

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

参考2

I 数学・情報

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース番号	学校名	発表テーマ
I-1	東京都立科学技術高等学校	理科嫌いは減らせる？ ～中学生の理科意識調査に基づくシミュレーションの開発～
I-2	北海道北見北斗高等学校	機械学習を用いた空書の自動認識
I-3	山形県立米沢興譲館高等学校	絵本における役割語とキャラクター像 ～"親の役割"の変遷～
I-4	愛知県立明和高等学校	自然数ポケットキューブの解の研究
I-5	大阪府立岸和田高等学校	累乗と階乗の関係性
I-6	大阪府立千里高等学校	新たなユーザーインターフェイスの開発
I-7	大阪府立三国丘高等学校	無理数の近似 ～ベル方程式を添えて～
I-8	山形県立致道館中学校・高等学校	AI画像診断による部屋の地震リスク分析
I-9	東京都立立川高等学校	n 進法における倍数判定法
I-10	学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	QWERTY配列における経路依存性を考慮したキーボード配列の最適化
I-11	神奈川県立小田原高等学校	メタヒューリスティクスにおける探索状況を考慮した貢献度計算手法の探索 ～計算状況から最適な次の一手を導き出す工夫～
I-12	愛知県立豊田西高等学校	低コスト自動運転システムの実現に向けた2つのアプローチ
I-13	大阪府立四條畷高等学校	同期的かつ可逆的に展開される三次元の折り紙構造体
I-14	和歌山県立向陽高等学校・中学校	系列位置効果を用いた効率的な暗記方法
I-15	島根県立出雲高等学校	3行n列 chompの必勝法について
I-16	愛媛県立西条高等学校	ノーコードツールを活用した日常生活課題解決型アプリ開発
I-17	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	MediaPipeを用いたフィギュアスケート・ジャンプの動作特徴の定量化～個性の可視化を目指して～
I-18	群馬県立前橋高等学校	フラス排出量測定に基づく樹木内に生息するクビアカツヤカミキリの幼虫の活動量検出
I-19	埼玉県立所沢北高等学校	包絡線の図形としての性質
I-20	静岡県立浜松工業高等学校	キャンプ利用者を対象としたローカルLLM観光案内システム
I-21	学校法人親和学園 親和女子高等学校・親和中学校	視覚情報によるパッケージデザイン評価に関する研究
I-22	東京都立国分寺高等学校	津波避難シミュレーションの構築と減災アプリの開発
I-23	新潟県立柏崎高等学校	自作アプリによる食品ロス削減意識変化の検証について
I-24	福井県立藤島高等学校	ラングトンのアリの発展
I-25	筑波大学附属駒場高等学校	根配置による既約判定法
I-26	岩手県立一関第一高等学校・附属中学校	円の配置によるまとまりを囲む最短の長さとその関係性
I-27	栃木県立宇都宮東高等学校・附属中学校	n次コラッツ数の2進数表記における規則性
I-28	神奈川県立平塚江南高等学校	複雑空間における探索優先順位と空間構造の整合性が探索性能に与える影響
I-29	神奈川県立生田高等学校	GLOBE Hydrosphere Data Analysis & Hirase River Biological Survey
I-30	石川県立小松高等学校	サイクロイド曲線の性質の拡張
I-31	大阪府立豊中高等学校	学校内におけるモバイルデータ通信状況を改善する方法の提案
I-32	広島大学附属高等学校	群れを分ける牧羊犬のアルゴリズム —Boid型エージェントの二群分離と指標による比較—
I-33	兵庫県立大学附属高等学校	バスケットボールにおける新たな試合評価指標の提案

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

Ⅱ 物理・工学

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース 番号	学校名	発表テーマ
Ⅱ-34	長野県飯山高等学校	ひらひら落ちる物体の運動
Ⅱ-35	学校法人名城大学 名城大学附属高等学校	金属における摩擦係数の温度依存性とそのメカニズムについて
Ⅱ-36	滋賀県立膳所高等学校	物体の質量と摩擦係数の関係
Ⅱ-37	宮城県仙台第一高等学校	ハンディファンにおける涼感向上の研究
Ⅱ-38	さいたま市立大宮北高等学校	トラス構造を用いた橋の強度について
Ⅱ-39	東京都立小石川中等教育学校	流体中の物体の仮想質量
Ⅱ-40	岡山県立津山高等学校	路面を走行した際の水の跳ね上がり方についての研究
Ⅱ-41	香川県立観音寺第一高等学校	風見安定機構の応用による小水力発電システムの高効率化に関する研究
Ⅱ-42	福岡県立鞍手高等学校	昆虫の翅脈と飛行距離の関係について
Ⅱ-43	東京科学大学附属科学技術高等学校	ワイヤー駆動式脚先マニピュレータを有する六脚歩行ロボットの開発
Ⅱ-44	石川県立金沢泉丘高等学校	ドローンのプロペラにおける翼の取り付け角度とひねりによる静音性の関係について
Ⅱ-45	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学高等学校	リング型ネオジム磁石を用いた地磁気の測定について
Ⅱ-46	大阪府立大手前高等学校	ペットボトル振動子の同期現象
Ⅱ-47	学校法人鶏鳴学園 青翔開智中学校・高等学校	楮製エギの作成で遺失漁具由来の海洋プラスチックによる海洋汚染を防ぐことは可能か
Ⅱ-48	愛媛県立宇和島東高等学校	最適な防潮堤
Ⅱ-49	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	溜め池が一夜にして濁る謎を解明 ～幻のターンオーバー現象を追った3年間～
Ⅱ-50	埼玉県立浦和第一女子高等学校	黒板消しの素材と消えやすさの関係
Ⅱ-51	奈良県立奈良高等学校	開口端補正の可視化実験
Ⅱ-52	宮城県古川黎明中学校・高等学校	容器内の水面におけるカルマン渦の形成 ～ラテアートのエッチング操作からの着想～
Ⅱ-53	茨城県立緑岡高等学校	中高生における空気力学研究の活性化に向けた小型風洞システムの開発
Ⅱ-54	埼玉県立熊谷西高等学校	シャボン膜の干渉による膜厚測定
Ⅱ-55	東京学芸大学附属高等学校	微小重力下における共鳴音の可視化とその粒子挙動
Ⅱ-56	富山県立富山中野高等学校	竹刀で切断しない？ ～かつこいい切り方を目指して～
Ⅱ-57	学校法人高田学園 高田中・高等学校	摩擦と回転 ～なぜローラー式滑り台で体重が重たい物ほど速く滑るのか～
Ⅱ-58	徳島県立富岡西高等学校	衛星用太陽電池の発電効率を向上させる波長変換材料の開発
Ⅱ-59	鹿児島県立鹿児島中央高等学校	輪ゴム鉄砲の輪ゴムはなぜ的に当たらないのか
Ⅱ-60	栃木県立大田原高等学校	揺れを減らして快適に車に乗りたい！！
Ⅱ-61	静岡県立清水東高等学校	ソフトテニスにおける「吹く」現象について
Ⅱ-62	岡山県立倉敷天城高等学校	水面に流れ落ちる水流表面に生じる毛管波 ～表面張力に着目して～
Ⅱ-63	高松第一高等学校	段差で自転車のハンドルが取られる条件
Ⅱ-64	神奈川県立鎌倉高等学校	卓球 質の高いレシーブをするには ー最適な角度とスイング速度の考察を通してー
Ⅱ-65	石川県立金沢二水高等学校	オイルタイマー中の水滴形成におけるシリコンオイルの粘度による影響
Ⅱ-66	高知県立高知国際高等学校	弾性力と動摩擦力による手球の偏向角の考察
Ⅱ-67	福井県立高志高等学校	センサーとプログラムを用いたローバーの自律制御
Ⅱ-68	愛知県立刈谷高等学校	太陽光パネルの表面温度と発電効率
Ⅱ-69	大阪府立天王寺高等学校	電位分布の一次元的測定と静電プローブ法による炎の電流電圧特性のメカニズムの特定
Ⅱ-70	鳥取県立鳥取西高等学校	ホワイトボードにおける「嫌な反射」の発生原因とその抑制
Ⅱ-71	学校法人東洋大学 東洋大学附属牛久中学校・高等学校	校内Fablabにおけるロボット開発とその意義
Ⅱ-72	東京都立戸山高等学校	円形ホバークラフトの開発
Ⅱ-73	山梨県立甲府南高等学校	液体の液滴衝突における疑似反発係数と粘度・表面張力の関係の検証
Ⅱ-74	愛媛県立松山南高等学校	光が魅せる逃げ水の不思議 ー地面の凹凸と陽炎の影響ー

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

Ⅲ 化学

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース 番号	学校名	発表テーマ
Ⅲ-75	群馬県立高崎高等学校	廃棄されるパインナブル非食部位を用いた天然植物由来紫外吸収剤の開発
Ⅲ-76	兵庫県立尼崎小田高等学校	匂いが持つ食欲増進効果の検証に向けた匂いサンプル作成
Ⅲ-77	市立札幌開成中等教育学校	食品廃棄物から実用可能な生分解性プラスチックを作る
Ⅲ-78	岩手県立釜石高等学校	小枝柿が持つ酸化防止作用について
Ⅲ-79	福島県立福島高等学校	マグネシウムとヨウ素を用いた電池の開発 ～電解液の改良と評価～
Ⅲ-80	茨城県立並木中等教育学校	ポリフェノール類存在下におけるL-AsAの高精度な簡易定量
Ⅲ-81	群馬県立桐生高等学校	ミャンマーの伝統的美容品「タナカ」と「白樺」の日焼け止め効果
Ⅲ-82	埼玉県立川越女子高等学校	金属樹の生成における金属イオン濃度変化の定量的評価
Ⅲ-83	川口市立高等学校	色素増感太陽電池(DSSC)における色素濃度と照射する光の波長による電圧の変化
Ⅲ-84	千葉県立木更津高等学校	食品廃棄物中のケルセチンの紫外線吸収
Ⅲ-85	石川県立七尾高等学校	UV硬化樹脂の反りが小さくなる条件について
Ⅲ-86	山梨県立日川高等学校	ブドウの各品種における染色の比較
Ⅲ-87	北杜市立甲陵高等学校	寒天プラスチックの合成に向けて
Ⅲ-88	兵庫県立加古川東高等学校	pH制御による米粉パンの老化抑制と品質改善
Ⅲ-89	兵庫県立長田高等学校	塩析時の有機酸によるカゼインプラスチックの性質設計 ―曲げ強度及び分解速度の検証―
Ⅲ-90	神戸市立六甲アイランド高等学校	果物の非可食部位を使用したマイクロプラスチックの回収
Ⅲ-91	鳥取県立米子東高等学校	貧酸素状態の湖底堆積物における生分解性プラスチックの分解
Ⅲ-92	岡山県立玉島高等学校	使い捨てカイロから光触媒の作製
Ⅲ-93	熊本県立熊本北高等学校	グルコース型自作燃料電池の作製
Ⅲ-94	大分県立佐伯鶴城高等学校	オレイン酸へのヨウ素の付加反応 ～反応条件が付加反応速度に与える影響の解析～
Ⅲ-95	島根県立益田高等学校	高濃度水溶液における凝固点降下度と質量モル濃度の関係
Ⅲ-96	栃木県立栃木高等学校	地元石材を用いた重金属汚染解決への手法開発とその可能性への挑戦
Ⅲ-97	群馬県立前橋女子高等学校	卵殻膜における水素結合と柔軟性の関係の解析 ―グリセリン及び尿素の添加による影響―
Ⅲ-98	埼玉県立越谷北高等学校	石鹼水によるゴムの軟化劣化への影響
Ⅲ-99	学校法人豊島岡女子学園 豊島岡女子学園中学校・高等学校	卵殻を使った重金属イオン吸着による汚染水の浄化
Ⅲ-100	新潟県立新発田高等学校	スライム保冷剤の適正濃度を探る
Ⅲ-101	三重県立津高等学校	野菜から吸水性ポリマー（SAP）を作ろう！
Ⅲ-102	三重県立四日市高等学校	日焼け止めと漂白剤の反応による赤色変色現象の要因解析
Ⅲ-103	京都市立京都工学院高等学校	パン酵母から電気を生み出す！ ～微生物燃料電池の短絡電流と溶液濃度の関係～
Ⅲ-104	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	デンブプラスチックにおける可塑剤の柔軟性の付与と評価
Ⅲ-105	学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	天然化合物由来の日焼け防止成分は合成化合物由来の日焼け止めと同等の効果を発揮できるのか
Ⅲ-106	鹿児島県立国分高等学校	バリウム の炎光色についての研究
Ⅲ-107	学校法人芝浦工業大学 芝浦工業大学柏中学高等学校	メチオニン選択的修飾を指向したN-オキシカーバメート誘導体の脱離基構造と反応性について
Ⅲ-108	お茶の水女子大学附属高等学校	バイオエタノール生産の効率化を目的とした酵母固定化ゲルの改良
Ⅲ-109	神奈川県立相模原高等学校	世界初天然色素アントシアニンを利用したpH応答型入浴剤の開発
Ⅲ-110	福井県立若狭高等学校	墨を磨る力が煤粒子径および書作品の色評価に与える影響
Ⅲ-111	静岡市立高等学校	BZ反応におけるアルコールが及ぼす振動周期短縮のメカニズム
Ⅲ-112	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	電解質を用いた高吸水性ポリマーからの漏水速度の制御
Ⅲ-113	兵庫県立宝塚北高等学校	銅の煮色着色技法における新規発色機構の提唱
Ⅲ-114	宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校・附属中学校	セルロースを用いた釣り糸の開発
Ⅲ-115	宮崎県立宮崎北高等学校	リーゼンガング現象の縞模様の数式化と制御について
Ⅲ-116	茨城県立竜ヶ崎第一高等学校・附属中学校	サツマイモを使用した新たな特産品の開発と販売
Ⅲ-117	愛知県立時習館高等学校	生分解性吸水性ポリマーを用いた干ばつ対策
Ⅲ-118	滋賀県立虎姫高等学校	リシンによる架橋ポリグルタミン酸を用いた実用的な吸着剤の開発
Ⅲ-119	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	香味野菜の抗菌効果に関する研究

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

Ⅲ 化学

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース 番号	学校名	発表テーマ
Ⅲ-120	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	諏訪の寒天をプラスチックに ～化学修飾と糖エステルによる疎水性と可塑性の両立～
Ⅲ-121	岐阜県立恵那高等学校	調理法が食品中の鉄分量に及ぼす影響
Ⅲ-122	高知県立高知小津高等学校	腸内環境の違いがカプセル剤の溶解性に与える影響
Ⅲ-123	島根県立松江南高等学校	薬草のもつ収斂作用の比較
Ⅲ-124	山口県立徳山高等学校	竹の葉・たけのこの皮を用いたおかずカップの開発
Ⅲ-125	千葉県立長生高等学校	過炭酸ナトリウムの効果的な活用方法
Ⅲ-126	熊本県立第二高等学校	自然由来の虫忌避成分 ～DNPHを用いたシトロネロール濃度測定の可能性～
Ⅲ-127	徳島県立脇町高等学校	にし阿波の傾斜地農業と青石
Ⅲ-128	学校法人武庫川学院 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	和菓子の保存性に関する研究

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

Ⅳ 生物A（主に動物・医学系）

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース番号	学校名	発表テーマ
Ⅳ-129	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	粘菌における餌の嗜好性とデコイ効果
Ⅳ-130	東京都立日比谷高等学校	リュウキュウナミウズムシの有性個体と無性個体における行動の違い
Ⅳ-131	京都府立嵯峨野高等学校	上方からの光刺激がオカダンゴムシ(<i>Armadillidium vulgare</i>)の交替性転向反応に与える影響
Ⅳ-132	兵庫県立三田祥雲館高等学校	GISによるクビアカツヤカミキリの発生予測
Ⅳ-133	佐賀県立致遠館高等学校・佐賀県立致遠館中学校	海水を対象とした鳥インフルエンザウイルスの検出 ～陰電荷膜法とRT-qPCRによる定量解析～
Ⅳ-134	鹿児島県立錦江湾高等学校	ツクツクボウシの屋久島タイプ域で見つかった本土タイプ個体の正体を探る
Ⅳ-135	京都市立堀川高等学校	カラス属の鳥類が人間との逃避開始距離（FID）を決定する要素とその基準
Ⅳ-136	和歌山県立海南高等学校	スナガニおよびツノメガニに鏡像自己認知能力はあるか
Ⅳ-137	市立札幌旭丘高等学校	アカアネの孵化における有効積算温度と水温の関係
Ⅳ-138	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	ゾウリムシの負の重力走性に及ぼす遊泳空間の影響
Ⅳ-139	大阪府立富田林高等学校・中学校	グロキディウム幼生が寄生する魚類とは
Ⅳ-140	兵庫県立神戸高等学校	酢酸がアブラムシの行動に及ぼす影響
Ⅳ-141	兵庫県立龍野高等学校	ミナミマエビの体色変化と飼育環境に関する研究
Ⅳ-142	学校法人立命館 立命館守山高等学校	リヅモリホタル活性化 大作戦～幼虫の活動リズムを探る
Ⅳ-143	北海道滝川高等学校	ヒグマはどこから街へ来るのか ― 滝川市周辺における侵入経路とゾーニングの研究
Ⅳ-144	千葉県立佐倉高等学校	オカダンゴムシの乗り越え行動で見られた左右の触角を使い分けた行動選択
Ⅳ-145	学校法人市川学園 市川中学校・高等学校	カフェインがメダカの心拍数及び持久力に与える影響
Ⅳ-146	学校法人山脇学園 山脇学園中学校・高等学校	イモリの貯精嚢の繁殖における役割
Ⅳ-147	学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	ミドリゾウリムシの白化と走光性の関係と解析
Ⅳ-148	三重県立上野高等学校	ブルテウス幼生の生育環境と育成度の関係
Ⅳ-149	徳島県立徳島科学技術高等学校	絶滅危惧種コガタナゲゴロウ (<i>Cybister tripunctatus lateralis</i>) の『徳島個体群』における分布拡大メカニズムを探る
Ⅳ-150	沖縄県立向陽高等学校	等脚目の交替性転向反応と外的要因の関係
Ⅳ-151	名古屋大学教育学部附属中・高等学校	多様な刺激におけるサワガニの行動解析
Ⅳ-152	学校法人湯梨浜学園 湯梨浜学園中学校・高等学校	ICT機器を活用した鹿の里山侵入忌避効果の考察
Ⅳ-153	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	プラナリアの組織再生を制御する活性酸素シグナルの生理的役割の解析
Ⅳ-154	神奈川県立厚木高等学校	空気を読むメダカたち ～みんなで泳がなきゃだめですか？～
Ⅳ-155	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	シソの香気成分であるベリルアルデヒドの殺菌効果の検証
Ⅳ-156	兵庫県立姫路東高等学校	二胚動物門ニハイチュウの生活環解明に向けて～どのようにして蠕虫型から滴虫型が生まれるのか～
Ⅳ-157	福岡県立城南高等学校	セキレイ属における尾振り行動の機能的意義
Ⅳ-158	宮崎県立延岡高等学校	プラナリアの交替性転向反応と接触刺激との関係
Ⅳ-159	宮崎県立宮崎西高等学校・宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校	ミヤザキサンショウウオの卵嚢採集における人工産卵床の形状確立
Ⅳ-160	奈良女子大学附属中等教育学校	魚のしている世界の再現を目指して
Ⅳ-161	学校法人創志学園 創志学園高等学校	ミスジマイマイの摂食行動における化学的刺激の影響解析
Ⅳ-162	北海道旭川西高等学校	ミヤマカラスアゲハにおける光条件の季節型に与える影響について
Ⅳ-163	山形県立酒田東高等学校	アオリイカの体色変化と行動の関係
Ⅳ-164	長野県野沢北高等学校	ダンゴムシの交替性転向反応が起こる条件
Ⅳ-165	愛知県立一宮高等学校	磁場による血液中の鉄（Ⅱ）イオンの酸化抑制とpH変化の関係
Ⅳ-166	大阪府立生野高等学校	カの飛行の軌跡
Ⅳ-167	福島県立会津高等学校	災害時等における代替ドライシャンプーの有用性評価
Ⅳ-168	広島県立広島国泰寺高等学校	ゴキブリにおける忌避学習と誘引刺激の競合評価 ～非致死的なゴキブリ対策を目指して～
Ⅳ-169	学校法人立命館 立命館高等学校	液体歯磨に対する口内細菌の反応について
Ⅳ-170	大阪府立東高等学校	ナミウズムシとアメリカナミウズムシの分裂と再生 ～Dugesia vs Girardia～

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

V 生物B（主に植物・農学系）

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース番号	学校名	発表テーマ
V-171	三重県立松阪高等学校	小さなコイの肥料
V-172	学校法人ノートルダム清心学園 清心中学校・清心女子高等学校	菌樹 ― 大腸菌コロニーが形成する分枝構造の研究
V-173	千葉市立千葉高等学校	水草利用型微生物燃料電池の発電性能
V-174	山梨県立韮崎高等学校	甘利山樫池の調査 ～湿性遷移を加速させる要因をさぐる～
V-175	兵庫県立豊岡高等学校	樹木粉で紫外線を防ぐ
V-176	広島県立西条農業高等学校	遺伝子発現解析と栽培実験との結果に基づいた高耐暑性チンゲンサイ株の早期発見
V-177	北海道釧路湖陵高等学校	マリモの光合成活性における光量と水温の相互作用に関するシミュレーション
V-178	秋田県立秋田中央高等学校	水耕液のpHの違いがコマツナのカリウム含有量に与える影響
V-179	茨城県立水戸第二高等学校	フェルラ酸と緑茶の混合による大腸菌への抗菌効果向上の可能性
V-180	埼玉県立松山高等学校	黒麹菌と黄麹菌の陣取り合戦
V-181	神奈川県立希望ヶ丘高等学校	キク科植物における発電の特性
V-182	新潟県立長岡高等学校	ボルボックスを効果的に増やす方法
V-183	愛知県立半田高等学校	サボテン非常食化計画
V-184	西宮市立西宮高等学校	植物ホルモンがEuglenaの生育に与える影響について
V-185	奈良県立奈良北高等学校	化学肥料と食品廃棄物を用いたハツカダイコンの生育比較～家庭菜園でお得に野菜を育てよう～
V-186	山口県立下関西高等学校・附属中学校	お酢は農業の酢っぱーマン ～穀物酢による植物の乾燥耐性の獲得～
V-187	長崎県立大村高等学校	コアマモのブルーカーボンとしてのポテンシャル
V-188	長崎県立長崎南高等学校	アーバスキュラー菌根菌と植物の共生における最適な環境
V-189	青森県立五所川原高等学校	植物由来成分を使用したりんご害虫防除
V-190	秋田県立横手高等学校	半自給自足型アクアポニックスの実現を目指して
V-191	千葉県立船橋高等学校	タンポポグムの量産を目指して
V-192	神奈川県立多摩高等学校	生ごみコンポストによる野菜生育への影響
V-193	新潟県立高田高等学校	「かんずり」でみそ汁をおいしく
V-194	長野県屋代高等学校・附属中学校	異なる魚種と植物種の組み合わせにおける生産性比較 ～アクアポニックスの発展へ向けて～
V-195	愛知県立岡崎高等学校	再生紙×窒素固定生物でつくる新規農業資材：インクラゲシートの開発
V-196	沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	沖縄の植物から日焼け止めを作る！？～月桃とハイビスカスの紫外線吸収効果～
V-197	東京学芸大学附属国際中等教育学校	ヘビイチゴのかゆみ止めの秘密を探る！～かゆみ止め効果の検証と原因の解明～
V-198	大阪府立住吉高等学校	花色変化のメカニズム
V-199	学校法人利晶学園 利晶学園大阪立命館高等学校	大豆もチョコと美味しくなりたい ～100%大豆から作る代替チョコレート～
V-200	名古屋市立向陽高等学校	ワイン酵母の環境応答機構 ～糖利用特性と高アルコール環境下での生存能～
V-201	兵庫県立小野高等学校	ゲットウの香り成分の有効利用
V-202	兵庫県立姫路西高等学校	電気が植物の重量や組成にもたらす影響の判定
V-203	神戸大学附属中等教育学校	茶残渣の有効利用に向けた機能性変化 ―発酵処理・抽出条件と食品相互作用の影響―
V-204	長崎県立長崎西高等学校	ヒメナガカメムシ類に関する分類学および生態学的再検討
V-205	新潟県立新潟南高等学校	インクラゲと植物の共生の可能性について
V-206	徳島県立城南高等学校	アオサハリの生育と金属イオンの影響について
V-207	北海道札幌啓成高等学校	食品成分によるメタンガス発生量の違い（北海道内の食品廃棄物の有効活用）
V-208	神奈川県立横須賀高等学校	標本種子と生育予測モデリングを用いた地域絶滅種の復元
V-209	奈良県立青翔高等学校・青翔中学校	クズの葉から単離した酵母の特性と米粉パンへの特性評価
V-210	熊本県立鹿本高等学校	厄介者“ブラジルチドメグサ”の新たな可能性 ～重金属吸収能力に関する研究～
V-211	大分県立日田高等学校	ワサビ種子の休眠打破に向けた容易な保存方法の検討
V-212	兵庫県立明石北高等学校	特定外来生物ナガエツルノゲイトウのアレロパシー作用について
V-213	大分県立大分舞鶴高等学校	キササゲ乾燥果実を用いた多剤耐性菌に対する新薬の開発に向けた基礎研究
V-214	岩手県立水沢高等学校	野生植物の紙資源化に関する研究
V-215	大阪府立園芸高等学校	薬草の国内増産のための気候変動に備えた高度環境管理実験
V-216	学校法人金光学園 金光学園中学・高等学校	チョウ目の食害によるキャベツの糖とビタミンCの変化 ～栄養価への影響～

発表校リスト（ブース番号順・発表テーマ）

発表校

Ⅵ 地学

※発表テーマは参加登録時点のものです。

ブース 番号	学校名	発表テーマ
Ⅵ-217	宮城県仙台第三高等学校	氷と塩からみえたエウロパの世界 ―カオス地形の形成メカニズム解明―
Ⅵ-218	山形県立東桜学館中学校・高等学校	蔵王の樹氷はいつまで見られるのか
Ⅵ-219	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	ダムの洪水調節の柔軟化を目指した予測雨量によるダム流入量推定の研究
Ⅵ-220	東京都立多摩科学技術高等学校	大気中MPsの挙動と地域環境の関係 ～「ハケ」と武蔵小金井地域の環境調査～
Ⅵ-221	神奈川県立横浜緑ヶ丘高等学校	綾瀬市における鉄道開通の可能性について
Ⅵ-222	三重県立伊勢高等学校	地盤への酸性液体注入による液化化対策の可能性について
Ⅵ-223	熊本県立天草高等学校	現代に蘇る白亜紀の海底生態系 ～群集・形態解析で解き明かす <i>Sphenoceras naumanni</i> の生態と適応～
Ⅵ-224	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	江戸幕府の天文観測「靈憲候簿」と「弘前藩江戸日記」のクロスチェックによる江戸時代の気温復元
Ⅵ-225	青森県立青森高等学校	堤川の水質改善に関する研究
Ⅵ-226	宮城県多賀城高等学校	海面水温の上昇が東北地方における局地的大雨の発生頻度及び強度に及ぼす影響
Ⅵ-227	学校法人中央大学 中央大学附属高等学校	簡易的なウェーブリップル再現装置の製作と定量化
Ⅵ-228	福井県立武生高等学校	三里山を横切る殿上山断層帯 ～放射線量測定による殿上山断層のルート検証～
Ⅵ-229	大阪府立高津高等学校	放射線源を用いた放射線種識別検出器の開発
Ⅵ-230	愛知県立旭丘高等学校	スペースバルーンプロジェクト：高高度気球を用いた宇宙線計測実験
Ⅵ-231	三重県立桑名高等学校	津波に対するテトラポットの減災効果
Ⅵ-232	福島県立安積中学校・高等学校	AI及び機械学習を用いた局地的な気温予測モデルの構築と評価 ～福島県郡山市を対象として～
Ⅵ-233	学校法人松商学園 松商学園高等学校	pHによる雪の形状変化 ―酸性環境が樹枝状結晶に与える影響―
Ⅵ-234	京都府立桃山高等学校	液化化に強い新素材“タフソイル”の開発
Ⅵ-235	岡山県立岡山一宮高等学校	食変光星の光度解析とその手順の確立 ―家庭用デジタル一眼レフカメラを使用して―
Ⅵ-236	福島県立会津学鳳中学校・高等学校	中山風穴における風穴機能の変化要因の推定
Ⅵ-237	東京都立富士高等学校・附属中学校	太陽像を用いた大気ゆらぎの評価方法の開発と統合的解析
Ⅵ-238	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	散開星団M45の3D化
Ⅵ-239	埼玉県立春日部高等学校	節理から読み解く屋久島の形成