

Aグループ

領域	番号	リサーチエスチョン
自然科学	1	科学の甲子園で東桜学館が優勝するには？
	3	とあるシロアリが世界を救う件について
	5	水のボール ～Ooho!の活用～
	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
	9	WBGTと熱中症の関係
	11	口内環境と乳酸菌
	13	花きは非選択性除草剤にどれくらい耐え得るのか。
	15	折り紙飛行機の滞空時間を延ばすには？
生活科学	17	磁力と浮力の融合
	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
	21	納豆とタレの結びつき
	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。
	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
	27	心理と病は関係があるのか
	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
	31	血液と健康
	33	自分たちの力で化粧品を作れるのか
	35	視覚と聴覚による恐怖の感じ方の違い
	37	付近の放射線量から学ぶ山形県の現状
	39	味覚がどのように視覚と嗅覚に関わっているのか
社会科学	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
	43	フルーツから出汁を採ることはできるのだろうか
	45	パフォーマンスの発揮とモチベーションの向上
	47	山形県内の医療従事者の不足
	49	メディアの盛衰 ～ラジオは21世紀を生き残るか？～
	51	村山市における産後ケアの課題について
	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
	55	竹島問題はどうかやたら平和的に解決するのか
人文科学	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？
	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？
	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？
	63	山形に力を！ AIDAの法則
	65	温泉を利用して山形を活性化するイベントを考える
	67	シンガポール ～多文化共生政策とその効果～
	69	黙読はなぜ定着しないのか？
	71	「勉強 + 遊び = 学び」
参加校	73	幼稚園児が読みたくなる絵本を作ろう！！
	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
	77	Color vision なぜ人によって色の見え方が違うのか
	79	古語からJK語で考える未来の日本語
	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。
	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
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	
87	【山形県立新庄北高等学校】新北生は幸福なのか	
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	
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～	
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	

Bグループ

領域	番号	リサーチエスチョン
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
	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
	6	無限再生する毛はどのように利用できるのか
	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
	10	風力発電機のブレードと回転効率について
	12	蛍減少の原因と改善策
	14	植物の成長を促進させるタンパク質の音楽とは何か
	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	18	発電靴 (Power generation shoes)
	20	前日の過ごし方と翌日の体調の関係は？
	22	二度の手術とその後の痛みの変化？
	24	在来野菜を未来に残すことは可能なのか？
	26	子どもと大人の使いやすい自動具をデザインする
	28	体質に合わせた放射線治療
	30	ポジティブとネガティブを分ける要因
	32	身近なものを使って殺菌しよう
	34	透明な飲み物を作る
	36	効果の高いUVカットの方法について
	38	酸性雨について
	40	身近なものでどのようなチョークが作れるだろうか？
社会科学	42	界面活性剤の新しい役割とは？
	44	ワクチンによる注射の痛みを減らすためには
	46	習慣と寝具を変えて睡眠の質はどう上がるか？
	48	東根市の農業の現状と、私たちが提案できることは？
	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
	52	山形のご当地グルメの歴史と良さをひろめるには？
	54	東京五輪ではどんなサイバー犯罪が起こるか？
	56	東根市の建築の視点からの高齢化対策は？
人文科学	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
	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？
	62	これからの社会で必要とされる力とは？
	64	東根温泉を活性化するにはどのような方法があるか
	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？
	68	Japan should legalize voluntary active euthanasia
	70	犯罪者の更正に効果的な方法は何か？
	72	楽しい会話をするために何が大切か？
参加校	74	英語能力を向上させよう
	76	記憶力を上げるために
	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
	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。
	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
	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
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	
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	
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	
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	