

参加校及び発表テーマ一覧(都道府県別)

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
北海道	道立	2901	北海道北見北斗高等学校	ホタテの貝殻が持つ可能性について	生物(動物・医学系)
北海道	市立	2902	市立札幌開成中等教育学校	擬似ホログラムを応用した新しいホログラム様式を開発する	物理・工学
北海道	私立	2903	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学高等学校	バイオトイレに利用されているオガクズの性質～持続可能な社会に向けて～	生物(動物・医学系)
北海道	私立	2904	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	インクを使わない時限バーコードの開発に向けたバナナの皮の褐変制御の研究	物理・工学
北海道	道立	3001	北海道釧路湖陵高等学校	COVID-19の感染をシミュレーションで考える	数学・情報
北海道	道立	3101	北海道滝川高等学校	ホルモール法によるアミノ酸の定量実験 ～『明日のカレー神話』の検証～	化学
北海道	道立	0201	北海道札幌啓成高等学校	人体模倣を取り入れた簡易な筋骨格型ヒューマノイドの開発	物理・工学
北海道	道立	0202	北海道函館中部高等学校	細菌の繁殖しやすい環境	生物(動物・医学系)
北海道	道立	0301	北海道旭川西高等学校	脱！渋滞！～セルオートマトンを活用した校内における渋滞現象の解析～	数学・情報
青森県	県立	2801	青森県立弘前南高等学校	プリズム型テンセグリティのねじれ角について	数学・情報
青森県	県立	2905	青森県立青森高等学校	クマムシの蘇生と塩化ナトリウム水溶液の濃度の関係について	生物(植物・農学系)
岩手県	県立	2906	岩手県立釜石高等学校	身近な食べ物の抗菌作用について	生物(動物・医学系)
岩手県	県立	2907	岩手県立水沢高等学校	雲の教材開発	地学
岩手県	県立	3102	岩手県立一関第一高等学校・附属中学校	単位円に内接する正n角形に関するある定理の拡張	数学・情報
宮城県	県立	2908	宮城県仙台第一高等学校	風鈴文化の保存	物理・工学
宮城県	県立	2909	宮城県仙台第三高等学校	クラゲがGFPを持つ理由	生物(植物・農学系)
宮城県	県立	3002	宮城県多賀城高等学校	都市型津波の脅威と影響	地学
宮城県	県立	3103	宮城県古川黎明中学校・高等学校	流星の分光観測による発光メカニズムの研究	地学
秋田県	県立	3003	秋田県立秋田中央高等学校	ため池における水草と水鳥の相互関係について	生物(動物・医学系)
秋田県	県立	3004	秋田県立横手高等学校	好熱菌酵素を用いたバイオマスエタノール生成方法の開発を目指して	生物(動物・医学系)
山形県	県立	2910	山形県立鶴岡南高等学校	クマムシ誘引物質の探索	生物(植物・農学系)
山形県	県立	2911	山形県立東桜学館中学校・高等学校	紙製ゼンマイの可能性	物理・工学
山形県	県立	2912	山形県立米沢興譲館高等学校	金属板を用いた μ 粒子の寿命測定～宇宙線での物性調査を目指して～	物理・工学
山形県	県立	0302	山形県立酒田東高等学校	葉っぱから電気	化学
福島県	県立	2913	福島県立福島高等学校	バクテリアセルロースストローの開発と定量評価	化学

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
福島県	県立	3104	福島県立安積高等学校	衝突防止パラグライダーの開発	物理・工学
福島県	県立	0303	福島県立会津学鳳高等学校・中学校	ハチノスツブリガのポリエチレン分解菌についての研究	生物(動物・医学系)
茨城県	県立	2803	茨城県立水戸第二高等学校	Belousov-Zhabotinsky反応と酸素の影響	化学
茨城県	県立	2914	茨城県立並木中等教育学校	リングの運動を追い!	物理・工学
茨城県	県立	2915	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	動植物性油脂から合成された界面活性剤の洗浄力に関する研究	化学
茨城県	私立	2916	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	エウロパ着陸探査の検討	地学
茨城県	私立	2917	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	ゴムでロケットは飛ばせるのか	物理・工学
茨城県	県立	3005	茨城県立緑岡高等学校	希薄溶液の性質を示す濃度の限界	化学
茨城県	県立	3105	茨城県立竜ヶ崎第一高等学校・附属中学校	ダイラタンシー現象の衝撃吸収効果について	物理・工学
栃木県	県立	2918	栃木県立栃木高等学校	植物の成長過程におけるリン酸濃度の変化	生物(動物・医学系)
栃木県	県立	3106	栃木県立大田原高等学校	栃木県の電力自給率を上げるにはどのような方法が最も有効か	数学・情報
栃木県	私立	経験校1	学校法人作新学院 作新学院高等学校	振動発電の実用化	物理・工学
栃木県	私立	経験校2	学校法人佐野日本大学学園 佐野日本大学高等学校	秋山地域森沢林道の砥石型珪質粘土岩中のコバント化石による堆積環境の推定	地学
群馬県	県立	2919	群馬県立桐生高等学校	水上飛行機のフロートの形状による加速性能の違い	物理・工学
群馬県	県立	3006	群馬県立前橋女子高等学校	家庭でも作成できる透明骨格標本の作り方	生物(植物・農学系)
群馬県	県立	3107	群馬県立前橋高等学校	単眼カメラのみを用いた自動運転用高精度三次元地図の作成 - 車載ドライブレコーダー映像からの幅員推定 -	数学・情報
群馬県	県立	0304	群馬県立高崎高等学校	凍ったスポーツドリンクが均一な甘さで溶けるようにするには	化学
埼玉県	市立	2805	さいたま市立大宮北高等学校	安価な電気伝導性インクを作る	化学
埼玉県	県立	2920	埼玉県立浦和第一女子高等学校	ドライアイスとCo(Ⅲ)錯イオンを用いたルミノール反応	化学
埼玉県	県立	2921	埼玉県立川越女子高等学校	ROSEE マイクロコンピュータを用いた自動雨水採集装置の開発	地学
埼玉県	県立	2922	埼玉県立熊谷高等学校	ゲルの形状によるリーゼガング環への影響	化学
埼玉県	県立	2923	埼玉県立不動岡高等学校	紫外線における人工甘味料の分解実験	化学
埼玉県	県立	2924	埼玉県立松山高等学校	電界通信における高度相関	物理・工学
埼玉県	県立	3007	埼玉県立越谷北高等学校	無限連分数と無限多重平方根	数学・情報
埼玉県	県立	3108	埼玉県立熊谷西高等学校	リン酸二水素カルシウムを用いたガラスづくり	化学

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
埼玉県	県立	0203	埼玉県立春日部高等学校	ヒガンバナから除草剤をつくる	生物(動物・医学系)
千葉県	県立	2806	千葉県立柏高等学校	オオバナミズキンバイの形態変化	生物(動物・医学系)
千葉県	県立	2807	千葉県立木更津高等学校	アルギン酸の性質を活かした食品への利用法の考案	化学
千葉県	市立	2925	千葉市立千葉高等学校	リュックを軽く背負うには	物理・工学
千葉県	私立	3008	学校法人芝浦工業大学 芝浦工業大学柏中学高等学校	圧電素子を用いた発電靴の開発	物理・工学
千葉県	県立	3109	千葉県立船橋高等学校	環境ホルモンビスフェノールAが水中植物の成長に与える影響	生物(動物・医学系)
千葉県	県立	3110	千葉県立佐倉高等学校	垂直軸水車を用いた潮流発電の効率化	物理・工学
千葉県	私立	3111	学校法人市川学園 市川高等学校・市川中学校	$a^2 \pm b^2 + a^2b^2$ がともに平方数となる整数の組(a,b) とその一般化	数学・情報
千葉県	県立	0305	千葉県立長生高等学校	素数の割合と双子素数の出現率	数学・情報
東京都	国立	2809	東京工業大学附属科学技術高等学校	機械学習を用いた汎用波形分離手法の開発	数学・情報
東京都	国立	2926	筑波大学附属駒場高等学校	ミジンコは光がお好き?	生物(植物・農学系)
東京都	国立	2927	東京学芸大学附属高等学校	酒匂川における礫の分布とそれに影響を与える要因	地学
東京都	都立	2928	東京都立小石川中等教育学校	音色の違いを分析する～周波数に着目した倍音の解析～	物理・工学
東京都	都立	2929	東京都立多摩科学技術高等学校	東京都における甲殻類に共生する外来生物の分布状況と在来生物に与える影響	生物(植物・農学系)
東京都	都立	2930	東京都立日比谷高等学校	金属樹の生成量と時間の関係性	化学
東京都	私立	2931	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	砂漠緑化を可能にする吸水性ポリマー土壌の作成と評価	化学
東京都	都立	3009	東京都立立川高等学校	視程の現在と過去を探る～新たな自作装置の開発と機械学習の試み～	地学
東京都	私立	3010	学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	気柱共鳴の位相変化を利用した指向性楽器の研究	物理・工学
東京都	私立	3011	学校法人中央大学 中央大学附属高等学校	高尾山におけるムササビの分布と環境要因	生物(植物・農学系)
東京都	私立	3012	学校法人豊島岡女子学園 豊島岡女子学園高等学校	反応速度から見る濃硝酸と希硝酸～濃度が違うだけなのに！～	化学
東京都	国立	3112	東京学芸大学附属国際中等教育学校	魚皮が含有する光反射物質の抽出とその利用	生物(植物・農学系)
東京都	国立	3113	お茶の水女子大学附属高等学校	ミシシッピアカミミガメにみられる長時間潜水の研究	生物(植物・農学系)
東京都	都立	3114	東京都立戸山高等学校	段差上昇運動の力学的解析	物理・工学
東京都	都立	0306	東京都立科学技術高等学校	神奈川県三浦半島劔崎に生息する間隙性貝形虫の未記載種	生物(植物・農学系)
東京都	都立	0307	東京都立富士高等学校・附属中学校	温度がミジンコの寿命と産子数に与える影響	生物(植物・農学系)
神奈川県	私立	2932	学校法人聖マリア学園 聖光学院中学校高等学校	アイデア生成促進の体系的手法に関する研究	数学・情報

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
神奈川県	県立	3013	神奈川県立希望ヶ丘高等学校	縞模様の起こす対流	物理・工学
神奈川県	県立	3115	神奈川県立相模原高等学校	淡水魚ヨシノボリの縄張りを、水底の色で管理する	生物(植物・農学系)
神奈川県	県立	3116	神奈川県立多摩高等学校	果物で衣服の汚れを落とすには	生物(動物・医学系)
神奈川県	県立	0204	神奈川県立厚木高等学校	フェントン反応を用いた草本及び木質バイオマス糖化前処理の有効性	化学
神奈川県	県立	0205	神奈川県立平塚江南高等学校	翼果の縦横比と種子散布能力との関係性	生物(動物・医学系)
神奈川県	市立	0206	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	粘性流体が巻くとぐると着地面との関係	物理・工学
神奈川県	県立	0308	神奈川県立横須賀高等学校	箱根温泉水の表面張力の比較	化学
新潟県	県立	3014	新潟県立柏崎高等学校	柏崎の海の砂を使って色ガラスをつくれるか	化学
新潟県	県立	3015	新潟県立新発田高等学校	$pCq=sCt$ ～等しい組合せのペアを探す～	数学・情報
新潟県	県立	3016	新潟県立高田高等学校	キチンを用いた医療用素材の研究	化学
新潟県	県立	3017	新潟県立長岡高等学校	$122+332=1233$ と 二元不定方程式	数学・情報
新潟県	県立	3018	新潟県立新潟南高等学校	果物の皮で靴下の消臭	化学
富山県	県立	3117	富山県立富山中部高等学校	あなたの肌を守ります —フラボン誘導体から見る日焼け止め—	化学
石川県	県立	2811	石川県立金沢泉丘高等学校	リモネンによるポリスチレン溶解の効率化	化学
石川県	県立	2933	石川県立七尾高等学校	メイラード反応のメラノイジン生成に影響を与える要因について	化学
石川県	県立	0309	石川県立小松高等学校	結露の物理的測定と防止法について	物理・工学
福井県	県立	2934	福井県立若狭高等学校	観天望気～天気の違いは本物か～	地学
福井県	県立	3019	福井県立高志高等学校	感染症シミュレーション	数学・情報
福井県	県立	3020	福井県立武生高等学校	湧き水を用いて村国山における鯖江断層のルートを解明	地学
福井県	県立	3118	福井県立藤島高等学校	福井地震断層の探究区	地学
山梨県	県立	2935	山梨県立甲府南高等学校	治水システムの構築	地学
山梨県	県立	2936	山梨県立韮崎高等学校	二足歩行ロボットの研究	物理・工学
山梨県	県立	2937	山梨県立日川高等学校	南アルプスによって遮られる夕日の色	地学
山梨県	市立	2938	北杜市立甲陵高等学校	野外分離のリポミセス酵母による食品廃棄物を用いた脂質生産	生物(動物・医学系)
長野県	県立	2939	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	北部フォッサマグナ地域の守屋層形成について	地学
長野県	県立	0310	長野県飯山高等学校	飯山のオリジナルフレグランスを作ろう！	化学

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
長野県	県立	0311	長野県屋代高等学校・附属中学校	七味温泉の色の変わる原因	化学
岐阜県	県立	2940	岐阜県立恵那高等学校	大根の殺菌効果	生物(動物・医学系)
静岡県	県立	2941	静岡県立清水東高等学校	旋光度を用いたショ糖水溶液の濃度測定	物理・工学
静岡県	市立	3021	静岡市立高等学校	Briggs-Rauscher反応の主役はデンプン!?	化学
静岡県	県立	3119	静岡県立浜松工業高等学校	路線バス到着時間の予測とスマホアプリの開発3	数学・情報
静岡県	私立	3120	学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	茶粕と鉄イオンを用いた光化学的水素製造法	化学
愛知県	県立	2942	愛知県立明和高等学校	環境に優しいプラスチックの作製を目指して - アルギン酸ナトリウムを用いた紐と膜 -	化学
愛知県	県立	3022	愛知県立一宮高等学校	正多面体魔方陣	数学・情報
愛知県	県立	3023	愛知県立岡崎高等学校	回転する球体の衝突による回転変化	物理・工学
愛知県	県立	3024	愛知県立時習館高等学校	洗浄の戦場	化学
愛知県	県立	3025	愛知県立豊田西高等学校	ソレノイドエンジンにおける回転数とトルク特性の研究	物理・工学
愛知県	県立	3026	愛知県立半田高等学校	身近な素材で99%コストカット!? 色素増感太陽電池	化学
愛知県	県立	3121	愛知県立旭丘高等学校	統計的視点から見たヒット曲の法則	数学・情報
愛知県	市立	0207	名古屋市立向陽高等学校	界面の変形に伴う水平張力作用	物理・工学
愛知県	県立	0312	愛知県立刈谷高等学校	視線検出を用いた非接触型システムの開発	数学・情報
愛知県	私立	0313	学校法人名城大学 名城大学附属高等学校	開法の拡張	数学・情報
三重県	県立	2943	三重県立伊勢高等学校	蚕の繭を染めずにカラフル ~ローダミンレスの染色方法~	生物(植物・農学系)
三重県	県立	3027	三重県立津高等学校	フタホシオオロギのオスの体格、鳴き声、個体数とメスの飼育環境が交尾応答に及ぼす影響	生物(植物・農学系)
三重県	県立	3028	三重県立四日市高等学校	緑藻ミルの分布と光合成色素	生物(動物・医学系)
三重県	県立	3122	三重県立桑名高等学校	N次元とルーローの三角形	数学・情報
三重県	県立	3123	三重県立上野高等学校	UVCを防ぐ日焼け止め	生物(動物・医学系)
三重県	県立	0314	三重県立松阪高等学校	水の音による集中力と血圧の変化	生物(植物・農学系)
滋賀県	県立	2944	滋賀県立虎姫高等学校	ドミノの初速度が以降のドミノの速度に与える影響	物理・工学
滋賀県	県立	2945	滋賀県立彦根東高等学校	ピンポン球内の液体の動きを用いた衝撃吸収の方法について	物理・工学
滋賀県	私立	3029	学校法人立命館 立命館守山高等学校	芳香性植物から精油を抽出する	化学
滋賀県	県立	0315	滋賀県立膳所高等学校	真正粘菌の周期記憶行動及びウルトラディアンリズムの同調因子の可能性について	生物(動物・医学系)

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
京都府	府立	2946	京都府立嵯峨野高等学校	簡易煙風洞におけるカルマン渦の可視化と渦制御板によるその抑制	物理・工学
京都府	府立	2947	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	部屋は直方体でいいのか ～With コロナ時代における換気効率の良い住構造～	物理・工学
京都府	府立	0208	京都府立桃山高等学校	プラナリアの多眼形成について	生物(植物・農学系)
京都府	私立	0209	学校法人立命館 立命館高等学校	NaCl水溶液の凍結メカニズムおよび氷の形状に関する研究	化学
京都府	市立	経験校3	京都市立堀川高等学校	連星系におけるハビタブルゾーン3次元モデルの作成	地学
大阪府	国立	2711	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	水生生物からつくるバイオマスプラスチックーキトサンとパラミロンを比較してー	化学
大阪府	府立	2948	大阪府立岸和田高等学校	パフォーマンス発揮直前のランニングの効果	生物(植物・農学系)
大阪府	府立	2949	大阪府立泉北高等学校	金属イオンを利用した色ガラスの作成	化学
大阪府	府立	2950	大阪府立千里高等学校	高機能リップクリームを作る	化学
大阪府	府立	2951	大阪府立天王寺高等学校	ボールの内圧と反発係数の関係	物理・工学
大阪府	府立	2952	大阪府立富田林高等学校・中学校	磁石と鉄球を活用した免震装置の開発	物理・工学
大阪府	府立	2953	大阪府立三国丘高等学校	力センサーを用いた力積測定手法の開発	物理・工学
大阪府	府立	3030	大阪府立大手前高等学校	関孝和を超えて	数学・情報
大阪府	府立	3031	大阪府立高津高等学校	成層圏と対流圏でのオゾンと塩素の関係の変化	化学
大阪府	府立	3032	大阪府立四條畷高等学校	人工知能を用いたアニメキャラクターの主人公判別	数学・情報
大阪府	府立	3033	大阪府立住吉高等学校	生分解性プラスチックの探究～牛乳から作られ、地球に還るプラスチック～	化学
大阪府	私立	3124	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	カタツムリの食害を防ぐ	生物(動物・医学系)
大阪府	府立	0210	大阪府立生野高等学校	ミルククラウンの構造と形状に関する実験	物理・工学
大阪府	府立	0211	大阪府立豊中高等学校	各種バイオマス資源のエネルギー源としての利用可能性	生物(動物・医学系)
大阪府	府立	経験校4	大阪府立園芸高等学校	特定外来種「ウシガエル」の食性調査	生物(植物・農学系)
大阪府	市立	経験校5	大阪市立東高等学校	豆乳に加えるにがりの種類と豆腐の固さの関係	化学
兵庫県	県立	2954	兵庫県立加古川東高等学校	折り紙の数学ー正n角形を折る操作数についての考察ー	数学・情報
兵庫県	県立	2955	兵庫県立豊岡高等学校	但馬の獣害をノックアウト	生物(植物・農学系)
兵庫県	県立	2956	兵庫県立三田祥雲館高等学校	野外調査で発見した2つの型のナミウズムシの実態解明	生物(植物・農学系)
兵庫県	市立	2957	神戸市立六甲アイランド高等学校	オオカナダモの紅葉誘導の多面的条件解析	生物(動物・医学系)
兵庫県	県立	3034	兵庫県立神戸高等学校	病原体の同時感染による症状の緩和 ～カイコガを用いた検証～	生物(植物・農学系)

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
兵庫県	県立	3035	兵庫県立龍野高等学校	牛乳の冷凍保存の可能性を探る	化学
兵庫県	県立	3125	兵庫県立宝塚北高等学校	ライフゲームを用いた二次元コードの暗号化とアプリの開発	数学・情報
兵庫県	県立	3126	兵庫県立小野高等学校	カモを訪ねて三百枚	数学・情報
兵庫県	私立	3127	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	玄米(ブラウンライス)摂取時の栄養改善についての研究	生物(植物・農学系)
兵庫県	国立	0212	神戸大学附属中等教育学校	正六角柱状構造物の中央部に柱を取り付けた時の耐震性の変化	物理・工学
兵庫県	県立	0213	兵庫県立明石北高等学校	明石の海と漁獲量	生物(動物・医学系)
兵庫県	県立	0214	兵庫県立姫路西高等学校	機械学習を用いたヒット曲予測AIの構築	数学・情報
兵庫県	県立	0215	兵庫県立姫路東高等学校	砂粒の石英と長石の形や鉱物比から源岩までの距離を推定する提案	地学
兵庫県	県立	0316	兵庫県立尼崎小田高等学校	音の撲滅～遮音板を用いた音の減衰～	物理・工学
奈良県	県立	2958	奈良県立奈良高等学校	炎色反応の規則性	化学
奈良県	私立	2959	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	赤い光でメダカを増やす ～ 赤色光環境が繁殖効率に及ぼす影響 ～	生物(植物・農学系)
奈良県	私立	3036	学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	校内サギソウ(Habenaria radiata)群落の送粉者の研究	生物(動物・医学系)
奈良県	国立	0216	奈良女子大学附属中等教育学校	植物質素材による水中の重金属イオンの捕集除去	化学
奈良県	県立	0317	奈良県立青翔高等学校・青翔中学校	野菜スプラウトを低カリウム濃度にする方法の確立	生物(動物・医学系)
和歌山県	県立	2960	和歌山県立海南高等学校	飼育下におけるキンセンガニの脱皮と成長	生物(植物・農学系)
和歌山県	県立	2961	和歌山県立向陽高等学校・中学校	成層圏インターネットプラットフォーム ～災害時の迅速なインターネット環境復旧を目指して～	数学・情報
鳥取県	県立	2962	鳥取県立米子東高等学校	煙突効果が熱音響効果に与える影響についての指摘	物理・工学
鳥取県	私立	3037	学校法人鶏鳴学園 青翔開智中学校・高等学校	消費者行動に影響する価値をテキストマイニング技術で明らかにすることは可能か	数学・情報
鳥取県	県立	0318	鳥取県立鳥取西高等学校	校地内の再生可能エネルギーを利用した空調システムの開発	物理・工学
島根県	県立	2963	島根県立益田高等学校	火災時における最適な避難経路	数学・情報
島根県	県立	3038	島根県立出雲高等学校	ヒトによる快音不快音判定に関わる要素の研究	物理・工学
島根県	県立	0217	島根県立松江南高等学校	抹茶製造過程で生じる廃棄物の有効利用	生物(動物・医学系)
岡山県	県立	2964	岡山県立玉島高等学校	人工胃液中における大豆と豆腐の鉄分の溶出	化学
岡山県	県立	2965	岡山県立津山高等学校	粘菌の探索行動に影響する要因	生物(植物・農学系)
岡山県	県立	3128	岡山県立岡山一宮高等学校	回転するボールのバウンドによる逆転現象	物理・工学
岡山県	県立	0218	岡山県立倉敷天城高等学校	地盤の強さを測定する新しい手法の提案	地学

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
岡山県	私立	0319	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	植物の吸水リズムを生み出す原因とは	生物(動物・医学系)
岡山県	私立	経験校6	学校法人金光学園 金光学園中学・高等学校	カメラの色認識を用いた自動制御について	数学・情報
広島県	県立	2966	広島県立西条農業高等学校	微小重力環境がチャイロコメノゴミムシダマシに与える影響	生物(動物・医学系)
広島県	国立	3039	広島大学附属高等学校	親の性格は繁殖に影響するのかーゼブラフィッシュを用いた検証ー	生物(植物・農学系)
山口県	県立	2967	山口県立宇部高等学校	微生物燃料電池の効率化	生物(動物・医学系)
山口県	県立	3040	山口県立下関西高等学校	ミステリークレイフィッシュは日本の生態系を破壊するのか	生物(植物・農学系)
山口県	県立	0219	山口県立徳山高等学校	ラムネから電気を作ろう！	化学
徳島県	県立	3041	徳島県立城南高等学校	トライアングルによって発生する音について	物理・工学
徳島県	県立	3129	徳島県立徳島科学技術高等学校	バイオ炭を活用した炭コンクリートの特性調査について	化学
徳島県	県立	3130	徳島県立富岡西高等学校	カビを防ぐ身近な食材の研究	生物(動物・医学系)
徳島県	県立	0220	徳島県立脇町高等学校	センシング技術を用いた伝統農法の検証	生物(動物・医学系)
香川県	県立	2968	香川県立観音寺第一高等学校	卓球の試合データの可視化は不可能か？ ～データサイエンスに基づく新たな指標の提案～	数学・情報
香川県	市立	0221	高松第一高等学校	ボルボックスにおけるゴニジアの早期摘出による生育への影響	生物(動物・医学系)
愛媛県	県立	3042	愛媛県立宇和島東高等学校	加熱による真珠の調色Ⅱ	物理・工学
愛媛県	県立	3043	愛媛県立西条高等学校	マグネシウム空気電池の高電圧化と長寿命化	化学
愛媛県	県立	0222	愛媛県立松山南高等学校	釉薬の媒溶剤が鉄(Ⅱ)イオンの青色発色に及ぼす影響の研究	化学
高知県	県立	2969	高知県立高知小津高等学校	光の強さとプラナリアの記憶継承との関係性	生物(植物・農学系)
福岡県	県立	2722	福岡県立小倉高等学校	MnO ₂ 触媒を用いたH ₂ O ₂ 分解の反応速度	化学
福岡県	県立	2822	福岡県立香住丘高等学校	正多角形の回帰法則	数学・情報
福岡県	県立	2970	福岡県立鞍手高等学校	半透膜を使ったグルコース濃淡電池の起電力特性	化学
福岡県	県立	2971	福岡県立明善高等学校	メダカと光Ⅲ ～メダカの求愛行動と光の関係～	生物(植物・農学系)
福岡県	県立	0223	福岡県立城南高等学校	気流が飛行中のドローンに及ぼす影響について	物理・工学
佐賀県	県立	2972	佐賀県立致遠館高等学校・佐賀県立致遠館中学校	サクラの葉による発芽抑制	生物(動物・医学系)
長崎県	県立	3044	長崎県立大村高等学校	落ち葉に宇宙の神秘を見る	物理・工学
長崎県	県立	3045	長崎県立長崎南高等学校	魚肉細胞培養法の開発 ～食糧難の解決を目指して～	生物(植物・農学系)

都道府県名	設置者種別	指定校番号	学校名	発表テーマ	分野
長崎県	県立	0224	長崎県立長崎西高等学校	フェーリング溶液中における酒石酸と銅の錯イオンの構造に関する理論的研究	化学
熊本県	県立	2823	熊本県立熊本北高等学校	イシクラゲ最強説 イシクラゲの紫外線吸収に関する研究	生物(動物・医学系)
熊本県	県立	2973	熊本県立天草高等学校	天草の海でLet's電磁誘導!	物理・工学
熊本県	県立	2974	熊本県立第二高等学校	婚姻色を示すコイ目魚類の色認識と学習に関する考察	生物(植物・農学系)
熊本県	県立	3046	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	あみだくじで数学2 ～あみだくじに共通する誘導部分グラフの発見～	数学・情報
熊本県	県立	0320	熊本県立鹿本高等学校	高齢者に向けた最適な服薬支援	生物(植物・農学系)
大分県	県立	2975	大分県立佐伯鶴城高等学校	次亜塩素酸水についての研究	化学
大分県	県立	0225	大分県立大分舞鶴高等学校	竹炭を使った電気二重層キャパシタの開発	化学
大分県	県立	0321	大分県立日田高等学校	タナゴ類と二枚貝類の分布と河川工事の影響	生物(植物・農学系)
宮崎県	県立	3131	宮崎県立宮崎北高等学校	星食現象独自観測システムの構築～正確なデータ取得を目的とした観測と開発～	地学
宮崎県	県立	0226	宮崎県立延岡高等学校	五重塔から学ぶ耐震研究～南海トラフに備えるために～	物理・工学
宮崎県	県立	0227	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	延岡城「千人殺しの石垣」に関する研究	物理・工学
鹿児島県	県立	2976	鹿児島県立錦江湾高等学校	クロマダラソテツジミの生態について	生物(植物・農学系)
鹿児島県	私立	2977	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	鹿児島湾のマイクロプラスチック海底調査のためのROV(Remotely Operated Vehicle)製作ー若尊(わかみこ)カルデラ海域のたぎりに挑むー	物理・工学
鹿児島県	県立	3047	鹿児島県立鹿児島中央高等学校	先端に磁石をつけた振り子と鉄球のカオス的な運動について	物理・工学
鹿児島県	県立	3048	鹿児島県立国分高等学校	オキナワカブトを守れ!～ヤマトカブトとオキナワカブトの亜種間雑種に関する研究～	生物(植物・農学系)
鹿児島県	県立	0228	鹿児島県立甲南高等学校	離岸流の研究	地学
沖縄県	県立	3049	沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	植物工場における光の照射に関する研究	生物(動物・医学系)
沖縄県	県立	3132	沖縄県立向陽高等学校	グリーンアノール(外来爬虫類)の捕獲研究	生物(植物・農学系)

※本一覧の参加校には、第1部において、現地参集せず、ポスター掲示のみ行う学校を含む。