

## 「自由研究コンテスト 2019」 第一次審査結果について

関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学  
医工薬連環科学教育研究機構

### I 第一次審査の概要

#### 1 件数

	応募件数	通過件数
	631 件	35 件
小学校 (1～2 年生) の部	11	11
小学校 (3～6 年生) ・中学生の部	620	24

#### 2 第一次審査会

- 日 時 : 2019年9月18日(水) 10:00～13:00 於 高槻市教育センター  
 審査員 : 関西大学 倉田 純一先生、山本 健先生、河原 秀久先生、  
 山出 和弘先生、熊谷 彩子先生  
 審査基準 : ① 独創性があるか  
 ② 実際に観察・実験を行ったか  
 ③ 研究成果をわかりやすく示しているか

#### 3 第一次審査確定 2019年9月30日(月) 三大学医工薬連環科学教育研究機構 運営会議

### II 第一次審査通過作品

#### 【小学校 (1～2 年生) の部】「未来の生活について」絵と作文

	作品名	学校名・学年
1	みらいの自どうはんばいき	関西大学初等部 2年
2	海での生かつ	関西大学初等部 2年
3	カプセルとう校	関西大学初等部 2年
4	さいがいロボット	関西大学初等部 2年
5	未来の生活について	関西大学初等部 2年
6	未来の生活について	関西大学初等部 2年
7	おうちにいながらお出かけメガネ	関西大学初等部 2年
8	ドコデモラクにイケール	関西大学初等部 2年
9	ばいきんカメラ	関西大学初等部 1年
10	みらいの生かつについて	関西大学初等部 1年
11	恐竜をよみがえらせるキー	関西大学初等部 1年

【小学校中高学年（3～6年生）・中学生の部】理科自由研究

	作品名	学校名・学年
1	鳴き声調査によるセミ類の生態学的研究 パートⅢ ～総集編 2014～2019～	関西大学中等部 3年
2	カビ VS 調味料～身近な調味料の力～	高槻市立第四中学校 2年
3	淀川の水質汚染と塩分濃度と マイクロプラスチックの関係	高槻中学校 1年
4	セミはいつよく鳴くのか ～暑さ指数との関係を調べる～	高槻中学校 1年
5	光合成量から求める光の到達度を求める	高槻中学校 1年
6	シャープペンシルの芯の折れ方に関する一考察	高槻中学校 1年
7	かい中電灯の光でもっと明るくしよう！	高槻市立桜台小学校 6年
8	プラナリア研究レポート	高槻市立寿栄小学校 6年
9	呼吸と拍動、脈拍にせまる！	高槻市立竹の内小学校 6年
10	みんなが意外と知らない！？ 静電気のひみつ！！	高槻市立竹の内小学校 6年
11	なっとうのねばねばの落とし方	高槻市立竹の内小学校 6年
12	塩分と植物の関係	関西大学初等部 5年
13	家族の薬～種類と溶け方～	高槻市立赤大路小学校 5年
14	水に打ち勝つ大気圧	高槻市立阿武山小学校 5年
15	運動量と慣性	高槻市立奥坂小学校 5年
16	双子の私、認証できる？	高槻市立奥坂小学校 5年
17	ジェットコースターの速度と方程式	高槻市立奥坂小学校 5年
18	世界は光で満ちている	高槻市立樫田小学校 5年
19	どのパンもカビは同じぐらいで生えるのか？	高槻市立桜台小学校 5年
20	ゼリーをとかす果物	高槻市立芝生小学校 5年
21	メダカが川で流されないのは？ ～メダカの観察～	高槻市立竹の内小学校 5年
22	リトマス紙と舌の勝負！	高槻市立真上小学校 5年
23	パンの研究～小麦粉比べ～	高槻市立真上小学校 5年
24	野菜で紙をつくれるのか	高槻市立阿武山小学校 4年

以 上