

参加校及び発表テーマ一覧（都道府県別）

都道府県名	指定校番号	指定校名	発表テーマ	分野
北海道	2903	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学高等学校	買い物中の脳波	生物A(動物・医学系)
北海道	2904	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	目的地までの経路を使用者に自主的に決定させる道案内アプリケーションの提案	数学・情報
北海道	3001	北海道釧路湖陵高等学校	自然林再生地域における地表性昆虫の生態と指標としての検討	生物A(動物・医学系)
北海道	3101	北海道滝川高等学校	東滝川の農機具庫に生息するカグヤコウモリの行動調査〔第7報〕	生物A(動物・医学系)
北海道	0201	北海道札幌啓成高等学校	エゾホトケドジョウ ( <i>Lefua nikkonis</i> ) の行動解析 ～ドジョウとの比較の試み～	生物A(動物・医学系)
北海道	0202	北海道函館中部高等学校	循環小数の分割和と代数体の整数環への拡張	数学・情報
北海道	0301	北海道旭川西高等学校	クマの舌の長さに着目した新たな行動展示とクマの苦手な匂いの研究	生物A(動物・医学系)
北海道	0401	北海道北見北斗高等学校	パラシュートを用いた水ロケットの垂直着陸に関する実験	物理・工学
北海道	0402	市立札幌開成中等教育学校	CaAlg2の架橋を利用した食用膜による個包装調味料のプラスチックの代用	化学
青森県	2801	青森県立弘前南高等学校	プラナリアの自切と食について	生物A(動物・医学系)
青森県	2905	青森県立青森高等学校	魚類の色覚と生息域の関係	生物A(動物・医学系)
岩手県	3102	岩手県立一関第一高等学校・附属中学校	収束しない連分数の規則性	数学・情報
岩手県	0403	岩手県立釜石高等学校	シカの行動の習性を利用した獣害対策	生物A(動物・医学系)
岩手県	経験校1	岩手県立水沢高等学校	泡立ちの良い洗剤をつくろう！	化学
宮城県	3002	宮城県多賀城高等学校	蔵王火山シミュレーション	地学
宮城県	3103	宮城県古川黎明中学校・高等学校	人はブランコをどのようにこいでいるか ～ブランコをこぐ運動の3つの物理モデル～	物理・工学
宮城県	0404	宮城県仙台第一高等学校	効果的な外国語単語の覚え方	数学・情報
宮城県	0405	宮城県仙台第三高等学校	玉虫色に輝く紅の研究	化学
秋田県	3003	秋田県立秋田中央高等学校	モグリウム水槽の生態系～八郎湖再生プロジェクト～	生物B(植物・農学系)
秋田県	3004	秋田県立横手高等学校	蜃気楼を操ろう ～下位蜃気楼・側方蜃気楼への挑戦～	物理・工学
山形県	0302	山形県立酒田東高等学校	セイタカアワダチソウの植物抑制効果の利用法	生物B(植物・農学系)
山形県	0406	山形県立東桜学館中学校・高等学校	セルロースを用いた天然由来の食品包装用紙の作成	化学
山形県	0407	山形県立米沢興譲館高等学校	米沢の伝統野菜「ウコギ葉 ( <i>Acanthopanax sieboldianus</i> )」を利用した皮膚の常在菌に対する抗菌剤の開発	生物B(植物・農学系)
福島県	3104	福島県立安積高等学校	「朝河桜」から単離した天然酵母の製パン適性	生物B(植物・農学系)
福島県	0303	福島県立会津学鳳高等学校・中学校	上部白亜系双葉層群足沢層に産する浮遊性有孔虫について	地学
福島県	0408	福島県立福島高等学校	磐梯山南麓における蝶類群集の構造と多様性	生物A(動物・医学系)
茨城県	2803	茨城県立水戸第二高等学校	脳のない天才～粘菌の忌避性について～	生物A(動物・医学系)
茨城県	2917	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	バラのアレロケミカルに関する研究 ～除草剤の開発を目指して～	生物B(植物・農学系)
茨城県	3005	茨城県立緑岡高等学校	酸性雨が植物に与える影響についての研究	地学
茨城県	3105	茨城県立竜ヶ崎第一高等学校・附属中学校	SEIRモデルによる新型コロナウイルス抑制政策に関する考察	数学・情報
茨城県	0409	茨城県立並木中等教育学校	音声認識を用いた医療用カルテ作成アプリ「わかるって」	数学・情報
茨城県	0410	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	安全な日立製カラミ煉瓦の作製方法の考案	化学
茨城県	0411	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	NAHSNS(ナフエスエヌエス)	数学・情報
栃木県	2918	栃木県立栃木高等学校	非GNSS下における位置測位システムの構築	数学・情報
栃木県	3106	栃木県立大田原高等学校	那須岳の噴火によって形成された那須の地形について	数学・情報
群馬県	3006	群馬県立前橋女子高等学校	3種類の十二角柱における座屈による強度の比較	物理・工学
群馬県	3107	群馬県立前橋高等学校	パスカルの三角形の拡張とフィボナッチ数列の周期性について	数学・情報
群馬県	0304	群馬県立高崎高等学校	AI搭載白杖「みちしる兵衛」の開発による視覚障害者歩行支援	数学・情報
群馬県	0412	群馬県立桐生高等学校	シャープペンシルの芯の折れやすさについて	物理・工学
埼玉県	2920	埼玉県立浦和第一女子高等学校	酒類が漆に与える影響	化学
埼玉県	2923	埼玉県立不動岡高等学校	マコモがムジナモに及ぼす成長促進作用	生物B(植物・農学系)
埼玉県	2924	埼玉県立松山高等学校	アメリカツノウズムシの眼のない個体(ヘッドレス)の光走性	生物A(動物・医学系)
埼玉県	3007	埼玉県立越谷北高等学校	炎色反応を利用した白色炎の作成	化学
埼玉県	3108	埼玉県立熊谷西高等学校	硫化亜鉛ナノ粒子の発光特性	化学
埼玉県	0203	埼玉県立春日部高等学校	CuSO4水溶液とAl板の酸化還元反応速度に及ぼすCl <sup>-</sup> の効果	化学
埼玉県	0413	埼玉県立川越女子高等学校	法隆寺五重塔を支える心柱の制震作用	物理・工学
埼玉県	0414	さいたま市立大宮北高等学校	ナノスーツ法を用いた電子顕微鏡でのクマムシの観察	生物A(動物・医学系)
埼玉県	0415	川口市立高等学校	ダイコンの初期成長における振動の影響について	生物B(植物・農学系)
千葉県	3008	学校法人芝浦工業大学 芝浦工業大学柏中学高等学校	バージ型浮体式洋上風力発電機の浮体として最適な形状とは～浮体の高さや開ける穴の比率を変化させる～	物理・工学
千葉県	3109	千葉県立船橋高等学校	三角形に占める扇形の面積割合	数学・情報
千葉県	3110	千葉県立佐倉高等学校	銅を用いた赤色ガラスの作製 -見えてきたスズの可能性-	化学
千葉県	3111	学校法人市川学園 市川高等学校・市川中学校	成田空港の滑走路に沿った霧の分布 -2011年～2012年の例-	地学
千葉県	0305	千葉県立長生高等学校	鳥の羽の撥水性と保水性	生物A(動物・医学系)
千葉県	0416	千葉県立木更津高等学校	千葉県南西部における約50万年間のアサリの形の違い	地学
千葉県	0417	千葉市立千葉高等学校	アズキゾウムシの産卵密度と次世代サイズの関係	生物A(動物・医学系)

東京都	2926	筑波大学附属駒場高等学校	ぴったりのデバイスがないなら、作ればいいじゃない。～自作IoTデバイスで部活動をシンカさせる～	物理・工学
東京都	2927	東京学芸大学附属高等学校	パスタを用いて作る各トラス構造の橋の強度	物理・工学
東京都	2931	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	消波ブロックを用いて砂浜を護岸する	物理・工学
東京都	3009	東京都立立川高等学校	ユノミネシダの二酸化硫黄耐性	生物B(植物・農学系)
東京都	3010	学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	熟成梅酒が琥珀色になる理由	化学
東京都	3011	学校法人中央大学 中央大学附属高等学校	マニキュアの使用がパルスオキシメーターの測定値に与える影響	物理・工学
東京都	3012	学校法人豊島岡女子学園 豊島岡女子学園高等学校	快適なカイロを作るために ～高校化学で定量分析～	化学
東京都	3112	東京学芸大学附属国際中等教育学校	シュウ酸カルシウム針状結晶の合成	化学
東京都	3113	お茶の水女子大学附属高等学校	紅藻カギケノリの室内培養法の確立～最適な光環境の探索～	生物B(植物・農学系)
東京都	3114	東京都立戸山高等学校	クビキリギスにおけるピンク色形質の遺伝様式の究明	生物A(動物・医学系)
東京都	0306	東京都立科学技術高等学校	未利用資源としての林地残材の高度利用	化学
東京都	0307	東京都立富士高等学校・附属中学校	レーシングホビーのモーターとローラー径が走行に与える影響	物理・工学
東京都	0418	東京都立小石川中等教育学校	「反応速度」に関する演示実験の開発 ‘銅イオンを用いたメチレンブルーの酸化還元反応’の解明	化学
東京都	0419	東京都立多摩科学技術高等学校	高低差を利用した滑りにくさが持続する靴底	物理・工学
東京都	0420	東京都立日比谷高等学校	銅を介して析出した錫の形状に関する条件	化学
東京都	0495	東京工業大学附属科学技術高等学校	小型で安価な深海探査機の開発～海のラジオゾンデ～	物理・工学
神奈川県	3013	神奈川県立希望ヶ丘高等学校	植物由来のキレート剤による植物の生育促進	生物B(植物・農学系)
神奈川県	3115	神奈川県立相模原高等学校	「い草の髓」の重油吸収材	生物B(植物・農学系)
神奈川県	3116	神奈川県立多摩高等学校	栄養素の流出を抑えたハウレンソウのあく抜き方法について	化学
神奈川県	0204	神奈川県立厚木高等学校	フォトフェントン反応によるマツの糖化前処理	生物B(植物・農学系)
神奈川県	0205	神奈川県立平塚江南高等学校	バイオエタノールの培養方法の比較	化学
神奈川県	0206	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	風を味方に昆虫を誘う!? ～ネジバナはなぜ花で螺旋を描くのか～	生物B(植物・農学系)
神奈川県	0308	神奈川県立横須賀高等学校	ハマダンゴムシの体色パターンと生息環境との関係性	生物A(動物・医学系)
神奈川県	0421	神奈川県立横浜緑ヶ丘高等学校	睡眠と体型の関係	生物A(動物・医学系)
新潟県	3014	新潟県立柏崎高等学校	ムラサキイガイはマイクロプラスチック拡散機!? ～マイクロプラスチック回収に向けて～	生物A(動物・医学系)
新潟県	3015	新潟県立新発田高等学校	植物におけるゴムの存在と構造の研究	化学
新潟県	3016	新潟県立高田高等学校	マクロファージと棘皮動物の再生	生物A(動物・医学系)
新潟県	3017	新潟県立長岡高等学校	微細セルロースの塩化亜鉛水溶液処理による耐水性について	化学
新潟県	3018	新潟県立新潟南高等学校	水平軸回転飛行物体について	物理・工学
富山県	3117	富山県立富山中部高等学校	破裂音について	物理・工学
石川県	0309	石川県立小松高等学校	瓶から液体を注ぐときに出る音の性質について	物理・工学
石川県	0422	石川県立七尾高等学校	サンドイッチ法による多様な植物種におけるアレロパシー活性の検索	生物B(植物・農学系)
石川県	0496	石川県立金沢泉丘高等学校	分光光度計を用いた卵殻膜による水溶液中溶質の吸着解析	化学
福井県	2934	福井県立若狭高等学校	サボニウス型風力発電機に関する研究 ～2枚羽と3枚羽の比較から～	物理・工学
福井県	3019	福井県立高志高等学校	引きつけ合い、反発し合う水面の浮遊物	物理・工学
福井県	3020	福井県立武生高等学校	沖積層に覆われた断層のルート解明に挑む	地学
福井県	3118	福井県立藤島高等学校	実践的な解乳剤の利用方法	化学
山梨県	0423	山梨県立甲府南高等学校	ひもを用いた新しい免震装置	物理・工学
山梨県	0424	山梨県立韮崎高等学校	甘利山土壌環境調査	生物B(植物・農学系)
山梨県	0425	山梨県立日川高等学校	ヨモギのアレロパシーについて	生物B(植物・農学系)
山梨県	0426	北杜市立甲陵高等学校	未確認の酸化剤の推定 - 酸とヨウ素の酸化還元反応から -	化学
長野県	2939	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	PVAの重合度に着目した自作粘度計によるスライムの粘度の考察	化学
長野県	0310	長野県飯山高等学校	コダカラベンケイソウの不定芽におけるエチレン誘導クロロシスの解析	生物B(植物・農学系)
長野県	0311	長野県屋代高等学校・附属中学校	天然の撥水剤!? ～プロックリーブルームの研究～	生物B(植物・農学系)
岐阜県	2940	岐阜県立恵那高等学校	完全数	数学・情報
静岡県	2941	静岡県立清水東高等学校	シーイングの変化とその評価方法	地学
静岡県	3021	静岡市立高等学校	PVAで迫る！BR反応におけるデンプンの本当の役割	化学
静岡県	3119	静岡県立浜松工業高等学校	路線バス到着時間の予測4	数学・情報
静岡県	3120	学校法人静岡理工科大学 静岡北中学校・高等学校	再生可能エネルギーと廃熱を活用した新方式による空気と海水からのアンモニア製造	化学
愛知県	3022	愛知県立一宮高等学校	亜硫酸ナトリウムを用いたメイラード反応の抑制について	化学
愛知県	3023	愛知県立岡崎高等学校	ポケットに手を入れながら歩く危険性を科学的に明らかにする	物理・工学
愛知県	3024	愛知県立時習館高等学校	身近な代用品を用いた信号反応に関する研究	化学
愛知県	3025	愛知県立豊田西高等学校	人工降雨が環境に与える影響	地学
愛知県	3026	愛知県立半田高等学校	分光光度計によるクロロフィル蛍光を用いた光合成の測定方法の検討	生物B(植物・農学系)
愛知県	3121	愛知県立旭丘高等学校	数の分解について	数学・情報
愛知県	0207	名古屋市立向陽高等学校	ユリの花粉管誘導VI～胚珠は花粉管の接近を感知するのか～	生物B(植物・農学系)
愛知県	0312	愛知県立刈谷高等学校	ベルヌーイ数を用いないゼータ関数の関係式	数学・情報
愛知県	0313	学校法人名城大学 名城大学附属高等学校	ミカンで作る健康コーヒー	化学

愛知県	0427	愛知県立明和高等学校	明和に微隕石はあるのか	地学
三重県	3027	三重県立津高等学校	フォトグラメトリによる校舎の3D化	物理・工学
三重県	3028	三重県立四日市高等学校	海の砂漠化、磯焼け海域におけるウニの生態	生物A(動物・医学系)
三重県	3122	三重県立桑名高等学校	三重県桑名市における液状化現象の研究	地学
三重県	3123	三重県立上野高等学校	撥水性の回復	物理・工学
三重県	0314	三重県立松阪高等学校	行動実験で明らかにするオオサンショウウオの在来種と交雑種の個体間相互作用	生物A(動物・医学系)
三重県	0428	三重県立伊勢高等学校	卵を産まない寄生バチの雌が種を保存する!? - 「トントン」するハチの驚くべき行動とその意味について -	生物A(動物・医学系)
滋賀県	2944	滋賀県立虎姫高等学校	感染地域と非感染地域間の移動と感染拡大の関係について	数学・情報
滋賀県	2945	滋賀県立彦根東高等学校	液体の動きを用いた衝撃吸収について	物理・工学
滋賀県	3029	学校法人立命館 立命館守山高等学校	植物の生長と周波数の関係	生物B(植物・農学系)
滋賀県	0315	滋賀県立膳所高等学校	円分体の部分体の決定	数学・情報
京都府	0208	京都府立桃山高等学校	アユの鏡像自己認知	生物A(動物・医学系)
京都府	0209	学校法人立命館 立命館高等学校	より効果的な新型人工リーフの形状の考案	地学
京都府	0429	京都府立嵯峨野高等学校	“森林の多様性”を考える ～現地調査に基づいた植樹種の選定～	地学
京都府	0430	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	二色の塗料を用いた開放系でのViscous-Fingering	物理・工学
京都府	0497	京都市立堀川高等学校	光ドップラー効果を考慮してみえる降着円盤の姿	地学
大阪府	2949	大阪府立泉北高等学校	楽器発電計画 ～音がもたらすエネルギーの可能性～	物理・工学
大阪府	2952	大阪府立富田林高等学校・中学校	淡水に生息するマミズクラゲの生存戦略-脱固着する理由	生物A(動物・医学系)
大阪府	3030	大阪府立大手前高等学校	音で火を消すメカニズム	物理・工学
大阪府	3031	大阪府立高津高等学校	オゾンとラジカル連鎖反応の研究～塩化ナトリウムミストの影響～	化学
大阪府	3032	大阪府立四條畷高等学校	甘藷紙作成 ～バナナの皮から紙を作るときの作成条件の最適化～	化学
大阪府	3033	大阪府立住吉高等学校	クントの実験・改 ～教科書を疑え!～	物理・工学
大阪府	3124	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	脳だけじゃなかった!?～プランナリアの記憶のありか～	生物A(動物・医学系)
大阪府	0210	大阪府立生野高等学校	硝酸酸性下における酸化還元滴定	化学
大阪府	0211	大阪府立豊中高高等学校	海洋濃度差発電の効率向上	化学
大阪府	0431	大阪府立岸和田高等学校	アライグマ ( <i>Procyon lotor</i> ) の分布調査における環境DNAの利用の検討	生物A(動物・医学系)
大阪府	0432	大阪府立千里高等学校	校内放送自動録音システムの開発	数学・情報
大阪府	0433	大阪府立天王寺高等学校	4°C前後における水の対流	化学
大阪府	0434	大阪府立三国丘高等学校	効率的な部屋の冷却実験とシミュレーション ～我が校の理科教員達を救いたい～	物理・工学
大阪府	経験校2	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	アリの足における吸着メカニズム	物理・工学
大阪府	経験校3	大阪府立園芸高等学校	無菌培養中のマゴケの成長におよぼす共生糸状菌の接種および培地添加の効果	生物B(植物・農学系)
大阪府	経験校4	大阪府立東高等学校	豆苗の再生栽培	生物B(植物・農学系)
兵庫県	3034	兵庫県立神戸高等学校	二酸化炭素を吸着するDES(深共晶溶媒)の研究	化学
兵庫県	3035	兵庫県立龍野高等学校	太陽の位置と時間の関係を用いた太陽と地球の距離の新しい計算方法の確立	地学
兵庫県	3125	兵庫県立宝塚北高等学校	飼育下でのカワムツとヌマムツが攻撃行動を引き起こす条件について	生物A(動物・医学系)
兵庫県	3126	兵庫県立小野高等学校	車内アナウンスをすべての人に	数学・情報
兵庫県	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	リモネン誘導体としてのシトロネラルの性質	化学
兵庫県	0212	神戸大学附属中等教育学校	緑茶カテキンによる染色の抗菌性	化学
兵庫県	0213	兵庫県立明石北高等学校	シナモンの抗真菌性	生物B(植物・農学系)
兵庫県	0214	兵庫県立姫路西高等学校	“大気に聞く”地震予測 —— GNSS-TEC法による地震予測の可能性 ——	地学
兵庫県	0215	兵庫県立姫路東高等学校	「逆ムベンバ現象」はあるのか、それはどんな温度条件で見られるのか	物理・工学
兵庫県	0316	兵庫県立尼崎小田高等学校	緑色のマイクロプラスチックの経路を探る	化学
兵庫県	0435	兵庫県立加古川東高等学校	集団内における拍手の広がり方とその要因	数学・情報
兵庫県	0436	兵庫県立三田祥雲館高等学校	三田市をカーボンニュートラル先進都市へ	地学
兵庫県	0437	兵庫県立豊岡高等学校	「送電くん」で360° スマホ充電に挑戦	物理・工学
兵庫県	0438	兵庫県立長田高等学校	茶殻が持つ消臭効果の評価とその向上	化学
兵庫県	0439	神戸市立六甲アイランド高等学校	ジャガイモの芽の毒が水生微小生物に与える影響	生物B(植物・農学系)
奈良県	2958	奈良県立奈良高等学校	炎中における煤の形成過程の解明	化学
奈良県	2959	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	花みょうがの抗酸化能と光阻害への効果	生物B(植物・農学系)
奈良県	3036	学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	サギソウ( <i>Habenaria radiata</i> )は蜜を再吸収するのか	生物B(植物・農学系)
奈良県	0216	奈良女子大学附属中等教育学校	生物発光タンパク質を用いた唾液中グルコースセンサーの開発	生物A(動物・医学系)
奈良県	0317	奈良県立青翔高等学校・青翔中学校	可食色鉛筆の作成方法の検討について	化学
和歌山県	2961	和歌山県立向陽高等学校・中学校	VLBIの民間化に向けた観測機の作製	物理・工学
和歌山県	0498	和歌山県立海南高等学校	和歌山県北部の海岸における現生有孔虫相	生物A(動物・医学系)
鳥取県	3037	学校法人鶏鳴学園 青翔開智中学校・高等学校	利用目的を考慮した家具配置によってフリースペースの利用者数を上げることは可能か	数学・情報
鳥取県	0318	鳥取県立鳥取西高等学校	スナヤツメの砂泥中行動を音響解析で「可視化」する	生物A(動物・医学系)

鳥取県	0440	鳥取県立米子東高等学校	大山におけるジョウビタキの繁殖生態～繁殖環境と繁殖における雌雄の役割分担の関係性に注目して～	生物A(動物・医学系)
島根県	3038	島根県立出雲高等学校	ヨモギのアレロパシーの水生植物への応用	生物B(植物・農学系)
島根県	0217	島根県立松江南高等学校	粉末冶金を用いたFAST材料の作製	物理・工学
島根県	0499	島根県立益田高等学校	インドジョウの生息条件	生物A(動物・医学系)
岡山県	3128	岡山県立岡山一宮高等学校	横回転するボールとバウンド後の反転	物理・工学
岡山県	0218	岡山県立倉敷天城高等学校	水のWakka～Think in the sink～	物理・工学
岡山県	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	変形菌の種多様性からみた自然林や人間活動による二次林の自然の評価	生物B(植物・農学系)
岡山県	0441	岡山県立玉島高等学校	炭の炭酸カルシウム賦活とリン酸イオン吸着	化学
岡山県	0442	岡山県立津山高等学校	二重構造物体の速度測定による運動解析	物理・工学
岡山県	経験校5	学校法人金光学園 金光学園中学校・高等学校	ジョロウグモの巣の形状と生活様式～生活史と造網からみた環境～	生物A(動物・医学系)
広島県	3039	広島大学附属高等学校	封筒型図形の一刀切り	数学・情報
広島県	0443	広島県立西条農業高等学校	ハチミツの殺菌効果に関わる酵素活性の研究	生物B(植物・農学系)
山口県	2967	山口県立宇部高等学校	脂質膜の構造を変化させる天然界面活性剤やタンパク質の探索	化学
山口県	3040	山口県立下関西高等学校	「マスクをすると声小さくなる」ってホント？	物理・工学
山口県	0219	山口県立徳山高等学校	忍具「些音聞金」の物理特性と使用法の解明	物理・工学
徳島県	3041	徳島県立城南高等学校	水を媒体とした酢酸インドキシルからのインジルピンの選択的合成	化学
徳島県	3129	徳島県立徳島科学技術高等学校	ゾウリムシ( <i>Paramecium caudatum</i> )の増殖に最適な培養方法の研究～培養液中の細菌について～	生物A(動物・医学系)
徳島県	3130	徳島県立富岡西高等学校	効率のよい換気の方法	物理・工学
徳島県	0220	徳島県立脇町高等学校	透明標本を活用したカワヨシノボリの吸盤の形状変化の解明	生物A(動物・医学系)
香川県	0221	高松第一高等学校	伸びと長さによる紙ひもの強さについて	物理・工学
香川県	0444	香川県立観音寺第一高等学校	ハエトリソウの閉合期間とタンパク源含有率の関係	生物B(植物・農学系)
愛媛県	3042	愛媛県立宇和島東高等学校	油脂を用いた水中のマイクロプラスチック除去～安心安全な養殖を目指して～	化学
愛媛県	3043	愛媛県立西条高等学校	炭酸ナトリウムのアルカリ性洗浄剤への転換	化学
愛媛県	0222	愛媛県立松山南高等学校	トウモロコシに含まれるβカロテンの定量方法の確立	生物B(植物・農学系)
高知県	2969	高知県立高知小津高等学校	反射光を抑制できるソーラーパネルの形状に関する研究	物理・工学
福岡県	2822	福岡県立香住丘高等学校	エンドレスBGM生成機の作製と活用	数学・情報
福岡県	2971	福岡県立明善高等学校	新材料Hf0.5Zr0.5O2を用いたナノセラミックスの開発および電気特性の評価	物理・工学
福岡県	0223	福岡県立城南高等学校	本校における水道水の残留塩素量の変化	生物B(植物・農学系)
福岡県	0445	福岡県立鞍手高等学校	チョウの蛹の固定方法と異常に関する研究	生物A(動物・医学系)
佐賀県	0446	佐賀県立致遠館高等学校・佐賀県立致遠館中学校	小型人工衛星における太陽光パネル展開機構の検証と考案	物理・工学
長崎県	3044	長崎県立大村高等学校	長崎県島原半島の温泉に生息する細菌類とプランクトン類について	生物A(動物・医学系)
長崎県	3045	長崎県立長崎南高等学校	細菌の遊泳運動におけるフリッキング現象とフックの関係性	生物A(動物・医学系)
長崎県	0224	長崎県立長崎西高等学校	長崎市西楹山における霰石ノジュールの形成について	地学
熊本県	3046	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	知らない現象(不知火現象)を科学する～不知火現象は、単なる夜の浮島現象なのか？～	地学
熊本県	0320	熊本県立鹿本高等学校	バイオプラスチックの合成	化学
熊本県	0447	熊本県立天草高等学校	発芽率30%からの脱出～アマモ種子の発芽向上に必要な要因とは～	生物B(植物・農学系)
熊本県	0448	熊本県立熊本北高等学校	光マイクの研究～2山分布によるノイズキャンセリングの可能性～	物理・工学
熊本県	0449	熊本県立第二高等学校	立田山ヤエクチナシに対するオオスカシバの産卵選好性の化学的検証	生物A(動物・医学系)
大分県	0225	大分県立大分舞鶴高等学校	微生物電池の研究	化学
大分県	0321	大分県立日田高等学校	多肉植物の栄養生殖	生物B(植物・農学系)
大分県	0450	大分県立佐伯鶴城高等学校	災害時でも使える消毒液生成装置の研究	化学
宮崎県	3131	宮崎県立宮崎北高等学校	香りの数値化	物理・工学
宮崎県	0226	宮崎県立延岡高等学校	～地下階層数と耐震性の相関～	物理・工学
宮崎県	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	過酸化水素水が銅を溶解する過程	化学
鹿児島県	3047	鹿児島県立鹿児島中央高等学校	薩摩暦について	地学
鹿児島県	3048	鹿児島県立国分高等学校	匂いで識別？カビゴケの不思議な生態	生物B(植物・農学系)
鹿児島県	0228	鹿児島県立甲南高等学校	廃棄される柚子を再利用した食品ロス低減に繋げる天然防腐剤の立証	生物B(植物・農学系)
鹿児島県	0451	鹿児島県立錦江湾高等学校	脚の自切からみるザトウムシの生存戦略	生物A(動物・医学系)
鹿児島県	0452	学校法人池田学園 池田中学・高等学校	セロファンを重ねていくと透過光はどうなるのか？	物理・工学
沖縄県	3049	沖縄県立球陽高等学校・球陽中学校	オガサワラゴキブリから出てきたニョロニョロ生物は何なのか!?	生物A(動物・医学系)
沖縄県	3132	沖縄県立向陽高等学校	沖縄本島南部地域における湧水の水質と地質・土壌との関係	地学