

令和6年度 白堊研究Ⅱテーマ一覧

分野	テーマ
数 学	日立市における太陽光パネルの実用性
	AIを用いたデジタル筆跡鑑定
	RSA暗号の拡張
	授業においてランダムかつ一番公平な指名方法を模索する
	統計から見る株価の変動とその予測
	家事の効率化
物 理	コンクリートからの熱移動を防ぐ
	電気抵抗率と磁気抵抗率から考察する超伝導体の特徴
	長周期地震動への耐震構造の有効性
	高性能な糸電話を作るには
	夏の生活を快適にする木材の種類
	残響時間と材質
化 学	口腔内反射区の刺激による身体に与える影響
	シアノアクリレート系瞬間接着剤の発熱条件
	夏季の車内におけるペットボトルの安全性
	フラクタルを用いた避難経路の構築について
生 物	アミノ酸の組み合わせによるカイコの吐糸量の変化
	コーヒー抽出残渣の農業資材としての再利用の確立に向けて
	電流を流すことによるヒカリモの膜形成への影響について
	透過光の波長の変化が植物に与える影響
地 学	液状化現象発生時におけるマンホールの形状と浮き上がりの関係
	グラウンドの整備のための気象観測機器の作製
	日立の気象的な観点による空の考察
	シミュレーションによる小惑星衝突から地球を守る方法の考案