

平成29年5月26日

公益財団法人齋藤憲三・山崎貞一顕彰会

平成29年度【公1】研究助成認定決定一覧

審査日：平成29年5月25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	学校数	件数
能代	1	能代市立鶴形小学校 鶴つ子 8(エイト) 調べ隊	8	小玉 リツ子	鈴木 慶子 菊池 浩 二 大久 保 喜徳	授業	鶴の恩返し隊－鶴形そばの秘密を探検	5万円	認定	5万円	○	○
秋田市	2	秋田市立旭北小学校 ザリガニ愛好会	10	安宅 輝世	竹内 守	課外	ザリガニの研究2	5万円	認定	5万円	○	○
大仙・仙北	3	仙北市立西明寺小学校 「くりっこ サイエンスクラブ」	8	荒川 憲二郎	伊藤 昭光	課外	「うずに関する研究」	5万円	認定	5万円	○	○
由利本荘 にかほ	4	由利本荘市立大内小学校 科学クラブ	6	佐々木 照子	岡田 千世子 木元 直子	授業	美肌バナナを保つには？	5万円	認定	5万円	○	○
	5	由利本荘市立鶴舞小学校 テッポウユリの不思議追究委員会	4	佐藤 和広	佐藤 和広 高階 千明	課外	テッポウユリの花被の気孔	5万円	認定	5万円	○	○
	6	由利本荘市立西目小学校 西目っこサイエンスクラブ	2	織田 羽衣子	高橋 義明	課外	食塩水に充電する	8万円	認定	5万円	○	○
	7	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ 夜空の明るさ観測班	16	佐々木 公	佐藤 智幸	課外	仁賀保地区の夜空はどれくらい明るいのか？	5万円	認定	5万円	○	○
	8	にかほ市立象潟小学校 サイエンスクラブ	14	菊地 新吾	高野 元子	授業	象潟の環境を探れ！パート2	3万円	認定	3万円	○	○
	9	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	10	畠山 修	大塚 美香	課外	大きく美しく育て！金魚やグッピー	8万円	認定	5万円	○	○
	9		78					49.0万円		43.0万円	9	9

【中学校】

秋田市	1	秋田県立秋田南高等学校中等部 自然科学部1年生班	3	佐藤 利正	部谷 正樹 工藤 薫	課外	色とはどういうものなのか	10万円	認定	9.5万円	○	○
-----	---	-----------------------------	---	-------	---------------	----	--------------	------	----	-------	---	---

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	
	2	秋田県立秋田南高等学校中等部 自然科学部2年生班	7	佐藤 利正	部谷 正樹 工藤 薫	課外	身近にあるカビを知る	10万円	認定	9.5万円		○
由利本荘 にかほ	3	由利本荘市立大内中学校 科学部	7	秋山 正毅	佐藤 由美	課外	紙風船はたたくとなぜふくらむか～空気の分子・音による考察～	10万円	認定	10万円	○	○
	4	由利本荘市立西目中学校 科学部線香研究チーム	7	土倉 新也	齊藤 尚子	課外	横たわる線香の謎	10万円	認定	9.5万円	○	○
	5	由利本荘市立西目中学校 科学部餅研究チーム	7	土倉 新也	齊藤 尚子	課外	どこでもモチ餅	10万円	認定	9.5万円		○
	6	にかほ市立仁賀保中学校 理科部	12	森井 由信	佐藤 健 伊藤 和人	課外	おもちゃの不思議を科学する～ギネス記録をねらえる紙飛行機の開発とスライム・スーパーボールの弾力の研究～	10万円	認定	10万円	○	○
大仙・仙北	7	仙北市立角館中学校 科学部	12	田口 和典	藤原 恭子	課外	野菜が発芽するしくみと条件について	10万円	認定	10万円	○	○
大仙・仙北	8	大仙市立大曲中学校 科学部	5	栗林 守	石山 一郎 仲野谷 彰	課外	イカの発光バクテリアの培養について	10万円	認定	10万円	○	○
	9	美郷町立美郷中学校 総合科学部	27	須田 喬	佐藤 央章 佐藤 有希子	その他(部活動)	トミヨ属雄物型の研究 Part. 6	10万円	認定	10万円	○	○
横手市	10	横手市立横手明峰中学校 科学部	9	上田 斉	後藤 直樹 藤井 樹生	課外	「ほこりの研究～学校内を清潔に保つためには」	10万円	認定	10万円	○	○
	11	横手市立横手北中学校 科学部	24	高橋 成浩	奥山 良睦 高田 智子	課外	風の科学 ～横手や湯沢の風の特徴とその秘密を探る～	10万円	認定	10万円	○	○
	12	横手市立横手南中学校 科学部化学班	2	佐々木 孝雄	小野崎 孝一	課外	Let's shiny 銅 !	10万円	認定	9.5万円	○	○
	13	横手市立横手南中学校 科学部物理班	4	佐々木 孝雄	小野崎 孝一	課外	反り返るポテテップス	10万円	認定	9.5万円		○
	14	横手市立十文字中学校 科学部	9	佐藤 宣延	永澤 純二	課外	果物の糖度を上げるには	10万円	認定	10万円	○	○
	15	秋田県立横手清陵学院中学校 自然科学部温泉班	8	西村 充司	渡部 悦美	課外	温泉卵の研究2 ～黒たまごを秋田の名産品にするために	10万円	認定	9.5万円	○	○

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
	16	秋田県立横手清陵学院中学校 自然科学部昆虫班	8	西村 充司	渡部 悦美	課外	はらぺこアオムシの研究 ～横手市のシロチョウ類の生態を探る	10万円	認定	9.5万円		○
	16		151					160万円		156.0万円	12	16

【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	立石 隆博	肥田 宗友 才宮奈都子	課外	ニホンザリガニ保護プロジェクト	13万円	認定	13万円	○	○
	2	秋田県立大館鳳鳴高等学校 化学部	13	立石 隆博	金野 寛之 鈴木 修子	その他(部活動)	ゼオライト触媒を用いたヒドロキシンマリノ類の合成 ーヒドロキシンマリノ類のDSC機能ー	13万円	認定	11万円		○
	3	秋田県立大館桂桜高等学校 3年土木・建築科橋梁模型班	3	木村 利夫	徳永 辰實	授業+課外	橋梁模型の製作	13万円	認定	11万円	○	○
	4	秋田県立大館桂桜高等学校 機械科3年 課題研究班	8	木村 利夫	安岡 裕二	授業	メカナムホイールを用いた全方向移動可能な車いす の研究・製作	13万円	認定	13万円		○
	5	秋田県立大館国際情報学院高等学 校 科学部	6	長岐 祐輔	山田 春美	課外	地域産植物の染色資源としての利用	13万円	認定	11万円	○	○
能代・北秋田	6	秋田県立能代高等学校 理数科2年課題研究 物理班(ロケッ ト)	3	京 久夫	塚本 真嗣	授業+課外	モデルロケットの製作および打ち上げ	13万円	認定	12万円	○	○
	7	秋田県立秋田北鷹高等学校 秋田北鷹ケイボクラブ	10	菅原 勉	佐藤 正幸	課外	地域に根ざした比内地鶏去勢鶏の新たな生産方法 の確立 ～第2報 秋田北鷹高校のオリジナルな 飼育方法と脂肪酸の研究～	13万円	認定	13万円	○	○
	8	秋田県立秋田北鷹高等学校 科学部クリクラ	2	菅原 勉	東海林 拓郎	課外	家庭の温室効果ガス削減へ！太陽熱を活用した「生 ごみ乾燥装置」の開発Ⅱ	13万円	認定	13万円		○
男鹿市	9	秋田県立男鹿海洋高等学校 課題研究 資源増殖班	6	平川 重信	船木 和則 鈴木 元 工藤 卓也	授業	パテイラ種(Omphalius pfeifferi pfeifferi:シタナミ)に適した好適環境水の精製と増殖 方法の研究 Part3	13万円	認定	13万円	○	○
	10	秋田県立男鹿海洋高等学校 課題研究 ハタハタ選別班	6	平川 重信	岩谷 裕次 三浦 誠一 佐藤 茂	授業	ハタハタ雄・雌選別機の製作 Part3	13万円	認定	13万円		○
秋田市	11	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部物理班	8	渡部 克宏	一ノ関 拓郎	課外	小型風力発電風車の形状と発電効率向上に関する研 究	13万円	認定	13万円	○	○

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	
	12	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部化学班	7	渡部 克宏	山城 崇	課外	正八面体食塩～その性質と最適な媒晶剤～	13万円	認定	13万円		○
	13	秋田県立秋田高等学校 理数科課題研究緑茶班	5	安田 浩幸	遠藤 金吾	授業	緑茶の成分と抗生物質の抗菌作用との関係	13万円	認定	13万円	○	○
	14	秋田県立秋田高等学校 理数科課題研究有用微生物作製班	5	安田 浩幸	遠藤 金吾	授業	遺伝子組換え微生物を用いた有害物質の回収	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	6	佐藤 利正	部谷 正樹 工藤 薫	課外	コーヒー豆による脱臭効果の研究②	13万円	認定	13万円	○	○
	16	秋田県立金足農業高等学校 科学部・ミツバチ生態研究班	5	鈴木 誠孝	大久保龍太 渡辺 均	課外	ミツバチプロジェクト～ミツバチの生態研究による地域貢献を目指して～	13万円	認定	13万円	○	○
	17	秋田県立新屋高等学校 理科研究部	9	和田 央	伊藤 大輔	課外	秋田県におけるセキレイ類の生態と分布の研究③	13万円	認定	13万円	○	○
	18	秋田県立秋田北高等学校 数理探究クラスF組 動物班	7	伊藤 雅和	福司 功治	課外	ウミホタルの生態を解明する	13万円	認定	13万円	○	○
	19	秋田県立秋田北高等学校 数理探究クラスF組 植物班	11	伊藤 雅和	福司 功治	課外	植物の成長促進と生理活性の活用についての基礎実験	13万円	認定	13万円		○
	20	秋田県立秋田工業高等学校 泡文字プロジェクト	8	有坂 俊吉	都築 秀明	課外	流体中における気泡の大きさと動きに関する研究	13万円	認定	13万円	○	○
	由利本荘 にかほ	21	秋田県立本荘高等学校 化学探求班	6	今井 智幸	松永 正典	課外	塩水による錆の発生と錆の広がり	15万円	認定	13万円	○
22		秋田県立本荘高等学校 物理探究班	5	今井 智幸	松永 正典	課外	高低2点間を運動する小球の最短到達時間の研究	15万円	認定	13万円		○
大仙・仙北	23	秋田県立大曲農業高等学校 太田分校 GLクラブ(グリーンライフ)	8	伊東 金一	高橋 恵二 高田 京助	授業+課外	特別栽培米及び無農薬野菜太田分校版の栽培法確立に向けての研究 Part II	13万円	認定	13万円	○	○
	24	秋田県立大曲農業高等学校 生物工学部	6	伊東 金一	大沼 克彦 照井 豊和	課外	電気分解時の沈殿物発生抑制の研究	13万円	認定	13万円	○	○
横手市	25	秋田県立増田高等学校 作物生理研究班	10	井川 茂進	佐々木 雄生	課外	「天然型オリゴ糖の一考察」	13万円	認定	11万円	○	○
	26	秋田県立横手高等学校 理数科2年地学班	4	佐々木 均	後藤 直地	授業	横手市とその周辺の温泉の科学的特徴について	13万円	認定	13万円	○	○

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
	27	秋田県立横手城南高等学校 科学部	4	根田 敬一	百木 慶郎 鈴木 真由美	その他(部活動)	秋田県南地区の温泉の起源を調べる	13万円	認定	13万円	○	○
	28	秋田県立横手清陵学院高等学校 自然科学部ブタナ班	3	西村 充司	松田 義徳	課外	ブタナ(キク科)の花の開閉メカニズムの解明	13万円	認定	13万円	○	○
	29	秋田県立横手清陵学院高等学校 総合技術科/環境エネルギー研究 班	8	西村 充司	加藤 司	授業	身の回りのエネルギー源から得られる電力の可視化に関する研究	13万円	認定	13万円		○
湯沢・雄勝	30	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究 ロボット班	13	佐藤 昌美	高階 亮太 佐藤 輝美 黒澤 貢	授業	多方向へ自在に動き、伸縮するハンド機構を備えたロボットの製作	13万円	認定	13万円	○	○
	31	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究 制御班	6	佐藤 昌美	高橋 繁美	授業	PID制御の研究②	13万円	認定	13万円		○
	31		209					407.0万円		394.0万円	21	31
	56	グループ研究合計	438					616万円		593.0万円	42	56

【個人】

	1	須田 宏 秋田県立大曲工業高等学校	1	佐藤 隆志			重力加速度(振り子)の小・中・高のつながりを考慮した遠隔授業等の開発	8万円	認定	7万円		○
	2	東海林拓郎 秋田県立秋田北鷹高等学校	1	菅原 勉			環境教育プログラムの実施にかかわる評価方法の確立	8万円	認定	7万円		○
	3	高橋 正義 県立秋田きらり支援学校	1	小林 俊昭			ローコスト視線入力装置でA君の学習を支援する ～パート2～	8万円	認定	7万円		○
	4	高橋 健一 男鹿市立船越小学校	1	中川 真人			コミュニティ・スクールの機能を活かした防災教育の充実に関する研究 ～理科学習を中心とした授業づくりを通して～	8万円	認定	7万円		○
	5	伊藤 匡 秋田県立秋田高等学校	1	安田 浩幸			アクティブ・ラーニングによる探究活動の指導「トントン・紙コップ相撲2017」	8万円	認定	7万円		○
	6	瀬々 将吏 秋田県立横手清陵学院高等学校	1	西村 充司			セル・オートマトンによる教科横断的な課題研究プログラムの開発	8万円	認定	6万円		○

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
	7	小林 国元 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	佐藤 昌美			フライス盤による完璧な六面体(直方体)の製作	8万円	認定	6万円	0	○
	8	渡邊 義典 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	佐藤 昌美			汎用旋盤による切削加工技術の研究	8万円	認定	6万円	0	○
	8		8					72万円		53万円	0	8
	64	総合計	446				総合計	727万円		646.0万円	42	64