令和元年度「SS 探究科学Ⅱ」課題研究テーマ

1	数学	n 焦点楕円
2		Python による覆面算計算プログラム
3		コラッツ予想
4		ぶらくり丁～データ利活用で商店街を活性化～
5	物理	ソーラーアップドラフトタワーという新たな選択肢
6		『優れた』ブーメランの条件を解明する
7		小型通信機を用いたレスキューシステムの開発
8	化学	柿タンニンを用いた新素材の開発
9		ポリ乳酸系生分解性プラスチックの分解
10		ルミノール反応の反応速度式を求める
11		防カビ剤の作製
12	生物	DNA 解析によるブドウハゼの原木調査
13		大阪湾再生プロジェクト
14		竹害対策に向けた加工方法の検討
15		土壌動物を用いた環境調査～ダニージョの冒険～
16	環境	音楽が人間に及ぼす影響
17		映画『ザ・コーブ』の分析