

令和3年度【公1】研究助成申込一覧

審査日：令和3年5月20日(木) 10:00～13:00 於：秋田ホテル

【小学校】

地区・市	No	学校名・クラブ名	部員数	学校長名	指導教諭	研究活動形態	研究課題	応募申請金額	審査結果	助成決定額	学校数	件数
秋田市	1	秋田市立旭南小学校 飼育・栽培委員会	18	菊田 靖	竹内 守	その他 (委員会)	元気にチャレンジ1「花をよりきれいに咲かせよう！」	5万円	認定	5万円	○	○
	2	秋田市立旭南小学校 花を愛する会	4	菊田 靖	竹内 守	課外	元気にチャレンジ2「切った花を生かそう！」	5万円	認定	5万円		○
にかほ	3	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ 流星観測班	4	伊藤 雄悦	佐藤 智幸	課外	流星のひみつをさぐる 4	5万円	認定	5万円	○	○
	4	にかほ市立院内小学校 サイエンスクラブ	9	阿部 徳之	高野 元子	授業	寒沢川の調査！～水的美しさと生き物の関係	3万円	認定	3万円	○	○
	5	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	9	伊藤 剛喜	三浦 雅子	授業	コケの不思議を探ろうII～校地内のコケの観察から～	5万円	認定	5万円	○	○
	6	にかほ市立象湯小学校 サイエンスクラブ	15	佐藤 健	藤丸 博	授業	卵が固まるひみつ	5万円	認定	5万円	○	○
	6		59				28万円		28万円	5	6	

【中学校】

由利本荘 にかほ	1	由利本荘市立大内中学校 物理研究グループ	5	板垣 洋	佐藤 由美 佐々木 貴子	課外	「良寛は、なぜ腰かがめながら手まりをついたのだろうか」～手まりの弾性～	10万円	認定	10万円	○	○
	2	由利本荘市立本荘南中学校 南中科学部水滴班	9	森 茂樹	齊藤 尚子	課外	ポタン、ポタ、ピチャの謎～落ちてくる液体と受け止める液体が作る様々な規則性を探る～	10万円	認定	10万円	○	○
	3	由利本荘市立本荘南中学校 南中科学部松葉班	6	森 茂樹	齊藤 尚子	課外	松の葉相撲 勝利への道	10万円	認定	10万円		○
	4	由利本荘市立本荘東中学校 科学部植物の成長と二酸化炭素濃度との関係調査班	8	高橋 義明	佐々木 康地	課外	植物の成長と空気中の二酸化炭素濃度の割合について	10万円	認定	10万円	○	○
	5	由利本荘市立西目中学校 トリガーチーム	2	高野 睦	佐藤 辰彦	課外	結晶化へのトリガー	10万円	認定	10万円	○	○
	6	由利本荘市立西目中学校 咀嚼音チーム	3	高野 睦	佐藤 辰彦	課外	咀嚼音	10万円	認定	10万円		○
	7	にかほ市立仁賀保中学校 理科部	6	村上 道夫	三浦 史 村井 理	課外	ミニトマトの成長と土壌の固さには関連があるのだろうか	10万円	認定	10万円	○	○

	8	にかほ市立象潟中学校 科学部スポンジーズ	3	阿部 明	佐貫 要	課外	スポンジの吸水の秘密を探る	10万円	認定	10万円	○	○
	9	にかほ市立象潟中学校 科学部たにていー	5	阿部 明	佐貫 要	課外	水温の変化によるネオンテトラの行動の秘密を探る	10万円	認定	10万円		○
大仙・仙北	10	大仙市立大曲中学校 科学部	6	嵯峨 康弘	齊藤 綾子 小野寺 嘉子	課外	水質改善～玉川に学ぶ～	10万円	認定	10万円	○	○
	11	美郷町立美郷中学校 科学部3年	5	新田 義孝	高階 勝巳	課外	トミヨ属雄物型の研究	10万円	認定	10万円	○	○
横手市	12	横手市立横手明峰中学校 科学部	33	菅 雅彦	小田島 宏	課外	横手市西部はなぜスイカ・ブドウ・ホップの名産地になったのか～微地形配置と河道の変遷の視点による考察～	10万円	認定	10万円	○	○
	13	横手市立横手北中学校 科学部	18	笹山 洋希	村上 弘美 齋藤 安祐子	課外	カルメ焼きを科学する Part.2 ～カルメ焼きを膨らませる黄金比率とは～	10万円	認定	10万円	○	○
	14	横手市立横手南中学校 科学部	5	高橋 成浩	永瀬 伸昭	課外	雑巾がけの極意 ～きれいな雑巾で残さず汚れを拭き取るには～	10万円	認定	10万円	○	○
	15	横手市立十文字中学校 科学部	31	菊池 康明	後藤 玲子	課外	電源不要！ECOスピーカーの構造を解明せよ	10万円	認定	10万円	○	○
	16	横手市立増田中学校 剣道部	10	島田 誠	渡部 悦美	授業・課外	快適な練習環境を求めて ～不快なカメムシを退治するには	10万円	認定	10万円	○	○
湯沢市	17	湯沢市立湯沢南中学校 自然科学部	9	高橋 保志	佐藤 美千代	課外	生物がつくる構造の利点とその活用 パート2	10万円	認定	10万円	○	○
	17		164					170万円		170万円	14	17

【高等学校】

大館・鹿角	1	秋田県立大館鳳鳴高等学校 生物部	8	渡邊 政徳	肥田 宗友 才宮 奈都子	課外	ニホンザリガニの環境DNAプライマーの検討	13万円	認定	13万円	○	○
	2	秋田県立大館鳳鳴高等学校 化学部	16	渡邊 政徳	桜井 博文 鈴木 修子	課外	貝殻由来炭酸カルシウムの特性評価と応用 ～pH調整剤および植物色素吸着剤としての利用	13万円	認定	13万円		○
	3	秋田県立十和田高等学校 「かづの学」(クマの食害調査班)	4	成田 耕治	櫻庭 洋	授業	ツキノワグマによる食害に対する忌避効果に関する基礎研究	13万円	認定	13万円	○	○
能代・北秋田	4	秋田県立能代高等学校 2年理数科物理班	3	山田 浩充	虻川 麻依子	授業	衛星データの取得とその応用について	13万円	認定	13万円	○	○
	5	秋田県立能代高等学校 2年理数科化学班	3	山田 浩充	松本 知憲	授業	災害時におけるチンダル現象を利用したより明るい照明の確保についての研究	13万円	認定	13万円		○
男鹿市	6	秋田県立男鹿海洋高等学校 課題研究波力発電班	5	船木 和則	秋島 俊文 本川 寿幸	授業	ネオジム磁石を利用した波力発電 ～活用への道～	13万円	認定	13万円	○	○

秋田市	7	秋田県立秋田高等学校 生物部緑茶班	6	渡部 克宏	遠藤 金吾	課外	緑茶成分物質による抗生物質の抗菌効果への影響	13万円	認定	13万円	○	○
	8	秋田県立秋田高等学校 生物部遺伝子班	5	渡部 克宏	遠藤 金吾	課外	遺伝子導入の効率の向上	13万円	認定	13万円		○
	9	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部生物班	4	尾形 徳昭	浅利 絵里子	課外	なぜミズヒキの斑は生じるのか	13万円	認定	13万円	○	○
	10	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部化学班	8	尾形 徳昭	沢井 郁	課外	過冷却で下がる温度について	13万円	認定	13万円		○
	11	秋田県立新屋高等学校 理科研究部	11	根 義鎮	阿部 大輔	課外	校内敷地内及び新屋地域におけるカメムシの生態調査	13万円	認定	13万円	○	○
	12	秋田令和高等学校 自然科学部	9	高橋 修	武藤 幹生	課外	千秋公園における脊椎動物、節足動物を主とした生物相調査	13万円	認定	13万円	○	○
	13	聖霊女子短期大学付属高等学校 科学部人工宝石班	6	折原 順悦	福原 知恵	課外	人工宝石を作ってみよう！	13万円	認定	13万円	○	○
	14	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部鳥類・植生調査班	14	伊藤 雅和	部谷 正樹	課外	猿田川における植生と鳥類相の変化についての研究	13万円	認定	13万円	○	○
	15	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部マイクロプラスチック調査班	8	伊藤 雅和	部谷 正樹	課外	猿田川の土壌や水生動物に含まれるマイクロプラスチックの研究	13万円	認定	13万円		○
由利本荘 にかほ	16	秋田県立本荘高等学校 科学部	7	熊澤 耕生	櫻庭 明央	課外	身近な食品や植物の抗菌作用とその応用についての研究	13万円	認定	13万円	○	○
	17	秋田県立由利高等学校 理数科2年課題研究化学班	6	水谷 佳延	工藤 卓哉 渡邊 舞子	授業・課外	身近な洗剤や植物などの消臭作用についての研究	13万円	認定	13万円	○	○
横手市	18	秋田県立横手清陵学院高等学校 メカトロ部	16	高久 英夫	小松 直鎮 五十嵐 宏秀 齊藤 風馬	課外	ロボット用センサーの利用方法と応用利用の研究	13万円	認定	13万円	○	○
	19	秋田県立横手高等学校 生物研究部	14	難波 文彦	高橋 里実	課外	トンボの頭をかき上げる行動について	13万円	認定	13万円	○	○
湯沢・雄勝	20	秋田県立湯沢翔北高等学校 工業クラブ制御班	5	佐々木 英憲	高橋 繁美	授業・課外	ドローンを使って害鳥(害虫)から身を守る研究	13万円	認定	13万円	○	○
	20		158				260万円		260万円	15	20	
43	グループ研究合計	381					458万円		458万円	34	43	

【個人】

	1	阿部 大輔 秋田県立新屋高等学校	1	根 義鎮		「秋田×SDGs」をテーマとした教材研究	8万円	認定	8万円	○
	2	高橋 健一 男鹿市立船越小学校	1	鍛 長光		「空気」に対する見方・考え方を豊かにする小学校理科の授業改善に関する研究～「空気」に着目したカリキュラム・マネジメントを通して～	8万円	認定	8万円	○
	3	東海林 拓郎 秋田県立能代高等学校	1	山田 浩充		根箱を活用した「生物」教材の開発 ～窒素循環と微生物活性の視点から～	8万円	認定	8万円	○
	4	百木 慶郎 秋田県立横手城南高等学校	1	高橋 透		地表面の熱収支と地下温度分布の関係について	8万円	認定	8万円	○
	5	小林 国元 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	佐々木 英憲		フライス盤加工による変形の研究③	8万円	認定	8万円	○
	6	渡邊 義典 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	佐々木 英憲		フライス盤加工による仕上げ面の研究	8万円	認定	8万円	○
							48万円		48万円	6
総合計	49	個人研究合計		6			506万円		506万円	34 49