

指定 No	指定校名	ポスタータイトル
2209	学校法人早稲田大学 早稲田大学本庄高等学院	紙の橋の構造の研究
2213	山梨県立都留高等学校	色素増感太陽電池の研究
2236	鹿児島県立錦江湾高等学校	ヒメヤマトカワゴカイ2系統の生殖隔離
2301	岩手県立盛岡第三高等学校	低環境負荷型消しゴム
2302	福島県立磐城高等学校	夏井川水系における河川水硬度と地質の関係
2304	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	ソリトンの研究を津波防災に活かす
2306	埼玉県立川越高等学校	イオンクラフトの浮上力
2307	埼玉県立川越女子高等学校	関東山地北東部、三波川変成岩のザクロ石の出現温度の検討
2308	埼玉県立熊谷高校	クントの実験
2309	埼玉県立不動岡高等学校	レーザ距離計による屈折率の測定
2311	東京都立小石川中等教育学校	生物模倣の高効率な小型風車を作る
2312	学校法人早稲田大学早稲田大学高等学院	オリガミクスを利用した2元2次方程式の解法
2313	神奈川県立西湘高等学校	飛ぶ、飛べない、実は飛べる鳥！
2316	福井県立若狭高等学校	ガウス加速器における透磁率と射出速度の関係
2318	静岡県立磐田南高等学校	浜名湖北方のカルスト地形に見られる「カレン」の形態と成因
2321	愛知県立明和高等学校	アントシアニンを用いた色素増感太陽電池(DSC)の作製
2324	大阪府立岸和田高等学校	ヒヨドリの鳴き声にみられる倍音共鳴に関する研究
2325	大阪市立東高等学校	和算 ～大全塵劫記の解読と現代数学との比較～
2326	神戸市立六甲アイランド高等学校	ウミホタルの発光実験

2328	和歌山県立向陽高等学校・中学校	カレー汚れに対するより良いセッケン及びカキタンニン入りセッケンの作製
2329	学校法人金光学園 金光学園中学・高等学校	ミドリゾウリムシの大量培養法 ～バイオエタノールの製造を目指して～
2331	香川県立観音寺第一高等学校	反発係数と摩擦が小球のはね返りに及ぼす影響
2334	福岡県立八幡高等学校	「英知の泉」水質浄化
2335	佐賀県立致遠館高等学校・致遠館中学校	ド・レ・ミ with test tube ～ 開口端補正の振動数依存性について～
2337	熊本県立第二高等学校	コーヒー粕を用いた水の浄化
2401	北海道釧路湖陵高等学校	リモートセンシングーLANDSAT を用いた環境調査
2402	北海道札幌西高等学校	キトサンを用いた廃品からの金属回収について
2403	北海道札幌開成高等学校	インパクトクレーターと噴石の落下角度の関係
2404	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学中学校・高等学校	ネオジム磁石球と金属との相互作用
2405	学校法人立命館 立命館慶祥中学校・高等学校	美瑛川「青い池」の青さは散乱によるものなのか
2406	岩手県立釜石高等学校	甲子柿の柿タンニン含有量とその抗菌作用の確認
2407	岩手県立水沢高等学校	リーフレタス種子における光質および光量子密度の影響について
2408	宮城県仙台第一高等学校	管理職・研究者として活躍する女性を増やすために
2409	宮城県古川黎明中学校・高等学校	磁石を用いた免震構造
2410	山形県立鶴岡南高等学校	30数億年前の翻訳伸長因子に刻まれた挿入配列が明らかにする真核生物とアーキアの進化の物語
2411	山形県立米沢興譲館高等学校	建物の配置による火災旋風の発生状況
2412	福島県立福島高等学校	福島県内外の高校生個人線量調査
2413	茨城県立並木中等教育学校	cis-DMEの結晶化と植物への影響
2414	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	茨城県会瀬海岸における海浜地形変動について
2415	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	魚類のオプシン遺伝子にみる適応進化

2416	栃木県立足利高等学校	「大原の定理」の作図
2417	栃木県立栃木高等学校	フーコーの方法による光速測定
2418	群馬県立桐生高等学校	自然由来の日焼け止めをつくろう！～藻類における紫外線耐性色素の研究～
2419	埼玉県立浦和第一女子高等学校	ゾウリムシの培養温度に対する反応
2420	埼玉県立熊谷女子高等学校	新規水素生産菌Kumajo.Hの最適育成環境の検討
2421	埼玉県立熊谷西高等学校	ニワトリ胚の心臓はどのように形成されるか
2422	埼玉県立松山高等学校	両性遺伝するドブガイ類の雄ミトコンドリアの分子系統樹解析
2423	千葉市立千葉高等学校	紙を軸に巻き付けたときの展開図から見えてくるミウラ折りの発展の可能性
2424	筑波大学附属駒場高等学校	尿素樹脂の透明化に関する研究
2425	東京学芸大学附属高等学校	LEDと光受容体の植物の生長における影響
2426	東京都立科学技術高等学校	冷え冷えLEDの色変わり～液体窒素がLEDの色を変える
2427	東京都立多摩科学技術高等学校	ピンクに染めたらエネルギーへ～未利用資源の有効利用と木質バイオマスの高効率化～
2428	東京都立日比谷高等学校	トンボの複眼の研究
2429	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	ブラックジャックの確率
2430	学校法人文京学園 文京学院大学女子高等学校	音楽が学習作業に与える影響
2431	石川県立七尾高等学校	ミルククラウン現象における中央部の盛り上がりについて
2432	山梨県立甲府南高等学校	昆虫糞を利用したリグニン分解菌スクリーニングの試み
2433	山梨県立巨摩高等学校	南アルプス市の再生可能エネルギー
2434	山梨県立韮崎高等学校	濃硫酸と希硫酸の境目はどこにあるのか
2435	山梨県立日川高等学校	甲府盆地周縁部にみられる帯状の雲の発生条件
2436	北杜市立甲陵高等学校	皮膚の劣化反応に関する量子化学的研究

2437	岐阜県立恵那高等学校	コマを探る
2438	岐阜県立岐阜農林高等学校	三水川におけるアブラボテとタイリクバラタナゴの比較
2439	静岡県立清水東高等学校	アゾ色素の臭素化と色素の変化について(第6報)
2440	学校法人静岡理科大学 静岡北中学校・高等学校	持続可能な脱窒システムを実現するための硝酸イオン電池の開発
2441	愛知県立岡崎高等学校	リーゼガング現象
2442	三重県立伊勢高等学校	そのきみ その飲料水 大丈夫? ~菌のユートピアはどこだ~
2443	滋賀県立虎姫高等学校	粉粒の目詰まりについて
2444	滋賀県立彦根東高等学校	シャボン膜間での気体の挙動
2445	学校法人立命館 立命館守山高等学校	有孔虫による水深の推定
2446	京都府立嵯峨野高等学校	電磁波がクレソンとカイワレ大根の生長にどのような影響を与えるか
2447	京都府立洛北高校・洛北高校附属中学校	アーク放電~発生のメカニズムに迫る~
2448	大阪府立園芸高等学校	ロックウールを用いた菊の植え傷みの軽減方法と市販の菊用土の違いによる生育調査
2449	大阪府立四條畷高等学校	ケプラーの法則
2450	大阪府立住吉高等学校	アブラナ科植物の化学生態
2451	大阪府立泉北高等学校	完全方陣
2452	大阪府立天王寺高等学校	グラスハーブの振動における「うなり」現象について
2453	兵庫県立加古川東高等学校	小翼を応用した小型風車の新しいデザイン
2454	兵庫県立豊岡高等学校	「50+50≠100!?!」-水とアルコールの混合-
2455	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	イオン液体を利用したバイオマス資源の活用を目指して
2456	奈良県立奈良高等学校	夜空の“先”を見通せ! ~夜空の明るさの予測と光害の再現~
2457	学校法人奈良学園 奈良学園中学校・高等学校	近畿地方初記録種エンシュウムヨウラン(ラン科)の研究

2458	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	ワイヤレス給電可能エリアの拡大
2459	和歌山県立海南高等学校	カーボンナノチューブ・導電性高分子複合膜を用いた高出力色素増感モジュールの開発
2460	和歌山県立日高高等学校・附属中学校	矛盾する？タンポポ『環境指標』
2461	島根県立益田高等学校	ローダミンBを使ってできた赤い繭・青い繭、クワの葉を使わない人工飼料で繭に有効に色をつける方法
2462	岡山県立玉島高等学校	鉄を腐食から守るクエン酸効果
2463	岡山県立津山高等学校	粉粒体の粒径がブラジルナッツ効果に与える影響についての基礎的研究
2464	学校法人加計学園 岡山理科大学附属高等学校	スギの活力度に関係した樹皮生粘菌の発生
2465	広島大学附属高等学校	タンパク質の音楽の数理的解析
2466	広島県立西条農業高等学校	クラゲは地球を救う！
2467	学校法人安田学園 安田女子中学高等学校	星のスペクトル観測による天体の旋律作成
2468	山口県立宇部高等学校	海洋性微生物ラビリンチュラを用いた生理活性物質の生産
2469	高知県立高知小津高等学校	糖の還元能力について
2470	福岡県立鞍手高等学校	植物を用いた金属イオンの検出への挑戦
2471	福岡県立明善高等学校	青色呈色アントシアニンの退色防止法に関する研究
2472	宮崎県立宮崎北高等学校	ナメクジの生態的特徴
2473	学校法人池田学園 池田学園池田中学・高等学校	火山砕屑物を用いた防音壁の研究
2501	北海道岩見沢農業高等学校	タマネギ栽培におけるリン酸とカルシウムの施肥が生育や収量に及ぼす影響
2502	北海道滝川高等学校	宮島沼マガン渡来状況の経年変動は、繁殖地の環境に起因するのか？
2503	秋田県立秋田中央高等学校	オジギソウの学習行動のメカニズム
2504	秋田県立秋田北鷹高等学校	マイヅルテンナンショウの個体サイズと発芽率の関係
2505	秋田県立大館鳳鳴高等学校	食虫植物の光合成能力

2506	茨城県立緑岡高等学校	シュウ酸エステルを用いた化学発光における溶媒の研究
2507	栃木県立宇都宮女子高等学校	色素分解 ～過酸化水素の分解過程を解明しよう！～
2508	学校法人佐野日本大学学園 佐野日本大学高等学校	有機化合物から合成される香りの研究
2509	学校法人白鷗大学 白鷗大学足利高等学校	足利市再興計画
2510	群馬県立前橋女子高等学校	マツの葉の気孔で空気の汚れの現状を知ることができるか
2511	千葉県立佐倉高等学校	アルミラクル ～天然染料を用いたアルマイトの着色～
2512	学校法人玉川学園 玉川学園高等部・中学部	環境がいかにサンゴの成長に影響を及ぼすか
2513	神奈川県立厚木高等学校	寒天が地球を救う～砂漠の緑化～
2514	新潟県立柏崎高等学校	粒径の違いによる液状化実験
2515	新潟県立新発田高等学校	人工蜃気楼の発生 ～レーザーを用いた屈折における角度変化の測定～
2516	新潟県立高田高等学校	光触媒 La-CeO <sub>2</sub> の合成と有機物分解反応についての研究
2517	新潟県立長岡高等学校	ネコハグモの休眠と産卵
2518	新潟県立新潟南高等学校	オニクマムシ (Milnesium taradigradum) の炭酸水からの乾眠導入と蘇生
2519	福井県立高志高等学校	金属表面での酸化アルミニウム結晶の生成
2520	福井県立武生高等学校	水晶浜を鳴かせよう
2521	山梨英和中学校・高等学校	Unicritical多項式のジュリア集合と円環領域
2522	静岡県立浜松工業高等学校	感染シミュレーション
2523	静岡市立高等学校	熔融法による超伝導物質の作製と評価
2524	愛知県立一宮高等学校	シャボン玉の膜厚変化にともなう干渉色の変化
2525	愛知県立時習館高等学校	センザイ能力！ ～身近な物で高い洗浄力を目指す～
2526	愛知県立豊田西高等学校	「生物多様性を脅かす外来生物～矢作川流域のカメ捕獲調査を通して～」

2527	愛知県立半田高等学校	紫外線量と植物内色素量の関係
2528	三重県立津高等学校	夜空の明るさと人間活動
2529	京都府立桂高等学校	新しい花を創ろう！～未だかつてない品種特性を目指して～
2530	大阪府立大手前高等学校	コマの立ち上がり運動の解析
2531	大阪府立高津高等学校	酸触媒下でのエーテル類の合成～ベンジルアルコール型化合物の反応性を生かして
2532	大阪市立都島工業高等学校	バイオエタノールのエネルギー評価
2533	兵庫県立神戸高等学校	プラナリアの記憶と再生
2534	兵庫県立龍野高等学校	究極に“甘～い”甘酒をつくるには？
2535	島根県立出雲高等学校	出雲に隣がん細胞を殺す物質を含んだ食材はあるか
2536	学校法人大多和学園 開星中学校・高等学校	島根県奥出雲地方におけるたたら製鉄の研究
2537	徳島県立城南高等学校	塩化リチウムがプラナリアの頭部再生に及ぼす影響について
2538	徳島県立徳島科学技術高等学校	徳島県海部郡美波町志和岐港内における藻場再生についての検討
2539	愛媛県立宇和島東高等学校	里山の生物多様性評価法の開発－宇和島市と愛南町の里山を比較して－
2540	福岡県立東筑高等学校	イヤホンの絡まり方の謎に迫る
2541	長崎県立長崎南高等学校	長崎県農産物の機能性解明と食品開発
2542	熊本県立宇土中学校・宇土高等学校	メダカ細胞におけるリボソームによる細胞塊形成の再現～メダカ皮膚細胞のリプログラミング～
2543	沖縄県立球陽高等学校	ベニイモに含まれる紫外線吸収物質の探索
2601	茨城県立竜ヶ崎第一高等学校	微生物を利用したマンゴージュースの清澄化
2602	千葉県立船橋高等学校	シャープペンシルの芯にかかる力と折れやすさ
2603	学校法人市川学園 市川高等学校・市川中学校	複素数コラッツ問題
2604	東京学芸大学附属国際中等教育学校	母子間におけるお臍の菌叢の比較

2605	東京都立戸山高等学校	数学で血液検査を安くする
2606	富山県立富山中部高等学校	真の乱数の生成
2607	福井県立藤島高等学校	福井地震断層の探究IV
2608	学校法人大阪医科薬科大学 高槻高等学校・中学校	日本産サンショウウオの遺伝的変異
2609	岡山県立岡山一宮高等学校	水と油はなぜ混ざらないのか。
2701	北海道旭川西高等学校	潮位変化のシミュレーション動画作成の試み
2702	北海道札幌啓成高等学校	鎖の落下加速度と剛体の回転の研究
2703	北海道室蘭栄高等学校	尿素包摂化合物に関する実験
2704	埼玉県立春日部高等学校	這い跡化石から探る謎の生物の生態
2705	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	飼料化へ向けた油分解微生物の分離
2706	名古屋市立向陽高等学校	宙に浮いて回るコマの研究
2707	京都教育大学附属高等学校	温泉たまごセンサー「おんたまくん」
2708	京都府立桃山高等学校	バナナ果皮の”キリン化現象”からドーパミンの重合メカニズムを探る
2709	京都市立堀川高等学校	赤シソの抗アレルギー効果
2710	学校法人立命館 立命館高等学校	コーヒー粕の有効利用ーカフェインの阻害効果ー
2711	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	アロエ葉肉のハチミツによる溶出の研究
2712	大阪府立生野高等学校	塩化ベンゼンジアゾニウムの温度による安定性
2713	大阪府立豊中高等学校	単細胞生物を切ってみたら再生した
2714	兵庫県立尼崎小田高等学校	分子生物学的手法を用いたカワウ”Phalacrocorax carbo”の性判別
2715	兵庫県立明石北高等学校	鉄球落下時における衝撃吸収実験
2716	奈良女子大学附属中等教育学校	植物の葉序の規則性



2717	岡山県立倉敷天城高等学校	発光バクテリアの発光条件の制御
2718	山口県立徳山高等学校	保全活動から分かる橋の劣化に関する研究
2719	徳島県立脇町高等学校	藍染のミステリー
2720	高松第一高等学校	ジャイアンの声でガラスは割れるのか？
2721	愛媛県立松山南高等学校	ガラス表面の結露を防ぐには
2722	福岡県立小倉高等学校	スペースデブリの除去を目指して ～ライトカーブを用いた回転の様子と形状の決定～
2723	福岡県立城南高等学校	廃棄紙によるバイオエタノールの生成
2724	長崎県立長崎西高等学校	アメンボのエサを探知するしくみについて
2725	大分県立大分舞鶴高等学校	ニホンザル群におけるグルーミングの影響 ～高崎山群と幸島群の比較～
2801	青森県立弘前南高等学校	コウライテンナンショウの性転換のしくみについて
2802	福島県立会津学鳳高等学校・中学校	ミミズと土壌の関係
2803	茨城県立水戸第二高等学校	みとの湧き水
2804	群馬県立高崎高等学校	純正律を用いた和音の振動数比の関係
2805	さいたま市立大宮北高等学校	ラベンダー香気抽出物の保存中における成分変化の検討
2806	千葉県立柏高等学校	潮汐機能付き水槽の開発
2807	千葉県立木更津高等学校	不動態について～性質と生成方法の研究～
2808	千葉県立長生高等学校	夷隅川河口におけるカニの生態調査
2809	東京工業大学附属科学技術高等学校	益子焼における釉薬の研究Ⅲ～登り窯での発色の再現をめざして
2810	神奈川県立横須賀高等学校	横須賀高校敷地内における植物学的研究
2811	石川県立金沢泉丘高等学校	ペットボトル振動子およびフラスコ振動子における周期性のメカニズム
2812	石川県立小松高等学校	陶芸における焼成前後の釉薬の発色について

2813	長野県飯山高等学校	松川における鉄分沈殿の化学的メカニズムの解明
2814	長野県屋代高等学校	玄能石形成過程の解明 ～頁岩泥中の炭酸カルシウム結晶化～
2815	名古屋大学教育学部附属中・高等学校	連続自然数の棲み分け
2816	愛知県立刈谷高等学校	国指定天然記念物小堤西池のカキツバタ群落の保全～遺伝的多様性解析のデータに基づく復元～
2817	学校法人名城大学 名城大学附属高等学校	ファラデーのモーターの応用について
2818	三重県立松阪高等学校	三重県櫛田川の水環境 ～ダムによる水環境への影響～
2819	滋賀県立膳所高等学校	メトロノームの同期現象 ～台の振動がメトロノームの振動に及ぼす影響～
2820	奈良県立青翔高等学校	有孔虫を用いたツバル救出における物理的効率性
2821	ノートルダム清心学園 清心中学校清心女子高等学校	地球温暖化防止に効果的なのはどのような森林か？
2822	福岡県立香住丘高等学校	水平軸回転飛行物体の飛行性能の向上に関する研究 —風力発電機への応用を目指して—
2823	熊本県立熊本北高等学校	霊長類の一側優位性についての研究
2824	大分県立日田高等学校	エリンギの原木栽培
経験校	青森県立八戸北高等学校	波による砂の浸食
経験校	大阪府立三国丘高等学校	水ロケットをとばそう！
経験校	大阪府立千里高等学校	太陽スペクトルの黄色を探して ～凹面回折格子を用いた光の波長決定～