

## 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、果物製フィルム生成と強度に関する研究	京都府立洛北高等学校
髪の毛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一庭の暑さ対策を目指してー	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	鷗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( $\beta$ -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