

平成29年度課題研究テーマ一覧

NO 研究テーマ			NO 研究テーマ			NO 研究テーマ			NO 研究テーマ		
人文社会	1	「塩をさっと振っといで！」 —ざっと振ったらずいのか—	人文社会	28	人を惹きつける話	人文社会	59	お金持ちになる方法	人文社会	90	流行る映画はこれだ！！
	2	ゲームがもたらす身体の変化		29	もし、日本が輸入をやめたら ～日本が日本だけで生きていくために～		60	ポケモンGOはなぜ流行したのか		91	日本人の思想と自殺の関連性
	3	思い通りの夢を見る方法		30	論理的思考というトレンド		61	CUDをもっと身近に ～目指せ！ カラーバリアフリー～		92	「明和詐欺」の心理を読み解く
	4	難民について		31	世界企業に学ぶイノベーション ～「今ここにない未来」をつくれるか～		62	「よいしょ」の謎に迫る		93	名古屋の魅力を広めよう
数学情報	5	時計と図形	数学情報	32	V R 技術と医療、V R 技術を医療に使えないか	数学情報	63	スポーツによる地域振興は可能か	数学情報	94	現代のいじめにおける対策 ～物事の根本原理を把握する学問から～
	6	ナイトの盤面一周旅行		33	5乗根ルート2 近似プロジェクト		64	English in English		95	物語のエンディング ～ハッピーエンドとバッドエンドの境界線～
	7	クラス替えにおける人数やクラス数の変化による確率の変化		34	送りバントの有用性		65	色で“私”をコントロール		96	複素逆関数
	8	小町算で99をつくる		35	順列の図形的意味		66	Youtube		97	ポケットキューブと数学
	9	閉空間における人の接触の可能性		36	$\tan 1^\circ$ の具体的な近似値は何か	数学情報	67	クリスマスイブの真相	物理地学	98	二次不等式を図形で解く
	10	球に外接する球の関係性		37	バスケのシュートの最適角度		68	ルービックキューブの可能配置		99	離散的な追跡と逃避における期待値
	11	ルービックキューブ		38	ベン図で数値の大きさを表す		69	日本ではAA型とA0型ではどちらが多いか		100	撥水性とロータス効果 ～カップ焼きそばのフタの裏にキャベツがつかなくなる方法～
	12	6×6マスのナンバープレースのヒントマスの最小数		39	素数の規則性、素数の個数		70	対数螺旋の拡張		101	ジャイロ効果の検証
物理地学	13	Excel2010におけるn進数から10進数への基数変換		40	球面オセロについて		71	レイボーンの転上体 ～重力に逆らって坂道を上っていく物体～	化学	102	割れにくいシャボン玉
	14	音速の計測	物理地学	41	スパイクの性能比較		72	アバロン必勝法		103	音力発電
	15	グラウンドの水はけ		42	温度による振動数の変化		73	NEW！！！ペグソルティア		104	マイタケ酵素を用いた食肉の軟化 ～介護食への応用を目指して～
	16	ボールの回転と進行方向や跳ね方の関係		43	構造による耐衝撃性の研究	物理地学	74	ブーメランの軌道と原理		105	アルギン酸ナトリウムと乳酸カルシウムの化学反応による膜の強化
	17	自作の風力発電機で発電しよう！		44	マグナス効果によるボールの適正		75	音の伝導作用 ～内緒話をするための最適な条件～		106	室内に潜む放射線
化学	18	パネを伝える音波の波形		45	画用紙による衝撃吸収の研究		76	高度の違いによるオーロラの発光色～大気中の原子や分子の密度とオーロラの色との関係性とは？～	生物	107	疑似科学の世界
	19	バナナの糖度変化について	化学	46	ラムスデン現象による膜の生成について		77	無回転ボールとはなにか		108	”セッケンを科学する”
	20	燃料電池の効率化		47	塩の着色	化学	78	糸電話		109	食事と健康 —食生活は健康にどのくらい影響を与えるのか—
	21	プラスチックの判別		48	炭酸水の強さの調節		79	アイスクリームの天ぷらを作る		110	植物の環境による変化 —ゆとり教育とスパルタ教育—
生物	22	残飯からバイオ燃料を作る		49	クロマトグラフィーで身近な色素を調べよう		80	クリームダウン現象		111	視覚と記憶 —あなたの勝負色は—
	23	手洗いの正しい方法	生物	50	ベーキングパウダーなしのふわふわホットケーキ		81	トリエーの実験の応用		112	右脳左脳の特徴 ～利き手から見る脳の秘密～
	24	アフリカツメガエルの色の変化		51	Color psychology		82	消しゴムの成分差による性能の向上		113	野菜スムージー
	25	食虫植物（サスマタモウセンゴケ）の生態について		52	BMIと、食事回数との関係性	生物	83	油の分解 ～健康的なダイエット～		114	目指せ!!美白CHAMPION
	26	土壌の保水力		53	味と五感の関係性		84	ビタミンCの効率的な摂取方法			
	27	脂肪分の攪拌による固形物の生成		54	植物の成長促進		85	集中力を高めるにはスタージャンプをしろ！？			
				55	生物と睡眠		86	ありとあらゆるアリの話			
				56	生物の学習能力		87	可聴域の広さと生活環境の関係の調査			
				57	左側の法則		88	様々な凝固方法を探る			
				58	色が人に与える影響		89	酵母の活動条件を調べる			