

平成21年度 科学研究テーマ一覧

分野	No	テーマ名
物理	1	球体の運動変化
	2	音発電について
	3	温度差による発電
	4	サンプルプログラムの組み合わせ, 応用
	5	模型飛行機を使った飛行実験
	6	人工知能による物体の動き
	7	水面上の王冠
	8	ゴールドバーグマシンの制作をとおして物理現象を確かめる
	9	～ボール周りの流体の解析～
	10	水滴の形
	11	うちわの形による風圧の違い
	12	パソコンで計る衝撃の強さ
	13	フリーソフトで作るゲームの限界
	14	力のモーメントが物体に与える影響～倒れない二輪車を作る～
	15	磁石だけでリニアモーターカーを作る
	16	有料OS VS 無料OS
化学	17	バイオ燃料の研究
	18	撥水剤の研究
	19	液晶の研究
	20	カフェインの抽出と定量
	21	スポーツ飲料の成分の定性・定量
	22	植物中の芳香成分の抽出
	23	水道水中の残留塩素
	24	易融合金の研究
	25	生分解性プラスチックの研究
生物	26	カビの性質
	27	色々な動物の色素と表面構造の観察
	28	ヒドラと塩分濃度の関係
	29	クマムシ ～クリプトビオシス能力について～
	30	セイタカアワダチソウのアレロパシーと発芽率
	31	ハムスターの行動周期
	32	光合成と二酸化炭素量の関係
	33	オオカナダモの光合成速度と水温の関係
	34	金魚はエサに入っている成分によって成長が変わるのか
	35	ゾウリムシの増殖条件の検証実験
地学	36	身近な酸性雨の影響
	37	地震と建造物
	38	地球温暖化と二酸化炭素