

平成30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 明和生、それなつてよく言う説ありよりのありンゴ...? ~明和生と若者言葉~	人文社会	27 好印象なLINEの送り方	人文社会	54 日本人とは?~日本人の国民性調査結果の実証~	人文社会	81 中学生における古典教育の必要性 ~古典、学ばなきゃいけないの?~	
	2 今さら聞けない!! 絵文字のhow to ~SNSにおける絵文字の活用術~		28 メロディーと人間の感受性		55 古い~古い人が人に及ぼす影響~		82 尾張の地域性 ~じゃんけんと放課の呼び方から~	
	3 嘘の見破り方~これで君も人生の勝ち組だ!~		29 ミラーリング効果は本当か?		56 最強のメンタル~試合で100%の力を発揮するために~		83 日本の都市伝説 ~河童伝説の謎に迫る~	
	4 再生可能エネルギーの発展 ~再生可能エネルギーの供給の促進		30 異文化とコミュニケーション		57 集中~日頃の勉強に集中できないすべての高校生におくる~		84 世界からスマホが消えたなら ~スマホと睡眠の関係性~	
	5 レゴランドじゃもの足りない!!! ~観光スポットから考える名古屋の魅力の向上~		31 睡眠と生活の関係		58 シンデレラ・テクノロジー~写真詐欺について~		85 語尾について ~アイデンティティの確立~	
	6 どうすれば身長を高くみせることができるか		32 先延ばし癖と行動		59 どんな人が速く読める?		86 血液型占い ~バーナム効果~	
	7 生存率29.96% ~明和高校の防災の現状と改善~		33 「言葉」による影響力		60 東海道新幹線のダイヤ ~過去と現在と未来~		87 numer0nにおける最適な桁数は?	
	8 記憶力、半端ないって!! ~記憶と五感の関係性~		34 運だめしに勝つ方法!		61 pon θ ~二等辺三角形における新三角関数~		88 中日ドラゴンズの優勝には大谷翔平が何人必要か?	
数学情報	9 数学を授業する ~フェルミ推定と高校数学~	数学情報	35 『念け者』から見る集団の機能向上法 ~手抜きさせない舵取り術~	数学情報	62 黄金比とフィボナッチ数列の関係	数学情報	89 ロボット掃除機から考えるルーローの三角形	
	10 立体三目並べの必勝法と立体四目並べ勝利のコツ		36 眠らない授業のつくり方		63 人が決める「字のきれい」の基準		90 音楽が創り出す1/fのゆらぎ ~癒しの原理とは~	
	11 天秤問題		37 ジングルジム鬼ごっこを図形で示す		64 HEXの先手必勝 ~先手の勝率から考える~		91 手を読む ~パパ抜きの駆け引きの有効性~	
	12 水の分配パズル		38 ガチャの真理		65 7並べはどうすれば勝ちやすいのか? ~2人7並べにおける最適戦略~		92 三角形の三角形	
物理地学	13 砂から微隕石を分別する。また微隕石の性質の解明	物理地学	39 反発係数	物理地学	66 数学による銀河系観測	物理地学	93 磁石モデルによるケプラーの法則の証明と応用	
	14 ボールの飛距離		40 疎密波と横波の変換のしくみ		67 4人でオセロをやってみよう。		94 音と気圧の関係	
	15 紙飛行機の狙い撃ち		41 光の屈折と濃度		68 メダカの脳を測る		95 虹の見え方と酸性雨	
	16 熱気球		42 音力発電		69 洗濯物の乾き方とよりよい条件		96 人を惹きつける喋り方	
化学	17 グリセリンによる化粧水の保湿力	化学	43 紙の光化学反応による変色	化学	70 糸の撚り方と強度の関係性	化学	97 日本人の100m9秒台続出!!リアクションタイムの向上	
	18 生分解性プラスチックの普及に向けて		44 食品中の鉄分の定量		71 成功しやすいテーブルクロス引きの条件		98 人に好かれる歌とは	
	19 永久に使用可能なカイロの研究		45 中和反応で生成する水を捉える		72 段ボールより強い構造を考える		99 ラーメンをのびにくくするには	
	20 食品が腐るのを防ぐ方法		46 酸化チタンの衣服漂白への利用を目指して		73 ケミカルライトの色による照度の違い		100 パナナの皮はどの状態が一番滑るのか?	
生物	21 イモリの再生	生物	47 肉を柔らかくする方法 ~介護食への応用を目指して~	生物	74 洗濯で落ちる墨	生物	101 リンゴの糖度	
	22 基本的四味の相互作用について		48 クリーニングバイフード~食べ物の残り物で落とそう~		75 調理法とビタミンCの関係		102 トマトはなぜ赤い?	
	23 睡眠学習~効率よく天才になりたひ~		49 紅葉の仕組みについて		76 硬水の軟化 Let's 軟化 そうなんかい?!		103 フルーツは加熱すると甘くなるのか?	
	24 声~人の感じ方~		50 高二酸化炭素濃度下における植物の生育の違い		77 料理の味、生理的要因か。化学的要因か。		104 殻なし有精卵の発生と観察~ラップ法と自動転卵器を用いて~	
	25 ダイエットに効果的な食品をつくる		51 ブルースト効果		78 スパイダーマンになりたい!		105 青木まりこ現象の解明	
	26 味覚と嗅覚の関係について		52 男女の声の違い~アルトでもテナーが歌いたい!~		79 あなたの心をゲット~五感と恋の関係性~		106 みたらし団子増殖大作戦!!~味覚の不思議に迫る~	
	53 電流がカイワレダイコンの成長に与える影響	80 空を飛ぶ~あつこばあさんと空飛ぶ班~		107 魚の色彩感覚~魚は何色に一番近づくか~		108 どの花束がモテるのか?		109 遺伝