

ポスター番号	指定校番号	学校名	発表テーマ
I-3	2965	岡山県立津山高等学校	非ニュートン流体中の物体の運動についての考察
I-5	3018	新潟県立新潟南高等学校	エアコン用可動式ルーバーの開発
I-7	3049	沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	NRゴムの弾性力と熱についての研究
I-13	2933	石川県立七尾高等学校	ダイラタンシー現象による振動とその周期
I-14	2953	大阪府立三国丘高等学校	ミルククラウンー幻の王冠を追ってー
I-18	3040	山口県立下関西高等学校	声の可視化～君の声を聞かせて～
I-21	2815	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学教育学部附属中・高等学校	電子天秤でビルと山の質量を測るー重力測定における周囲の構造物の質量の補正ー
I-24	2935	山梨県立甲府南高等学校	固体のライデンフロスト現象について
I-30	0220	徳島県立脇町高等学校	柔軟生物の歩容解析とロボットによる再現
I-32	2812	石川県立小松高等学校	液面で浮上する液滴の安定性について
I-34	2926	国立大学法人筑波大学附属駒場高等学校	9軸センサーを用いた姿勢推定ー計算手法の簡略化と高速化ー
I-40	0224	長崎県立長崎西高等学校	飛び出せ！フジ折り
I-45	2954	兵庫県立加古川東高等学校	物体間における影の伸縮のメカニズム解明
I-48	3046	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	屈折率の研究Ⅲー写真で判定、測定アプリの開発に成功ー
I-49	0207	名古屋市立向陽高等学校	FM式超指向性スピーカーの仕組みー同一波形の超音波から可聴音を生み出すー
II-55	2951	大阪府立天王寺高等学校	水よりも早く凍るお湯を求めてームペンバ現象への挑戦ー
II-56	2976	鹿児島県立錦江湾高等学校	炎色分光光度計による各金属イオンの定量とその応用に関する研究
II-61	0204	神奈川県立厚木高等学校	褐色腐朽菌のリグノセルロース分解機構の人工的な再現
II-65	2938	北杜市立甲陵高等学校	生成粒子沈降速度の濃度依存性
II-68	3041	徳島県立城南高等学校	塩素系漂白剤とDHHBの反応と染色への応用を目指して
II-71	3117	富山県立富山中部高等学校	ケルセチンの謎にせまれ！ー玉ねぎの皮から日焼け止めを作ろうー
II-73	2902	市立札幌開成中等教育学校	シックハウス症候群を予防する建材の作成
II-76	2947	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	エステルの構造の類似性による匂いの比較
II-81	3124	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	プラスチックストローに代替する植物製ストローの作製と評価
II-86	3008	学校法人芝浦工業大学 芝浦工業大学柏中学高等学校	黄色色素を水出ししない簡便な紅花染色法の開発
II-87	3033	大阪府立住吉高等学校	ファンシーカラーサファイアをつくろう
II-89	3128	岡山県立岡山一宮高等学校	おがくずを用いた新しい耐火性および断熱性素材の開発
II-94	2915	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	食用油の加熱劣化に対する新しい評価方法の開発
II-97	2971	福岡県立明善高等学校	馬鈴薯摩砕液を用いた α -グルカンの合成に関する研究
II-99	3108	埼玉県立熊谷西高等学校	逆ミセル法による銅ドーブ型硫化亜鉛の合成と発光

ポスター番号	指定校番号	学校名	発表テーマ
Ⅲ-104	2816	愛知県立刈谷高等学校	画像認識による単眼カメラのみを用いた手書き文字入力ソフトウェアの開発
Ⅲ-108	3039	国立大学法人広島大学附属高等学校	人はどこを見ているかー視線を科学するー
Ⅲ-110	3121	愛知県立旭丘高等学校	周期関数の級数表現とその応用
Ⅲ-115	2945	滋賀県立彦根東高等学校	”自然数の累乗和”の累乗公式ー図形の入れ子構造を利用した公式生成アルゴリズムー
Ⅲ-117	2970	福岡県立鞍手高等学校	焦線の定式化とその繰り返し適用
Ⅲ-121	0219	山口県立徳山高等学校	感覚情報に強いAIの開発と応用
Ⅲ-128	3118	福井県立藤島高等学校	“正無限角形”を利用した図形の長さや面積の導出
Ⅲ-130	0208	京都府立桃山高等学校	あみだくじの公平性
Ⅲ-131	0216	国立大学法人奈良女子大学附属中等教育学校	“ビュフォンの針”の高次元への拡張ー図形を用いた確率の計算理論と幾何への応用ー
Ⅳ-141	3125	兵庫県立宝塚北高等学校	ダンゴムシもグリシンを与えると“眠る”のか～アミノ酸投与時に起こる行動変化の分析～
Ⅳ-142	3132	沖縄県立向陽高等学校	沖縄島南部海岸林と中北部海岸林のアリ分布の比較
Ⅳ-143	0225	大分県立大分舞鶴高等学校	高崎山ニホンザルの利き手に関する研究Ⅱ
Ⅳ-151	3048	鹿児島県立国分高等学校	出水市に侵入したリュウキュウアブラゼミはどこから来たのか
Ⅳ-152	3131	宮崎県立宮崎北高等学校	繁殖期後期におけるハウセンシオマネキの求愛にリズムはあるか？
Ⅳ-154	0212	国立大学法人神戸大学附属中等教育学校	チョウの翅の撥水性と微細構造の関係ー水接触角・滑落角の観点からー
Ⅳ-158	2924	埼玉県立松山高等学校	アメリカツノウズムシの脅威とナミウズムシの保護対策
Ⅳ-159	2925	千葉市立千葉高等学校	転んだダンゴムシ、どうやって起き上がる？
Ⅳ-164	3113	国立大学法人 お茶の水女子大学附属高等学校	草食動物における唾液内のアミラーゼ活性
Ⅴ-169	2920	埼玉県立浦和第一女子高等学校	ミドリゾウリムシと共生するクロレラはなぜ消化されないか
Ⅴ-173	2975	大分県立佐伯鶴城高等学校	松かさの鱗片が閉じるメカニズムの研究
Ⅴ-175	3045	長崎県立長崎南高等学校	腸内環境再現実験におけるキクイモイヌリンによる善玉菌増加
Ⅴ-180	2821	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	アクアポリン発現リズムと気孔開閉リズムに基づく植物の水吸収効率の日周変動
Ⅴ-185	2968	香川県立観音寺第一高等学校	オジギソウにおける調位運動の意義と機構の解明
Ⅴ-187	3034	兵庫県立神戸高等学校	音による植物の伸長促進のメカニズム
Ⅴ-194	2824	大分県立日田高等学校	モウソウチクが日田を覆う!?
Ⅴ-200	3003	秋田県立秋田中央高等学校	要注意外来生物ハリエンジュの燃料化への取り組み
Ⅴ-203	0223	福岡県立城南高等学校	植物食性昆虫の体内より得られた菌類による紙分解性
Ⅵ-210	3009	東京都立立川高等学校	視程観測の自動化ー～見える？画像データから探る視程の傾向～
Ⅵ-211	3020	福井県立武生高等学校	湧き水を用いて鯖江断層の規模とルートを探る
Ⅵ-212	3042	愛媛県立宇和島東高等学校	宇和島市における空の色の画像解析を用いた気象予測
Ⅵ-215	2927	国立大学法人東京学芸大学附属高等学校	衛星リモートセンシングデータを活用した神奈川県相模原市の歴史とこれからの探究
Ⅵ-216	2946	京都府立嵯峨野高等学校	森林の“見えない能力”を探る～荷電ゼロ点による土壌肥沃度評価～
Ⅵ-219	3016	新潟県立高田高等学校	回転水槽実験における流体内部の可視化