風高等学校
2nd	10:45	10:55	成果部門	P009	米ぬかを用いた甲殻類の殻の分解	上野 陽裕	清風高等学校
クール	10:55	11:05	成果部門	P021	フラクトオリゴ糖はエリユシペロトリクス綱細菌の増殖を抑制し、ラクノスピラ科細菌を増殖させる	金子 菜名子	山村国際高等学校
	11:05	11:15	成果部門	P029	光による植物の根の緑化現象の発見	河野 百羽	東京大学教育学部附属中等教育学校
成果部門	11:30	11:40	成果部門	P031	ホバリング飛行能力をもつ蛾ホウジャク亜科の秘密に迫る	櫻井 竣悟	岐阜県立岐山高等学校
3rd	11:40	11:50	成果部門	P044	雄と雌のミトコンドリアCO1を用いたカラスガイ族の交雑種の検出とミトコンドリアCO1と核ITSの系統樹の相違	築根 遼	埼玉県立松山高等学校
クール	11:50	12:00	成果部門	P059	ナミウズムシの遺伝的多様性と種分化	松本 陽彩	埼玉県立松山高等学校
成果部門	12:15	12:25	成果部門	P027	酵母と光の関係を探る	木村 凧菜	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校
4th	12:25	12:35	成果部門	P028	STFTによるハクセンシオマネキ(Uca lactea)の理想的な求愛ダンスの解析 - 求愛に成功するオスは、休まずに一定の速さで大きなハサミを振る -	黒木 美花	宮城県立宮崎北高等学校
クール							
計画部門	14:00	14:10	計画部門	P114	ツシマサンショウウオとカミサンショウウオの環境への適応と生殖的隔離	数見 太勇	私立穎明館高等学校
1st	14:10	14:20	計画部門	P115	The unlimited potential of Long non-coding RNAs for Alzheimer's Disease	方波見 ひなの	コロンビアインターナショナルスクール
クール	14:20	14:30	計画部門	P117	シロアリの誘引剤について	草場 智哉	清風高等学校
	14:30	14:40	計画部門	P125	赤パプリカのC.elegansに及ぼす抗酸化作用	佐藤 凧	土浦日本大学中等教育学校
計画部門	14:55	15:05	計画部門	P110	特別天然記念物オオサンショウウオの生息条件解明のための研究計画	太田 悠梧	岐阜県立大垣北高等学校
2nd	15:05	15:15	計画部門	P118	パッションフラワーの分子メカニズム解析方法	倉持 奈未	学習院女子高等科
クール	15:15	15:25	計画部門	P119	ガムを噛むことのWorking Memoryにおける有効性について	栗原 楽人	東京都立荻窪高等学校
計画部門	15:40	15:50	計画部門	P120	ツバメはなぜそこに巣を作るのか	小林 彩葉	京都府立亀岡高等学校
3rd	15:50	16:00	計画部門	P121	ドクダミの水草成長抑制効果・殺菌効果の実証による活用法探索	小柳 歩夢	私立S高等学校
クール	16:00	16:10	計画部門	P122	短期記憶をよくする音楽の特徴	坂内 環	成蹊高等学校

8/11 バイオサミット
1回戦

Room3

成果部門	9:40	9:50	成果部門	P016	魚の光反射物質の抽出と安定化及び利用	大槻 快星	東京学芸大学附属国際中等教育学校
1st	9:50	10:00	成果部門	P032	マクラギヤステの生態調査 ～生息の北限と未知なる生態に迫る～	櫻井 乃綾	宮城県多賀城高等学校
クール	10:00	10:10	成果部門	P033	スナヤツメの砂泥中での行動を音響解析で「見る」	酒本 莉花	鳥取県立鳥取西高等学校
	10:10	10:20	成果部門	P034	カケガワザクラから分離した酵母のアルコール発酵能に関する研究	佐々木 太一	静岡県立掛川西高等学校
成果部門	10:35	10:45	成果部門	P019	タマネギはなぜタマネギ型になるのか	奥村 弥麻	岐阜県立岐山高等学校
2nd	10:45	10:55	成果部門	P035	TLCを用いた植物成分の分析 ～抗真菌活性試験を利用した生理活性成分の検索～	佐藤 里香	成田高等学校
クール	10:55	11:05	成果部門	P038	竹の廃棄コスト削減を目指して	重田 悠馬	京都府立桂高等学校
	11:05	11:15	成果部門	P042	染料の化学	田中 佑香	京都府立亀岡高等学校
成果部門	11:30	11:40	成果部門	P023	シマ ミミズ Eisenia fetida の養殖	川口 敦史	清風高等学校
3rd	11:40	11:50	成果部門	P062	食用廃油の資源化～タンパク質危機の解決に向けて～	安井 莉彩	宮城学院中学校高等学校
クール	11:50	12:00	成果部門	P063	ミルワームによる廃棄キャベツの処理 ～廃棄野菜ゼロへの一案～	柳谷 和音	清風高等学校
成果部門	12:15	12:25	成果部門	P039	ダリアのウイルスフリー化と高品質生産に関する研究	島津 遥	山形県立置賜農業高等学校
4th	12:25	12:35	成果部門	P040	プラスチックを分解する海洋微生物の探索	菅原 さくら	山形県立酒田東高等学校
クール	12:35	12:45	成果部門	P043	人工毛バイタルヘアのうねりを軽減する方法の開発	田中 みのり	羽黒高等学校
計画部門	14:00	14:10	計画部門	P111	魚の視力の限界を探る ～メダカはどれだけの距離まで餌を認識できるのか～	大松 美咲	石川県立七尾高等学校
1st	14:10	14:20	計画部門	P123	外来沈水植物と在来沈水植物の環境特性の差について ～オオカナダモとクロモの様々な比較～	坂本 夏菜	山形県立鶴岡北高等学校
クール	14:20	14:30	計画部門	P124	恒星のスペクトル型の違いにおける光合成の変化	佐竹 秀太	土佐高等学校
	14:30	14:40	計画部門	P127	女子必見！ピターチョコレートを食べればお肌は美白！	塩田 はな	山村学園 山村国際高等学校
計画部門	14:55	15:05	計画部門	P126	線虫には学習能力・記憶力があるのか	佐藤 碧乃	土浦日本大学中等教育学校
2nd	15:05	15:15	計画部門	P128	ストレスにおける VTA-Nac経路のメカニズム解明	重永 彩乃	東京女学館高等学校
クール	15:15	15:25	計画部門	P129	睡眠生理に関与する腸内細菌叢の系統と分類の同定	首藤 美結	光塩女子学院高等科
計画部門	15:40	15:50	計画部門	P112	ハクセキレイの子育てにおける本能行動についての考察	岡部 光咲	岐阜県立大垣北高等学校
3rd	15:50	16:00	計画部門	P130	「空気浄化スーパー植物ニオイ木の開発研究」	菅井 歩夢	山形県立置賜農業高等学校
クール							

8/11 バイオサミット
1回戦

Room4

成果部門	9:40	9:50	成果部門	P017	トビ棘口吸虫セルカリアはなぜ群体化するのか	岡田 琉生	岐阜県立岐山高等学校
1st	9:50	10:00	成果部門	P018	水温の変化がミジンコの運動に与える影響について	岡本 優希	岐阜県立大垣北高等学校
クール	10:00	10:10	成果部門	P045	パターン認識を用いた新規抗生物質生産菌の探索	津田 賢太郎	三田国際学園高等学校
	10:10	10:20	成果部門	P048	関節リウマチマウスに対する ショウガ/ミョウガ抽出物の治療効果比較検証実験	中原 杏菜	学習院女子高等科
成果部門	10:35	10:45	成果部門	P037	ナラ枯れ病木からのセルロース分解酵素の分離	サリバン 乃蒼	静岡県立掛川西高等学校
2nd	10:45	10:55	成果部門	P049	サンプスギの林地残材の高度利用に関する研究	中村 航	東京都立科学技術高等学校
クール	10:55	11:05	成果部門	P050	海洋性細菌を利用したバイオプラスチックの合成と分解	二宮 妃奈多	愛媛大学附属高等学校
	11:05	11:15	成果部門	P053	サンショウウオの生態調査 ～耕作放棄地の自然再生に向けて～	林 風里	宮城学院中学校高等学校
成果部門	11:30	11:40	成果部門	P015	花酵母を用いた生分解性プラスチックの分解を目指して	榎戸 萌	ノートルダム清心学園 清心女子高等学校
3rd	11:40	11:50	成果部門	P051	卵殻の有する潜在機能を活用するためのPM2.5吸着材料開発	野田 悠成	米子工業高等専門学校
クール	11:50	12:00	成果部門	P066	藁はツバメの巣の接着強度と耐久性を上げるのか	山口 友雅	京都府立亀岡高等学校
成果部門	12:15	12:25	成果部門	P064	ダンゴムシの交替性転向反応	矢野 真	清風高等学校
4th	12:25	12:35	成果部門	P067	ナミウズムシとアメリカツノウズムシの雑種の発見と この雑種のミトコンドリアの両性遺伝	山崎 青空	埼玉県立松山高等学校
クール	12:35	12:45	成果部門	P068	ネバダオオシロアリの魚粉代替利用としての可能性～シロアリが日本を救う！？～	横川 智之	清風高等学校
計画部門	14:00	14:10	計画部門	P116	トランスオミクスによるデュシェンヌ型筋ジストロフィーにおける 遺伝子発現制御ネットワークの構築	川邑 直央	広尾学園高等学校
1st	14:10	14:20	計画部門	P131	炎症性腸疾患に効く免疫グロブリン製剤を深海鮫ラブカから作る	槌田 健太郎	鎌倉学園高等学校
クール	14:20	14:30	計画部門	P132	ケフィアペプチド摂取による腸内環境変化を介した更年期うつ予防及び改善効果の検討	成田 桃子	同志社国際高等学校
	14:30	14:40	計画部門	P133	がんカヘキシーと大豆イソフラボンの関係性	西田 健人	桜丘中学・高等学校
計画部門	14:55	15:05	計画部門	P134	ギフチョウの形態的分析と遺伝子分析による地理的個体群分類	西脇 怜央	岐阜県立岐阜高等学校
2nd	15:05	15:15	計画部門	P135	線虫の特定の遺伝子と透過性	野池 はな	田園調布学園高等部
クール	15:15	15:25	計画部門	P147	魚のウロコからプラスチックを作るには ～魚の残渣を中心とした資源循環型都市を目指して～	綿谷 結太	石川県立七尾高等学校
計画部門	15:40	15:50	計画部門	P136	桃農園におけるグリホサートを牡蠣殻の粉末を用いて残留量を減少させる手法	濱武 まゆ	トキワ松学園高等学校
3rd	15:50	16:00	計画部門	P144	活性酸素が線虫の寿命に及ぼす影響	村井 志帆	土浦日本大学中等教育学校
クール							

8/11 バイオサミット
1回戦

Room5

成果部門	9:40	9:50	成果部門	P010	寒天分解細菌の工業的利用	植村 響	埼玉県立松山高等学校
1st	9:50	10:00	成果部門	P047	麹菌の種類判別から歴史を追う	永塘 香帆	宮城学院中学校高等学校
クール	10:00	10:10	成果部門	P052	なぜサンカヨウは濡れると透明になるのか	野村 菜々子	岐阜県立加茂高等学校
	10:10	10:20	成果部門	P054	低温環境における卵巣がん浸潤抑制機構の解明	伴 星菜	鶴岡中央高等学校
成果部門	10:35	10:45	成果部門	P026	岐阜県内のタヌキモ属について	北村 浩大	岐阜県立大垣北高等学校
2nd	10:45	10:55	成果部門	P055	ソバ殻を培地基材としたアラゲキクラゲの栽培実験	星野 優里華	群馬県立利根実業高等学校
クール	10:55	11:05	成果部門	P056	クモの糸と巣の強度	政氏 貴仁	石川県立七尾高等学校
	11:05	11:15	成果部門	P061	環境 DNA 定量解析 を用いたアユ仔魚降下量の推定 と単位匹数当たりの環境 DNA 放出量 ～長良 森 毅志 川 における アユ 仔魚の動態を探る	長良 森 毅志	岐阜県立岐阜高等学校
成果部門	11:30	11:40	成果部門	P046	ヤブキタと在来種のチャノキの類似性	永田 遥也	静岡県立掛川西高等学校
3rd	11:40	11:50	成果部門	P065	スマレ属の分類にメスを入れる！ 一形態と分子系統解析による分類の再検討ー	山口 夏巳	兵庫県立小野高等学校
クール	11:50	12:00	成果部門	P069	マツバクラゲの群体性ポリプの発見とその生活環について	若杉 日向	長崎県立長崎北陽台高等学校
成果部門	12:15	12:25	成果部門	P020	山形県民のサトイモ需要に合わせた栽培を実現！	落合 瑠衣	山形県立村山産業高等学校
4th	12:25	12:35	成果部門	P030	クモの糸を水中で形成させることは可能なのか？	崎山 真喜人	玉川学園高等部
クール	12:35	12:45	成果部門	P041	ベタの威嚇行動フレアリングを引き起こす鍵刺激の探索	多田 美羽	東京大学教育学部附属中等教育学校
計画部門	14:00	14:10	計画部門	P138	プラナリアの餌と水質悪化	肥田 彩愛	武庫川女子大学附属高等学校
1st	14:10	14:20	計画部門	P139	腸内細菌叢の変化による加齢における睡眠の質の低下の改善	堀池 菜央	湘南白百合学園高等学校
クール	14:20	14:30	計画部門	P140	ダイラタント特性を用いたX脚改善のためのインソールの作成	堀口 真菜	淑徳高等学校
	14:30	14:40	計画部門	P141	模擬火星土壌を用いた乾燥耐性トウモロコシの異なる水分条件での栽培と栄養価の変動	本田 詩歩	東京学芸大学附属国際中等教育学校
計画部門	14:55	15:05	計画部門	P142	科学的知見に基づく鯛を魅了する物質の研究	本間 千裕	山形県立鶴岡南高等学校
2nd	15:05	15:15	計画部門	P143	海に流れ出た油を微生物で回収する方法について ～磁石の力を持つ微生物 磁性細菌～	宗方 明日美	芝浦工業大学柏高等学校
クール	15:15	15:25	計画部門	P145	空気中の相対湿度による交雑率への影響を想定した湿度と花粉の落下速度の関係	山田 佳怜	東京都立白鷗高等学校
計画部門	15:40	15:50	計画部門	P137	食事習慣からニキビを予防する	疋田 詩萌	広尾学園高等学校
3rd	15:50	16:00	計画部門	P146	発光細菌の発光に影響を及ぼす要因について	吉田 望海	横須賀学院高等学校
クール							