

令和4年度 白聖研究IIテーマ一覧

分野	テーマ
数学	迷子を見つけるための効果的な道順
	重回帰分析による競馬のタイム予想
	日本を巡る最短経路
	ブラックジャックのシミュレーション
	Pythonを用いた顔認証と非接触型体温計測システムの作成
	日本の電源構成の検討
物理	ペットボトルを投げ出す時の角度と水の量の相関関係
	パラシュートによる力学台車の減速効果
	空間の二点間を流れる水の最短移動時間
	衝撃吸収性の高いダイラタント流体
	身近な摩擦音の解決法
	ノイズキャンセリングの効果
	風力発電の効率化
静電気防止スプレーの静電気防止効果について	
化学	スライムを使った充電電池
	融点降下に与える分子構造の影響
	油の種類による石鹼の洗浄力・気泡力の関係
	沸点上昇と分子構造の関係
	リモネンの性質
生物	カタバミのアレロパシー効果
	イソチオシアネート類の防カビ作用
	花粉の布の素材による付着率
地学	Star is not forever～超新星爆発の謎～
	堂平を土砂災害から守る！！
	理想の紙コップ選手権
	多段土壌層法による生活排水の濾過