

発表ブース1

番号	学校名	発表タイトル
EG1	St. Joseph's Institution	INVESTIGATING THE EFFECT OF BOILING DURATION ON THE IRON CONTENT OF SPINACIA OLERACEA
EG2	St. Joseph's Institution	Determining the effect of Ultraviolet A (UV-A) radiation on chlorophyll content of Ocimum basilicum (basil) leaves
EG3	St. Joseph's Institution	How does the pH level affect the Polyphenoloxidase-mediated browning in eggplants?
EG6	St. Joseph's Institution	Investigating the Effect of Insecticidal Repellence Of Essential Oils As Insecticide Alternatives
EG8	Prasarnmit Demonstration School	A Tentative Taxonomic Study of the Ant Genus Myrmecina Curtis, 1829 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) in Thailand.
EG7	Alajärvi Upper High School	Sustainable solutions to fertilizers - blueberries, black currants, eggshells and coffee grounds
EG11	鹿児島県立国分高等学校	Advantages and disadvantages of animal -assisted education
EG9	広島県立広島中学校	Finding the conditions where a saline solution causes objects to float.
EG13	鹿児島県立国分高等学校	Communication Hacking with BABIES!! ～Baby Signs as a Bridge to Early Communication～

発表ブース2

発表番号	学校名	発表タイトル
H53	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「霊憲候簿」で江戸時代の気温の復元を試みる ～石川日記・弘前藩庁江戸日記との比較～
H30	鹿児島県立国分高等学校	皆既月食時の明るさの謎を追う
H55	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	指宿火山群での噴気観測による地下モデルの提唱
H72	熊本県立宇土高等学校	馬門石の赤色は本当にヘマタイト？
H63	大阪府立千里高等学校	フィボナッチ数列の3変数加法定理
H70	熊本県立宇土高等学校	えっ！？島が浮いてる？浮島現象を科学する ～より浮いた明瞭な浮島の発生・観測条件を探る～
H67	東京都立富士高等学校	液化化における沈むものの条件と深さの関係
H71	熊本県立宇土高等学校	なぜ不知火は八朔の晩にしか見られないのか？ ～不知火海の海水温変動特性～
H17	兵庫県立長田高等学校	拡張チェーン表記の強化

発表ブース3

発表番号	学校名	発表タイトル
H46	鹿児島県立錦江湾高等学校	ダンゴムシの交替性転向反応の特徴と規則性について
H35	市立札幌開成中等教育学校	心臓のモデル化による機能評価
H52	鹿児島県立錦江湾高等学校	イシクラゲは肥料として利用できるか
H36	市立札幌開成中等教育学校	ヘビの抜け殻に付着している菌の同定
H21	大阪桐蔭高等学校	デジタル水質計測器を用いた新しい尿検査の提案 ―腎臓病者と健常者の比較からみえた可能性―
H3	札幌日本大学高等学校	厚別南緑地における生態系調査
H59	大分県立大分舞鶴高等学校	キササゲ乾燥果実の多剤耐性菌に対する新薬の開発に向けた基礎研究
H44	福岡県立城南高等学校	セキレイ属に見られる尾振り行動の機能的意義
H23	兵庫県立明石北高等学校	身近な野生植物による抗菌材の開発

発表ブース4

発表番号	学校名	発表タイトル
H16	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	ミドリソウリムシの白化と走光性の関係
H19	兵庫県立長田高等学校	コケの種類による屋上緑化の効果比較に向けて ―温度変化と雨水流出抑制に着目―
H20	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	巴川水系における在来種と外来種の地理的分布
H41	三田国際科学学園高校	微細藻ユーグレナを用いた 持続可能な水耕栽培の肥料の開発
H50	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の検討
H61	大阪府立高津高等学校	ニッポンバラタナゴの新規残存生息地の発見に向けて
H29	鹿児島県立国分高等学校	鹿児島県の干潟における貝類の生息環境
H13	鹿児島県立甲南高等学校	40℃の中生きる魚たち ～指宿市二反田川に生息する外来生物のカダヤシ科4種を追って～
H69	鹿児島県立錦江湾高等学校	ヤンバルトサカヤスデの冬の過ごし方

発表ブース5

発表番号	学校名	発表タイトル
H8	広島県立広島中学校・広島県立広島高等学校	環境要因がアカハライモリの生息に及ぼす影響
H51	鹿児島県立錦江湾高等学校	ツクツクボウシの屋久島方言を深堀する
H31	鹿児島県立国分高等学校	鹿児島県における水生昆虫の調査
H68	鹿児島県立錦江湾高等学校	建物に生息するオオヒメグモの採餌戦略
H14	学校法人静岡理科大学静岡北高等学校	ポポー葉 (Asimina triloba) の黄緑型ナミハダニ (Tetranychus urticae Koch) に対する忌避効果の検証
H48	北海道札幌啓成高等学校	野幌森林公園におけるカメムシ科の休眠明けの発生状況
H38	熊本県立熊本北高等学校	生物の保留走性～北高にいる4種の生物の比較～
H15	学校法人静岡理科大学静岡北高等学校	静岡県瀬名地区の土壌節足動物相
H58	大分県立大分舞鶴高等学校	オカダンゴムシの行動の不思議～走触性性仮説とBALM説の比較検証を通して交替性転向反応の仕組みを探る～

発表ブース6

発表番号	学校名	発表タイトル
H33	鹿児島県立国分高等学校	硫化水素警報装置の開発
H22	奈良県立奈良北高等学校	ストームグラスの不思議 -ロバート・フィッツロイに挑戦-
H64	鹿児島県立国分高等学校	鉄に濃硝酸を加えたら反応が起こった理由を探る
H25	北海道函館中部高等学校	マグネシウム空気電池の実用化
H24	兵庫県立長田高等学校	江戸時代の洗濯における灰汁の有用性
H37	東京都立日比谷高等学校	亜鉛錯体を用いた新しい再生繊維の開発
H26	東京都立小石川中等教育	鉄のさびについて調べる
EJ1	知覧小学校	カタクチワシとアサリの解剖！ 同じ水中の生き物だけど、何が同じ？何が違う？
EJ3	いちき串木野市立羽島中学校	果物の酸化を防ぐには？～RGB値を使った比較と生成AIを活用して～

発表ブース7

発表番号	学校名	発表タイトル
H45	石川県立七尾高等学校	UV硬化樹脂の反り返りが小さくなる条件について
H47	北海道札幌啓成高等学校	食べ物からチョコークをつくる
H49	中村学園女子高等学校・中村学園女子中学校	インジゴカルミンの信号反応に及ぼす炭酸塩の影響
H62	長野県諏訪清陵高等学校	n-ブチル基を導入したジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の分子凝集過程
H54	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	桜島連続噴火に先行する温泉水の成分変化
H32	鹿児島県立国分高等学校	河川・海水中の窒素濃度測定器の開発
H34	市立札幌開成中等教育学校	カカオマスからのカフェイン除去技術
H43	鹿児島県立鹿児島中央高等学校	状態変化による吸水ポリマーの体積の変化

発表ブース8

発表番号	学校名	発表タイトル
H9	鹿児島県立甲南高等学校	ハニカム構造は本当に優れた構造なのか？
H2	広島県立広島中学校・広島県立広島高等学校	金属スラリーの沈降速度解析による金属種の判明
H11	鹿児島県立甲南高等学校	ダ・ヴィンチ橋の仕組みとその応用性 ～釘やボルトを使わない驚異の構造を科学する～
H18	兵庫県立長田高等学校	花粉の種類による花粉光環の違い
H65	東京都立富士高等学校	紙飛行機の形状・重心の違いによる長距離飛行のシミュレーションと検討
H39	仙台青陵中等教育学校	音声可視化技術を用いた中国語学習教材の開発
H73	玉川学園高等部	キーボード配列の最適化を目指した研究
H66	東京都立富士高等学校	陸上競技・競歩種目におけるストローリングを効率化するための分析
H5	東京都立多摩科学技術高等学校	予算をもとにした推し活グッズ提案システムによる推し活の効率化

発表ブース9

発表番号	学校名	発表タイトル
H4	市立札幌開成中等教育学校	ストランドビートル: ゲンゴロウ科の甲虫を模倣した芸術・生物着想型リンケージロボットの開発と最適化
H60	大分県立大分舞鶴高等学校	サボニウス風車の最適な羽の形の模索
H6	東京都立多摩科学技術高等学校	物体検知技術を使った交通安全意識向上システムの開発
H10	鹿児島県立甲南高等学校	最高のカットサーブについて ～ボールの回転とバウンドの関係～
H28	鹿児島県立国分高等学校	クモの糸が虹色に光る謎
H12	鹿児島県立甲南高等学校	音波消火器の実現に向けて
H27	鹿児島県立国分高等学校	不登校の意見が広まる未来へ
EJ4	いちき串木野市立羽島中学校	私を作る最高の一本
EJ5	奈良女子大学附属中等教育学校	認知症高齢者のための発見共有システムの開発

発表ブース10

発表番号	学校名	発表タイトル
EG10	鹿児島県立国分高等学校	Comfort Café `A school where everyone can feel at home`
EG12	鹿児島県立国分高等学校	Every Hospital Needs a "Dogtor" ! We Need a "Paw-some" Facility Dog!
EG14	鹿児島県立国分高等学校	Regarding internet Voting ～Elections are also going digitals～
EG4	St. Joseph's Institution	How does the amount of electric current passing (in Amperes) through an electromagnet affect the repulsive force exerted (in Newtons) on a permanent magnet placed below it.
EG5	St. Joseph's Institution	Effect of Different NACA Airfoil Profiles on the Downforce Generated by the Rear Spoilers of Racing Cars
H1	山梨県立日川高等学校	Raspberry Pi (ラズベリーパイ) を使った遠隔での地温の測定
H7	東京都立多摩科学技術高等学校	自転車電動キックボードの警告・評価デバイスの開発
H40	鹿児島県立国分高等学校	命を繋ぐ～私たちがはじめる減災教育～
H42	鹿児島県立国分高等学校	できた！が増えるおもちゃの力 ～特別支援に関するおもちゃについての考察～

発表ブース11

発表番号	学校名	発表タイトル
H57	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	アマミサソリモドキの捕食行動
H56	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	桜島の南岳第3活動期における火山雷の動画解析
EJ6	学校法人池田学園 池田中学校	私のグッピーの好みを探る
EJ7	学校法人池田学園 池田中学校	パンのカビは声かけで変わる??
EJ8	学校法人池田学園 池田中学校	軟水と硬水の石鹼の泡立ちの違い
EJ9	学校法人池田学園 池田中学校	遺伝の確立
EJ10	学校法人池田学園 池田中学校	ペットボトルの垂直着陸に向けた実証実験2