

Aグループ

Bグループ

領域	番号	リサーチエスション	領域	番号	リサーチエスション
自然科学	1	科学の甲子園で東桜学館が優勝するには？	自然科学	2	テニスラケットのガットの素材と特徴について
	3	とあるシロアリが世界を救う件について		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
	5	水のボール ～Ooho!の活用～		6	無限再生する毛はどのように利用できるのか
	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		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
	9	WBGTと熱中症の関係		10	風力発電機のブレードと回転効率について
	11	口内環境と乳酸菌		12	蛍減少の原因と改善策
	13	花きは非選択性除草剤にどれくらい耐え得るのか。		14	植物の成長を促進させるタンパク質の音楽とは何か
	15	折り紙飛行機の滞空時間を延ばすには？		16	土は植物の成長にどのように関係があるのか
生活科学	17	磁力と浮力の融合	18	発電靴 (Power generation shoes)	
	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	20	前日の過ごし方と翌日の体調の関係は？	
	21	納豆とタレの結びつき	22	二度の手術とその後の痛みの変化？	
	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。	24	在来野菜を未来に残すことは可能なのか？	
	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	26	子どもと大人の使いやすい自動具をデザインする	
	27	心理と病は関係があるのか	28	体質に合わせた放射線治療	
	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	30	ポジティブとネガティブを分ける要因	
	31	血液と健康	32	身近なものを使って殺菌しよう	
	33	自分たちの力で化粧品を作れるのか	34	透明な飲み物を作る	
	35	視覚と聴覚による恐怖の感じ方の違い	36	効果の高いUVカットの方法について	
	37	付近の放射線量から学ぶ山形県の現状	38	酸性雨について	
	社会科学	39	味覚がどのように視覚と嗅覚に関わっているのか	40	身近なものでどのようなチョークが作れるだろうか？
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	42	界面活性剤の新しい役割とは？	
43		フルーツから出汁を採ることはできるだろうか	44	ワクチンによる注射の痛みを減らすためには	
45		パフォーマンスの発揮とモチベーションの向上	46	習慣と寝具を変えて睡眠の質はどう上がるか？	
47		山形県内の医療従事者の不足	48	東根市の農業の現状と、私たちが提案できることは？	
49		メディアの盛衰 ～ラジオは21世紀を生き残るか？～	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	
51		村山市における産後ケアの課題について	52	山形のご当地グルメの歴史と良さをひろめるには？	
53		村山市にプロバスケットボールチームを誘致したときの経済効果	54	東京五輪ではどんなサイバー犯罪が起こるか？	
55		竹島問題はどうかやたら平和的に解決するのか	56	東根市の建築の視点からの高齢化対策は？	
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？	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	
人文科学	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？	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？	
	61	文字の色やフォントの違いによる理解度の違いはあるのか？	62	これからの社会で必要とされる力とは？	
	63	山形に力を！ AIDAの法則	64	東根温泉を活性化するにはどのような方法があるか	
	65	温泉を利用して山形を活性化するイベントを考える	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？	
	67	シンガポール ～多文化共生政策とその効果～	68	Japan should legalize voluntary active euthanasia	
	69	黙読はなぜ定着しないのか？	70	犯罪者の更正に効果的な方法は何か？	
	71	「勉強 + 遊び = 学び」	72	楽しい会話をするために何が大切か？	
	73	幼稚園児が読みたくなる絵本を作ろう！！	74	英語能力を向上させよう	
	75	音楽がもたらす心理的効果 多くの人に支持される曲の特徴は何か	76	記憶力を上げるために	
	77	Color vision なぜ人によって色の見え方が違うのか	78	子どもと音楽 子どもが好きな音楽にはどのような特徴があるのか	
参加校	79	古語からJK語で考える未来の日本語	80	配色と構図で印象はどう変わるか。黄金比が与える効果。	
	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。	82	【山形県立山形東高等学校】クマムシの長期培養系の確立について	
	83	【山形県立山形東高等学校】酵母への音波の影響について	84	【山形県立山形東高等学校】マーブルクレイフィッシュの産卵条件について	
	85	【山形県立村山産業高等学校】植物共生微生物の単離と利用	86	【山形県立村山産業高等学校】イモ類の苗生産から栽培、加工品開発に関する取り組み	
	87	【山形県立新庄北高等学校】新北生は幸福なのか	88	【山形県立新庄北高等学校】小さい子どもが好きなのは、アンパンマンの見た目か、ストーリーか	
	89	【山形県立新庄北高等学校】生身の身体の代わりに機械にできるのか	90	【山形県立新庄北高等学校】森と私たちの生活にはどのような関係があるのか	
	91	【山形県立鶴岡南高等学校】竹に含まれる新規の有効成分探索～廃棄物に含まれる美容成分に着目して～	92	【山形県立鶴岡南高等学校】米糠液体培養におけるフェルラ酸代謝物の添加が麹菌Aspergillus oryzae RIB128の酵素生産に及ぼす影響	
93	【東海大学付属高輪台高等学校】コピー用紙の大きさと形状の落下時間への影響について				