

# 【2018年 高校2年次生 SS総合探究Ⅱ リサーチクエスト一覧】

領域	番号	リサーチクエスト	領域	番号	リサーチクエスト
自然科学	1	科学の甲子園で東桜学館が優勝するには？	生活科学	42	界面活性剤の新しい役割とは？
	2	テニスラケットのガットの素材と特徴について		43	フルーツから出汁を採ることはできるのだろうか
	3	シロアリが世界を救う件について ～腸内細菌の利用～		44	痛点を探そう ～ワクチンの痛みを減らすために～
	4	植物の取り込む水の塩分濃度によって成長の速度や蒸散はどのように変化するか		45	パフォーマンスの発揮とモチベーションの向上
	5	水のボール ～Ooho!の活用～		46	習慣と寝具を変えて睡眠の質はどう上がるか？
	6	無限再生する毛はどのように利用できるのか		47	山形県内の医療従事者の不足
	7	紫外線が植物に与える影響と、その適応方法はなんだろうか		48	東根市の農業の現状と、私たちが提案できることは？
	8	マングローブの各器官の塩分濃度はどうなっているのか		49	メディアの盛衰 ～ラジオは21世紀を生き残るか？～
	9	WBGTと熱中症の関係		50	マスコットキャラクターを使って東桜学館をアピールするためには
	10	風車のブレードと回転効率の関係性		51	村山市における産後ケアの課題について
	11	口内環境と乳酸菌		52	山形のご当地グルメの歴史と良さをひろめるには？
	12	蛍減少の原因と改善策		53	村山市にプロバスケットボールチームを誘致したい！
	13	傷をより楽に治す方法はあるのか		54	東京五輪ではどんなサイバー犯罪が起こるか？
	14	音楽で植物を成長させよう！		55	竹島問題はどうかしたら平和的に解決するのか
	15	折り紙飛行機の滞空時間を延ばすには？		56	東根市の建築の視点からの高齢化対策は？
	16	カルシウムは野菜の成長にどのような影響を与えるのか		57	ゆるキャラで山形県の良さをアピール、発信していくためにはどう活用すればよいか？
	17	磁力と浮力の融合による免震構造		58	ゴミを効率よく減らす方法 紙とプラスチックをどう扱えばよいか
	18	学生の荷物が軽くなる新しい解決方法		59	ハーゲンダッツを超えるアイスを作れば、世界でヒットするのか？
生活科学	19	脳の集中度を解析し、勉強中の休むタイミングを視覚化する	60	外国人の受け入れにより、山形の労働問題は改善できるか？	
	20	前日の過ごし方と翌日の体調の関係は？	61	フォントの違いにより、記憶度に違いは出るのか	
	21	納豆とタレの結びつき	62	これからの社会で必要とされる力とは？	
	22	二度の手術とその後の痛みの変化？	63	山形に力を！ AIDAの法則	
	23	山形の食材を使って、山形をアピールするためのオリジナルのフリーズドライスープは作れるか	64	東根温泉を活性化するためにはどうすればいいか	
	24	在来野菜を未来に残すことは可能なのか？	65	手軽に入れる足湯で山形を活性化するイベントを考える	
	25	子どもが安全に使える色鉛筆を野菜を使ってつくれるか	66	脳トレをすることで学習にどんな「良い影響」を与えるのか？	
	26	子どもと大人の使いやすい自助具をデザインする。	68	Japan should legalize voluntary active euthanasia	
	27	心理と病は関係があるのか	69	黙読はなぜ定着しないのか？	
	28	体質に合わせた放射線治療	70	犯罪者の更正に効果的な方法は何か？	
	29	書けなくなったボールペンを再び書けるようにするには	67	シンガポール ～多文化共生政策とその効果～	
	30	ポジティブとネガティブ	71	「勉強 + 遊び = 学び」	
	31	血液の病気	72	楽しい会話をするために何が大切か？	
	32	身近なものを使って殺菌しよう	73	幼稚園児が読みたくなる絵本を作ろう！！	
	33	自分たちの力で美容液を作れるのか	74	英語能力を向上させよう	
	34	透明な飲み物を作る	75	若者がリラックスする音楽とは	
	35	視覚と聴覚による恐怖の感じ方の違い	76	記憶力を伸ばすには	
	36	効果の高いUVカットの方法について	77	Color vision ～なぜ人によって色の見え方が違うのか～	
	37	付近の放射線量から学ぶ山形県の現状	78	子どもが本当に好きな曲	
	38	酸性雨について	79	古語からJK語で考える未来の日本語	
	39	人間がおいしいと感じる要素は？ ～視覚と味覚を中心に考えよう～	80	黄金比が与える印象	
	40	身近なものでのどのようなチョークができるだろうか	81	「高校生と日本語」言葉の意味はどのように変化するのか	
	41	抗がん剤を使用した治療はがん患者にどのような影響を与えるか			
			社会科学		
			人文科学		