

募集テーマ

- ① 家庭・福祉・環境・文化など生活に関わるさまざまな研究
- ② ①のうち基礎科学に基づく研究

2022年度 第20回生活創造コンクール受賞作品一覧 テーマ例

| 賞   | 学校名                  | 氏名・グループ名   | 作品表題  | 該当テーマ |
|-----|----------------------|------------|---|-------|
| 優秀賞 | 青森県立名久井農業高等学校        | 環境研究班      | 沖縄の赤土流出問題に挑む  | ①     |
|     | 青森県立弘前中央高等学校         | Apple社     | リンゴの酸化的劣化を防ぐためには？                                   | ②     |
|     | 長崎県立五島海陽高等学校         | 生活総合系列3年   | 五島の民話を子どもたちに伝えよう                                    | ①     |
| 佳作  | 広島修道大学<br>ひろしま協創高等学校 | 園芸部        | 普通科高校生がジャムを作って、売ってみた                                | ①     |
|     | 愛媛県立松山南高等学校          | ビタミン班      | 野菜の栄養価を瞬間的に高める条件の研究                                 | ②     |
|     | 渋谷教育学園渋谷高等学校         | 土田彩加       | 女子バスケットボール部における<br>フォアキャストとバックキャスト                  | ①     |
|     | 岐阜県立加茂高等学校           | 自然科学部      | オオキンケイギクによる草木染                                      | ①     |
|     | 東京家政大学附属女子高等学校       | もる子ちゃんズ    | フードロス対策～美味しく食べる～                                    | ①     |
|     | 東京大学教育学部附属<br>中等教育学校 | 大澤彩花       | グルテンフリーの実態<br>～消費・販売・製造・製作～                         | ①     |
| 努力賞 | 愛知県立岡崎工科高等学校         | 科学技術部      | 高吸水性ポリマーの吸水効率に関する研究<br>～吸水効率の数値化法構築とFT-IRによる化学構造分析～ | ②     |
|     | 京都府立洛北高等学校           | Film Labo  | 野菜製フィルムの生成と強度に関する研究                                 | ②     |
|     | 玉川学園高等部              | 小俣里奈       | 「野菜くず」でおいしい出汁を取る                                    | ①     |
|     | 岐阜県立恵那高等学校           | 課題研究物理班    | 「一步前へ」は何cm？   | ①     |
|     | 山形県立谷地高等学校           | 家庭クラブ（研究班） | 食の多様性からSDGsを考える<br>～インドネシア人外国人技能実習生の食生活とその改善案について～  | ①     |
|     | 大阪府立園芸高等学校           | ビオトープ部     | 季節性のある植物材料を用いた草木染めの研究                               | ①     |
|     | 青森県立五所川原農林高等学校       | 6次産業研究室    | 青森りんごを活用した農業高校フードバンク                                | ①     |
|     | 常磐大学高等学校             | 金田咲楽       | 日本とデンマークの比較から探る<br>幸福度向上プロジェクト                      | ①     |
|     | 埼玉県立越谷総合技術高等学校       | 発酵食品班      | 辛い物が嫌いでも食べられる“フルーツキムチ”                              | ①     |
|     | 福井県立武生高等学校           | 加藤勇大       | 災害ボランティアをより効率的に行うには？                                | ①     |
| 所長賞 | 鎌倉女学院高等学校            | 平田綾        | 沖縄医療の追究とインドネシア医療への応用                                | ①     |