2021 年

タイトル	学校名
ウイルス対策のマスクの機能性について	兵庫県立西脇高等学校
野菜、果物製フィルムの生成と強度に関する研究	京都府立洛北高等学校
髪の吸油率を上げて水の汚染を食い止めよう	兵庫県立長田高等学校
日光を吸収しにくい床の樹脂材―庭の暑さ対策を目指して―	神戸大学附属中等教育学校
群馬の農業副産物こんにゃく飛粉・キャベツパウダーを与えたカイコ・シルクに関する研究	樹徳高等学校
デンプン・キチンナノファイバー環境調和複合材料の作成と性質	兵庫県立西脇高等学校
ウイルス対策のマスクの機能性	兵庫県立西脇高等学校
素材によるクロゴキブリの歩行方法の違いを探る～クロゴキブリが入ってこれない家をつくりたい～	兵庫県立西脇高等学校
衣服のリサイクル率をあげるには	神戸大学附属中等教育学校
播州織企業での協働ロボット活用研究	兵庫県立西脇工業高等学校
白い炎は作れるか～炎色反応の混色～	京都府立洛北高等学校

2022 年

タイトル	学校名
切花を長持ちさせる方法	兵庫県立長田高等学校
紙による冷却効果	兵庫県立長田高等学校
六種の樹木及び竹に関するそれぞれの相違点	京都府立洛北高等学校
黄色のゴム状硫黄生成に関する研究	京都府立洛北高等学校
高分子材料のレオロジーを探る	京都府立洛北高等学校
カイコの人工飼料に関する研究	樹徳高等学校
水濡れした紙に発生する「しわ」と「反り」は別の事象なのか	兵庫県立宝塚北高等学校
播州織企業での協働ロボット活用研究	西脇工業高等学校
生分解性ポリマーと天然植物油からなる新規なコンポジットフィルムの作製と生分解特性	鴎友学園女子高等学校

2023 年

タイトル	学校名
和紙とこんにゃく糊を用いた気球素材の開発	京都府立洛北高等学校
植物繊維と合成繊維の微生物分解耐性の比較	大阪府立園芸高等学校
折り紙ジッパーチューブの作成条件と改良	兵庫県立長田高等学校
熱音響冷凍機の効率化について	兵庫県立長田高等学校
キャベツパウダー成分(β-アラニン・プロリン・グリシン)と飼育密度がカイコ・シルクに与える影響	樹徳高等学校

2024 年

タイトル	学校名
金属の内部構造の変化とゼーベック係数の関係	兵庫県立長田高等学校
防災用品としてのダンボール履物の開発	兵庫県立長田高等学校
サルトリイバラの抗菌性とその応用	兵庫県立長田高等学校
綿糸の性質	西宮市立西宮高等学校
炭素繊維を用いた燃料電池の開発	兵庫県立飾磨工業高等学校
キュプラ分解条件の探索－嫌気条件で分解活性を持つ細菌の発見－	大阪府立園芸高等学校
小麦のふすまを用いた新たな生分解性素材の開発	神奈川県立厚木高等学校
カゼインプラスチックの強度の向上	兵庫県立神戸高等学校
カイコにおける合成色素の輸送経路の解明	香蘭女学校高等科

キャベツパウダー成分(β-アラニン・アルギニン)がカイコ・シルクに与える影響	樹徳高等学校
綿から紡ぐ文化の伝承と地域への愛着	兵庫県立西脇高等学校
カイコの記憶の定着	西大和学園高等学校