

平成26年度 科学研究テーマ一覧

分野	No	研究テーマ
物理	1	ソフトランディングシステムの開発
	2	テニスボールの運動
	3	ミルククラウンを用いた流体解析
	4	冷蔵庫の新システム～賞味期限管理・自動献立表作成システム～
	5	ブラジルナッツ効果による現象とその対策
	6	磁石による運動
	7	アクセル自動制御装置
	8	ピンポン球を遠くに飛ばす技術～ジャイロ効果とマグヌス効果～
	9	電動アシスト付買い物カートの作製
	10	四足歩行ロボットの製作
	11	ヒカリモ観察用水槽の製作
	12	ホバークラフトによる地震対策
	13	パワーアシストアームの提案
	14	紙管で作る家の提案 ～ハニカム構造～
	15	「かまいたち現象」の検証
化学	16	麩のうまみを探る
	17	Briggs-Rauscher 反応の改良
	18	塩化ナトリウム・塩化カリウム混合物の再結晶
	19	色素増感型太陽電池の可能性
	20	脂肪にカビは生えるのか
	21	合金による熱電対の研究
	22	マグネシウム空気電池の可能性
生物	23	酸化チタンの効果と日常生活への応用
	24	生育環境による植物の花弁の発色の違い
	25	植物の水質浄化効果の最適条件
	26	ヒカリモが一年中見られる洞穴と見られない洞穴の水質の違い
	27	光の色と藻類の色の関係
	28	ジグモの営巣条件
	29	様々な花による花粉管の伸び方
	30	アイスプラントを利用した汚染物質除去法
	31	ハーブを用いた抗菌スプレーの作成における研究
	32	アレロパシーの特徴を探る
	33	ヒカリモの黄金色の膜と光の関係を調べる研究
地学	34	泥水から飲み水