

令和6年度 SSLⅡ 課題研究テーマ一覧

	ラボ群	テーマタイトル
01	物理	内部に水槽を設置した構造物の振動挙動 ～水槽設置位置の高さと振動との相関～
02	物理	津波被害を軽減するための効果的な防波堤の大きさについて
03	物理	ダヴィンチ橋の支柱の太さと強度の相関
04	物理	磁石の配列と磁束密度の関係
05	物理	水を含む地面でのボールの跳ね方の変化
06	物理	車輪が段差を越える挙動に段差の形状・角度が与える影響
07	化学	消しやすいチョークの条件と作製方法
08	化学	電気分解によるTi酸化被膜形成の条件について
09	化学	銅鏡反応の条件検討
10	生物	切断後の処置が植物の成長に与える影響
11	生物	トマトのポリフェノール量の最大許容値
12	生物	アロマオイルによる保湿効果の検証
13	生物	植物へのエタノール投与が発芽時に与える影響
14	生物	雨水によるハウセンカの蒸散特性の変化
15	生物	切断の長さと生育条件の違いによるプラナリアの再生条件
16	数学	新たな手を加えた新じゃんけんの各手の平等性の考察
17	数学	グラフ理論による路線網の性能の評価方法
18	数学	折り紙でつくる美しい比の折り方の開発～貴金属比と大和比～
19	数学	フラクタル日除けの熱特性評価 ～シェルピンスキー四面体の反復回数による影響～
20	数学	量子コンピュータに耐性のある暗号の考察 ～ルービックキューブの特性の利用～
21	校有林調査	画像デジタル解析による土色調査
22	校有林調査	陶土の可塑性評価 ～アッターベルグ法とペッファーコルン法の代替案開発～
23	校有林調査	焼成土を活用した登山道保全 ～焼成温度の違いによる破壊強度の評価～
24	校有林調査	森林における音の癒やし効果の要因
25	校有林調査	草木染後の浸漬処理の有効性 ～様々な薬液を用いた脱色と退色防止効果の検討～
26	校有林調査	森林における土壌侵食防止に向けて ～スパイクピンを用いたホートン流と土性の評価方法の検討～