

## 令和4年度「SS 探究科学II」課題研究テーマ

|    |    |                        |
|----|----|------------------------|
| 1  | 数学 | 【農業×グランピング】で導き出す和歌山の未来 |
| 2  |    | 数独の最小ヒント数              |
| 3  |    | 円上で正多角形を転がしたときの軌跡の変化   |
| 4  | 物理 | 地震対策における構造の比較とその考察     |
| 5  |    | 姿勢推定を用いた歩容認証技術に関する研究   |
| 6  |    | 災害時における火災発生状況の把握       |
| 7  |    | 副虹の観測                  |
| 8  | 化学 | 自然界における分解可能で実用的な素材の開発  |
| 9  |    | 廃油石鹼の無香化と実用化について       |
| 10 |    | 化学発光の持続時間について          |
| 11 |    | ポリフェノールの酸化を防ぐには？       |
| 12 | 生物 | 植物の葉を用いた布の染まり方の傾向      |
| 13 |    | センチュウによる糖尿病検査に向けて      |
| 14 |    | 環境にやさしい育苗ポットの開発        |
| 15 |    | タニシ・タイジ・ダイジ            |
| 16 | 環境 | 理想の制服を追及する             |
| 17 |    | 昆虫が新たな食料に！？            |