

## R1年度

テーマ名	学年	個人or団体
温泉療法を日常生活に取り入れる	2年	団体
枯葉から紙を作る	3年	個人
積分ゼータ関数の拡張	5年	個人
魚の皮を利用した反射シートの開発	4年	団体
人工鉱物の製造	3年	団体
かゆくならない里芋を作ろう～シュウ酸カルシウム針状結晶の活用～	3年	個人
楽曲中ドラムの自動採譜	5年	個人
音の影響による植物の生理作用の変化	5年	団体
食事や環境条件によるスポーツのパフォーマンス変化	3年	団体
有袋類の筋骨格から新しい抱っこ紐を提案する	5年	個人
スマートフォンを用いたバナナの鮮度の測定	5年	団体
科学的トリックを検証する実験を通して、現代ミステリーの現実性、また、どのようなものなら現実でも起こりうるのか、探求する。	2年	団体
日本のフードロスから新しい食品を開発し、アフリカにいる子供たちに届ける。	2年	団体
災害時における保冷剤の消臭効果	3年	団体
The Potential of Edible Packaging in Japan	3年	団体
音楽と感情の関係性とその実生活への応用	5年	団体
UVカット、防水スプレーの開発	4年	団体
野球に於けるボール球を投げる意義	2年	団体
琥珀内の生物から考える生物の進化	5年	個人
強いナイロンを合成する	5年	個人
色付きの線香花火を作る	6年	団体
植物化石の気孔指数による過去の二酸化炭素濃度推移と環境変化の明確化	5年	個人
避難経路の数学的分析	5年	団体
セイロンベンケイソウの不定芽発生	5年	個人
ハードウェアに依存しない空間認知技術の開発	5年	個人
薬品における副作用反応の軽減	5年	団体
水力発電の効率化	2年	団体
スタビライザー、ジンバルの実生活への応用	5年	個人
未来のごみを考える 私たちが暮らしている場所のごみの状況は今、どうなのか このまま進むと未来はどうなるのか	2年	団体
条件を制御した昆虫の飼育環境作り	3年	団体
植物の粒子状汚染物質付着捕捉を利用したインク作り	2年	個人
納豆菌の浄化作用を生かした災害用水	3年	団体
中高生の感情のコントロールに対する味覚からのアプローチ	4年	団体
青く澄んだ東京湾を見たい	3年	団体
車の排気ガスから大気汚染物質を取り除く	2年	団体

人体に影響のない農薬の開発	2年	団体
25mプールにおける均等な音の伝達	3年	団体
蜘蛛の粘着成分の有効活用	2年	団体
太陽光での水の分解	4年	個人
果物のビタミンCの含有量の分析とその効用	3年	団体
アルティメットのディスクの回転を流体力学で解き明かす	5年	個人
雑草の生命力の有効活用	6年	団体
大腸菌の匂いに対する反応とその処理の解明	5年	個人
シャンプーが及ぼす毛髪への影響	4年	団体
ポリフェノールの抽出とその利用	4年	団体
人工真珠と構造色の研究	2年	団体
フライングディスクの軌道	5年	団体
アントシアニン分解能力をもつ腸内細菌の探索	5年	団体
子供が食べられるピーマンにする	5年	団体
食品中の鉄分とルミノール反応～鉄分濃度と発光時間の解明 5年目の挑戦～	5年	団体
スペクトル分析における音の黄金比	2年	個人
炎色反応を利用して花火の色彩をより鮮やかにする	2年	団体
バッグを軽くするには	3年	団体
尿が跳ねない便器の考案	5年	個人
スマホでわかるボールの立体軌道と速度	5年	個人
セルオートマトン法による洪水浸水シミュレーション	5年	個人
キサントガムの熱安定性	5年	団体
植物を闇の中で育てたら、葉緑体がなくなり、白くなるか？	1年	個人