

令和元年度(平成31年度)【公1】研究助成申込一覧

審査日：令和元年5月23日(木) 10:00~13:00 於:秋田ビューホテル

【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
大館	1	大館市立釈迦内小学校 ひまわり研究部	15	大丸 ふさ子	津谷 郁哉 泉田 航 新田 知美	課外	ひまわりの種の搾りカスの活用について	5万円	認定	5万円
大仙・仙北	2	大仙市立西仙北小学校 レインボーもろこし	13	佐藤 政美	堀井 千代子	授業	グラスジェムコーンと色に関する研究	5万円	認定	5万円
由利本荘 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	10	相庭 良規	佐藤 智幸	課外	流星のひみつをさぐる2	5万円	認定	5万円
	4	にかほ市立院内小学校 院内サイエンスクラブ	11	大須賀 博	高野 元子	課外	ふしぎふしぎ ダンゴムシ	5万円	認定	5万円
	5	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	9	伊藤 雄悦	大塚 美香	その他(クラブ活動)	観賞魚を美しくじょうぶに育てるには?	5万円	認定	5万円
	6	にかほ市立象潟小学校 サイエンスクラブ	16	佐々木 正	藤丸 博 谷内 勇太 佐々木 正	授業	学校の近くの川になぜサケがのぼってくるのか	3万円	認定	3万円
6		74					28万円		28万円	

【中学校】

秋田市	1	秋田県立秋田南高等学校中部 自然科学部マイクロプラスチック研究班	5	眞壁 聡子	部谷 正樹 小澤 寿子	課外	秋田県内のマイクロプラスチックとプラスチックの劣化の研究	10万円	認定	10万円
	2	秋田県立秋田南高等学校中部 自然科学部植物研究班	4	眞壁 聡子	部谷 正樹 小澤 寿子	課外	光合成における植物の器官とそのはたらき	9万円	認定	9万円
由利本荘 にかほ	3	由利本荘市立大内中学校 科学部エビちゃんず	8	須藤 一喜	佐藤 由美	課外	密閉容器から出る音の考察〜ク音とエビフライ音の原因追究〜	10万円	認定	10万円
	4	由利本荘市立大内中学校 科学部サツキブラッサムズ	8	須藤 一喜	佐藤 由美	課外	おしべが花卉に変わるメカニズム〜サツキ紫龍の舞〜	10万円	認定	10万円
	5	由利本荘市立本荘東中学校 科学部光の色と植物の成長の関係調査班	7	森井 由信	遠藤 雅夫	課外	光の色と植物の成長にはどのような関係があるのだろうか	10万円	認定	10万円

	6	由利本荘市立西目中学校 納豆チーム	4	高橋 義明	齊藤 尚子	課外	納豆菌の可能性を探る	10万円	認定	10万円
	7	由利本荘市立西目中学校 トリガーチーム	5	高橋 義明	齊藤 尚子	課外	結晶化へのトリガー ～酢酸ナトリウム水溶液と振動との関係～	10万円	認定	10万円
大仙・仙北	8	大仙市立西仙北中学校 生活文化部科学班	6	千葉 雅一	栗山 琢也 澁江 研	課外	鳥海山が見えると、本当に雨がふるのか？	10万円	認定	10万円
	9	大仙市立大曲中学校 科学部	5	沢屋 隆世	仲野谷 彰	課外	有害物質の除去方法 Part. II	10万円	認定	10万円
	10	美郷町立美郷中学校 総合科学部2年チーム	6	千田 寿彦	照井 和志 高階 勝巳	その他(部活動)	モノアラガイは水をどのようにきれいにするのか	10万円	認定	10万円
	11	美郷町立美郷中学校 総合科学部1・3年チーム	7	千田 寿彦	照井 和志 高階 勝巳	その他(部活動)	トミヨ属雄物型の研究 Part. 8	10万円	認定	10万円
	横手市	12	横手市立横手明峰中学校 科学部空気砲班	8	土田 充	藤井 樹生	課外	煙のふしぎ～空気砲の輪の秘密を探れ！	10万円	認定
13		横手市立横手明峰中学校 科学部ワイパー班	8	土田 充	藤井 樹生	課外	拭き取りの研究～こぼれた液体とおさらばするために！！	10万円	認定	10万円
14		横手市立横手北中学校 科学部生物班	15	鈴木 雄幸	後藤 直樹 佐藤 淳子	課外	学校の生物の生態系を調べよう	10万円	認定	10万円
15		横手市立横手北中学校 科学部食物班	10	鈴木 雄幸	後藤 直樹 佐藤 淳子	課外	食品を長持ちさせる方法について	10万円	認定	10万円
16		横手市立横手南中学校 科学部武田薫	1	鈴木 康	小野崎 孝一	課外	空気砲の射程とメカニズム	10万円	認定	10万円
17		横手市立横手南中学校 科学部鈴木汰一	1	鈴木 康	小野崎 孝一	課外	応援で 体をそらす 理由とは	10万円	認定	6万円
18		横手市立十文字中学校 科学部	22	佐藤 宣延	奥山 良睦 後藤 玲子	課外	和紙の特徴と魅力を探れ パートⅡ～十文字和紙を守るために～	10万円	認定	10万円
19		秋田県立横手清陵学院中学校 自然科学部食品班	9	信田 正之	渡部 悦美	課外	美味しい乾燥食品を作るには2～うま味成分の違いを比べる	10万円	認定	10万円
20		秋田県立横手清陵学院中学校 自然科学部たまご班	9	信田 正之	渡部 悦美	課外	たまごの構造～カラザはどのようにして卵黄を固定しているのか	10万円	認定	10万円
湯沢市		21	湯沢市立湯沢南中学校 自然科学部リニアモーター班	4	武石 睦	佐藤 美千代	課外	浮遊型リニアモーターカー	10万円	認定
	22	湯沢市立湯沢南中学校 自然科学部緑のカーテン班	5	武石 睦	佐藤 美千代	課外	緑のカーテン ～蒸散量と冷却効果の関係～	10万円	認定	10万円
	22		157					219万円		215万円

【高等学校】

大館・鹿角	1	秋田県立大館鳳鳴高等学校 生物部	17	菅原 勉	肥田 宗友 才宮 奈都子	課外	ニホンザリガニの新生息地発見に向けた調査及び市民の関心を高める取組	13万円	認定	7万円
	2	秋田県立大館鳳鳴高等学校 化学部	11	菅原 勉	桜井 博文 鈴木 修子	課外	抗菌活性物質の化学～乳酸菌に対する抗菌作用物質とその化学構造	13万円	認定	13万円
	3	秋田県立大館国際情報学院高等学校 科学部	8	菅原 和久	山田 春美	課外	地域資源を活用した染色の化学Ⅱ	13万円	認定	11.5万円
能代・北秋田	4	秋田県立能代高等学校 2年理数科課題研究生物班	7	山田 浩充	平 俊太郎 平川 信重	授業+課外	ギバサ(アカモク)で地球を救う[緑地化大作戦]	15万円	認定	13万円
	5	秋田県立秋田北鷹高等学校 科学部ロケット班	3	青山 仁	東海林 拓郎 石崎 恵理	課外	モデルロケットの設計と研究	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	6	尾形 徳昭	秋島 俊文 鈴木 元 本川 寿幸	授業	ネオジム磁石を用いた波力発電Ⅱ	13万円	認定	13万円
秋田市	7	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部物理班	8	和田 央	松永 正典 山城 崇	課外	DVDを使った可視光線分光器の作成とその応用～感覚的な色とスペクトルの関係について～	13万円	認定	13万円
	8	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部生物班	2	和田 央	片桐 浩司	課外	河跡湖における水生植物・魚類の生息状況とその保全に関する研究	13万円	認定	13万円
	9	秋田県立秋田高等学校 生物部・緑茶班	2	安田 浩幸	遠藤 金吾	課外	緑茶成分と抗生物質の抗菌効果に関する研究	13万円	認定	13万円
	10	秋田県立秋田高等学校 理数科課題研究・まいたけ鑑定団	5	安田 浩幸	遠藤 金吾	授業	キノコのDNA鑑定手法の確立～秋田県産マイタケの産地偽装問題の解決を目指して～	13万円	認定	13万円
	11	秋田県立金足農業高等学校 科学部スムシ対策班	5	渡辺 勉	大久保 龍太	課外	スムシの忌避剤を探る	13万円	認定	13万円
	12	秋田県立新屋高等学校 理科研究部	11	櫻田 博憲	伊藤 大輔	課外	秋田市近郊におけるセキレイ類の生態と分布	13万円	認定	13万円
	13	聖霊女子短期大学付属高等学校 ピスマス班	5	折原 順悦	福原 知恵	課外	陽極酸化法で酸化したピスマス結晶の色の謎に迫れ	13万円	認定	13万円
	14	聖霊女子短期大学付属高等学校 透明標本班	5	折原 順悦	福原 知恵	課外	透明標本作成におけるタンパク質変性について	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	11	眞壁 聡子	部谷 正樹	課外	秋田市猿田川におけるカワセミの繁殖生態についての研究	13万円	認定	13万円

	16	秋田県立秋田明徳館高等学校 スペース・イオ IO科学クラブロボット制御班	7	畠山 真一	亀井 学 天野 広昭	課外	いろいろなセンサーを使ってロボットの自動走行を研究する	10万円	認定	10万円
由利本荘 にかほ	17	秋田県立本荘高等学校 科学部化学班	3	樫尾 尚樹	櫻庭 明央	課外	鉄錆の発生における因子と反応性および反応機構の検討	13万円	認定	13万円
大仙・仙北	18	秋田県立大曲農業高等学校 生物工学部	3	小林 吉則	大沼 克彦 照井 豊和	課外	「ソルトブリッジを用いた電気分解のメカニズム解明」	13万円	認定	13万円
横手市	19	秋田県立平成高等学校 保健委員会緑班	12	加納 勇	三浦 史聖 菅原 優子	その他(委員会活動)	夏季における教室の温熱環境の快適性に関する研究 ～グリーンカーテン設置の影響効果Ⅱ～	13万円	認定	13万円
	20	秋田県立横手高等学校 生物研究部	18	木村 利夫	高橋 里実	課外	バイオマスエタノールに関する研究～次世代の新しいエネルギー～	13万円	認定	13万円
湯沢・雄勝	21	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究ロボット班	14	難波 文彦	佐藤 輝美 黒澤 貢	授業・課外	段差を乗り越える機構をマイコンによって制御し、機体全体の動作を無線でコントロールできるロボットの製作	13万円	認定	13万円
	22	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究制御班	11	難波 文彦	高橋 繁美	授業・課外	ドローンが飛行する揚力の仕組みと、飛行の制御について	13万円	認定	13万円
	22		174					285万円		275.5万円
	50	グループ研究合計	405					532万円		518.5万円

【個人】

	1	高橋 正義 秋田県立能代支援学校	1	佐藤 淳			「重複障害時の”夢、を支援機器を活用して拓(ひらく)」	8万円	認定	8万円
	2	竹内 守 秋田市立旭南小学校	1	越中谷 俊悦			秋田蕨(旭南蕨)の教材化	8万円	認定	8万円
	3	瀬々 将吏 秋田県立横手清陵学院高等学校	1	信田 正之			ブラックホールを題材とした理科授業の開発～東北地区の教育資源を活用して～	8万円	認定	8万円

	4	小林 国元 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	難波 文彦			フライス盤加工による変形の研究	8万円	認定	8万円
	5	渡邊 義典 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	難波 文彦			汎用旋盤による切削加工技術(テーパ加工)の研究	8万円	認定	8万円
	6	福司 功治 秋田県立男鹿海洋高等学校	1	尾形 徳昭			プラナリアの視物質発現を通じた遺伝子教育教材を研究する	8万円	認定	8万円
								48万円		48万円

総合計	56	個人研究合計	6
-----	----	--------	---

総合計	580万円		566.5万円
-----	-------	--	---------