

## 令和3年度 白堊研究Ⅱ テーマ一覧

数学	数独の立体図形への拡張
	ディープラーニングを使った筆跡鑑定
	時間割の最適化について研究
	コンピュータシミュレーションによる一般化DLAの研究
	新型コロナウイルス感染症の拡大モデルについて
物理	衝撃波の実験
	立体音響
	音の振動を利用して発電する
	心柱の重要性和階数の関係性
	持ち手の位置と強度の関係から導き出される丈夫な紙袋の条件
	堤防によるなみの分散
	熱音響
	非ニュートン流体による衝撃吸収
化学	100均で世界最古の電池バグダッド電池を作る
	水溶液の沸点の変化の条件
	プラスチックの劣化
	プロトンタイプY型ゼオライトを再利用する際の効果の変化について
	茶渋について
	リモネンの反応における触媒
	カラミ
	歴史上初の乾電池の再現
	セッケン法
生物	カテキンの防菌・殺菌効果
	植物と二酸化炭素の関係
	植物の生長度合いによる光屈性反応の違い
	ヒカリモの膜の色と光の関係
	よもぎのチカラ
地学	プラスチックごみ
	鏡を使った太陽光発電