

平成24年度 科学研究テーマ一覧

分野	No	研究テーマ
物理	1	人工衛星用電源の研究
	2	高く飛べる翼
	3	3重振り子の研究
	4	液柱共鳴装置による気体が混合した水中の音速測定
	5	ガストフロント付近における竜巻の再現
	6	未来に繋がるスターリングエンジン
	7	自転車のホイールと空気抵抗の関連性
	8	Karman Vortex's SOUND
	9	みんなに伝える警報音
	10	小水力の研究
	11	身近な材料で人工衛星を作る
化学	1	海水を用いた二次電池の研究
	2	河川水中の合成洗剤の定量と浄化法の研究
	3	色素増感型電池の研究
	4	加熱調理による食品中のビタミンC量の変化
	5	水溶液中のホルムアルデヒドの定量
	6	導電性プラスチックの合成
	7	光触媒を用いた悪臭要因物質の除去方法, 及びその定量法の研究
	8	アゾ染料の合成
	9	活性炭や光触媒を用いた水質浄化の研究
	10	コレステリック液晶の合成
	11	人工衛星用電源の研究
生物	1	酸化銀を電極に用いた様々な電池の研究
	2	オーキシンが成長に与える影響
	3	ヒドラの再生と刺激の研究
	4	ミドリムシの簡単培養の探究
	5	植物のアレロパシーの探究
	6	ミミズが土壌に及ぼす影響について
	7	アメンボの吸汁について
	8	葉緑体と光の関係
	9	アルコール発酵と基質の関係
	10	平成24年度東滑川海浜緑地のヒカリモの観察
	11	ヒカリモの密度からの黄金色の膜の研究
	12	ウツボカズラの消化液に関する研究
	13	植物の成長の数学的解析
地学	1	雷とスプライトの因果関係
	2	気温と放射冷却の関係
	3	導電性を有する鉱物の電気抵抗値に関する研究
	4	空の暗度と気象を用いた観測可能な星の等級の予測