

## 令和5年度 白堊研究Ⅱテーマ一覧

分野	テーマ
数学	東京ディズニーランドのアトラクションを全制覇する回り方
	配送効率化問題における厳密解法と近似解法の比較
	オセロにおける角の有効性
物理	ペットボトルの飛距離を伸ばす最適な条件
	各耐震構造による強度の比較
	効率よく風を起こす最適な教科書の検討
	斜行落下運動におけるパラシュートの減速効果
	噴出口の数による節水効果の比較
	効率的な水車の羽形状の検討
	有孔ボードの穴の直径と間隔による吸音効果の変化
化学	キチン質の抗菌作用と生分解プラスチックとしての有用性
	フルクトースの甘味に対する理論的考察
	コウジ菌による生分解性プラスチックの分解方法の提案
	炭酸の抜け方に影響するものは
	糖とアミノ酸の種類によるメイラード反応の考察
	布の種類と洗浄力の関係
	分子の大きさが蒸気圧降下に与える影響
生物	植物の成長と音の関係
	ヒカリモの膜の色のRGB値と光の強さ・照射角度の関係
	ハツカダイコンにおけるアスコルビン酸生合成の経路について
	栽培土壌に電流を流した時の植物の応答
	周囲の色が植物に与える影響
地学	Sky Shutter Assistant
	河川流域の土壌による涵養機能と河川の氾濫の関係性について
	軌道計算で防ぐ小惑星衝突