

令和2年度「KECRe II（理系）」課題研究テーマ

1	数学	双子の素数
2		数学を用いたトランプマジックをしてみよう
3		相加相乗平均と図形の関係
4		三平方の定理
5		星型正 N 角形の面積
6		数～倍積完全数と婚約数～
7		多角形同士のヒットチェック
8		3 次方程式の解の公式
9		ルービックキューブ～最短手順に迫る～
10	理科	より遠くまで飛ぶ水ロケット
11		割れないシャボン玉
12		節足動物の味覚
13		光の干渉を用いた測定の評価
14		生活に役立つ電子工作
15		食品から作る石鹼
16		シャウト効果～競技経験による違いはあるのか～
17		ボルボックスの培養時における環境要因
18		食品と乳酸菌の組合せによる培養環境
19	社会	世界が注目する脱炭素社会
20		現代社会に足りないユニバーサルデザインとは
21		台風と防災
22		昆虫食～食用コオロギの可能性～
23		みんな違ってみんないい～学校と LGBTQ～
24		地球をめぐる不都合な物質