

分野	令和4年度 テーマ一覧
数学	シミュレーションによるウィルスの発生源と感染拡大関連性について
物理	振動媒体と音声波形変化～糸電話の発展～
物理	津波における防波堤の形状に関する研究
化学	酸性雨が各物質に及ぼす影響とその対策
化学	安息香酸とアスコルビン酸からのベンゼンの抽出
生物	フトヘナタリの「表現型可塑性」に関する研究～生息環境が違っているとどうしてこんなにサイズが違うの～
生物	バッタ液について！
生物	フトヘナタリの潮汐変化に伴う行動に関する研究～フトヘナタリは潮汐変化をどのようにして感知しているの？～

分野	令和3年度 テーマ一覧
数学	渋滞学～エクセルを用いた渋滞シミュレーション～
数学	大村湾に橋をかける～橋脚を利用した漁礁作り～
物理	新しい音律を作る
物理	真空砲
物理	音の干渉とノイズキャンセラー～反転増幅回路を用いた低周波ノイズの消去～
化学	廃油からインクを作る
化学	雑草からアルコールを作る
化学	日焼け止めについて
生物	2種のヒドロ虫の選択的着生に関する研究～共生の程度を着生率で判断して大丈夫？～
生物	天然の素材で虫除けスプレーを作ろう
生物	不思議！海産マリモ？～ワタシオグサの繁殖戦略を考える～

分野	令和2年度 テーマ一覧
数学	非ユークリッド幾何から学ぶ数学的思考力
物理	不快音について
物理	ペットボトルロケットの軌道予測
物理	ギネスを超えろ！紙飛行機
化学	廃電池の有効活用
化学	バイオマス発電～うちで発電できるの？～
化学	アオコの発生原因を探る
生物	なぜお腹の音はなるのか？
生物	マツバクラゲの群生ポリプの発見と初期発生の報告
生物	ヨシノボリの変色について
生物	オヨギイソギンチャクの生態

分野	令和元年度 テーマ一覧
数学	折り紙と数学
物理	液状化現象の被害をおさえるには
物理	一番速いのはどれcar？
物理	音で火を消そう～音波消火器の改良～
物理	アーチ橋の耐荷量について
化学	入浴剤の保温効果の検証～物質と濃度による温まり方の違い～
化学	エステル芳香剤をつくろう
化学	微生物が電池になる？～生物電池の実用化を目指して～
生物	マキガイイソギンチャクの研究～マキガイイソギンチャクのアラムシロへの着生は「便乗」？～
生物	ダンチクのファイトレメディエーション
生物	ネギってすごい？～コンパニオンプラントとしてのネギの効果について～
生物	味覚に関する研究

分野	平成30年度 テーマ一覧
数学	陽子崩壊のシミュレーション
数学	様々な現象を統計で捉える
数学	渋滞を数学的に捉える
物理	飛べ飛べグライダー
物理	音波消火器で火を消す
物理	マグヌス効果
物理	チョークの使い方と環境による影響
化学	身近な油脂を使用した石鹼による洗浄力の評価
化学	酸性雨が植物に与える影響
化学	金属の酸化と電気陰性度
生物	スガイに着生するカイゴロモの謎に迫る
生物	コンパニオンプラントの効果器官ごとの効果の差異について
生物	切花を長持ちさせるために
生物	カワニナの生態について