

平成28年6月15日

公益財団法人嘉藤憲三・山崎貞一顕彰会

## 平成28年度【公1】研究助成認定決定一覧

審査日：平成28年5月26日(木) 9:30～13:00 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
秋田市	1	秋田市立北小学校 ザリガニ愛好会	10	安宅 輝世	竹内 守	課外	ザリガニの研究	8万円	認定	8万円	0	0
大仙・仙北	2	大仙市立大曲小学校 曲小指教班	22	藤本 竜伸	堀井千代子	課外	指紋の摩擦に関する研究	8万円	認定	8万円	0	0
	3	仙北市立西明寺小学校 「くりっこ サイエンスクラブ」	13	荒川憲二郎	伊藤 昭光	課外	「給食のおつゆを運ぶとき なぜこぼれるの？」	8万円	認定	8万円	0	0
由利本荘 にかほ	4	由利本荘市立石沢小学校 サイエンスクラブ	11	山本 暢三	岡田千世子	課外	肉をやわらかくするものは？～酵素についての研究～	8万円	認定	8万円	0	0
	5	由利本荘市立西目小学校 西目っこサイエンスクラブ	8	織田 羽衣子	高橋 義明	課外	どの野菜も赤色と青色のLED光で早く育つのか	8万円	認定	8万円	0	0
	6	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ グリーンフラッシュ観測班	16	佐々木 公	佐藤 智幸	課外	グリーンフラッシュのひみつをさぐる 2	8万円	認定	8万円	0	0
	7	にかほ市立象潟小学校 サイエンスクラブ	15	東海林秀礼	高野 元子	授業	象潟の環境を探れ！パートI	8万円	認定	8万円	0	0
	8	にかほ市立院内小学校 科学クラブ	12	松本 健	佐藤 秀幸	授業 +課外	「発電の研究」	8万円	認定	8万円	0	0
	9	にかほ市立上郷小学校 サイエンスクラブ	7	佐々木 正	大須賀 修	授業	そば打ちを科学する	8万円	認定	8万円	0	0
	10	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	9	高山 修	齋藤千恵子	授業	「植物が育つ」リポベジプロジェクト	3万円	認定	3万円	0	0
	10		123					75.0万円		75.0万円	10	10

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	
【中学校】	由利本荘 にかほ	1	由利本荘市立大内中学校 科学部	9	秋山 正毅	佐藤 由美	課外	紙風船が語りかけるもの(本編)	12万円	認定	12万円	0	0
		2	由利本荘市立大内中学校 科学部カプトムシ博士	3	秋山 正毅	佐藤 由美	課外	カプトムシと環境のつながり	12万円	認定	12万円	0	0
		3	由利本荘市立西目中学校 科学部着水音研究班	7	佐藤 和広	齊藤 尚子	課外	着水音の科学	12万円	認定	12万円	0	0
		4	由利本荘市立西目中学校 科学部餅保存法研究班	6	佐藤 和広	齊藤 尚子	課外	柔らかさを長餅	12万円	認定	12万円	0	0
		5	にかほ市立仁賀保中学校 理科部	14	高野 浩	佐藤 健	課外	文房具の不思議を科学する～消せるボールペンの謎を 解きながら～	12万円	認定	12万円	0	0
	大仙・仙北	6	仙北市立角館中学校 科学部	14	佐藤 心一	藤原 恭子	課外	「溶岩の流れ方の観察」～防災とからめでの観察	12万円	認定	12万円	0	0
		7	大仙市立大曲中学校 科学部	13	栗林 守	石山 一郎 仲野谷 彰	課外	メダカカの生態～たくさん繁殖させるには～	12万円	認定	12万円	0	0
		8	大仙市立西仙北中学校 生活文化部科学研究班	7	小笠原 晃	栗山 琢也 田澤 崇 高田 和俊	その他(部活 動)	日向葵の神秘を探る ～日向葵の向日性の謎に迫る～	12万円	認定	12万円	0	0
	横手市	9	大仙市立中仙中学校 造形部・生物スケッチ班	3	九嶋 正明	物部 長秀	授業	トミヨ属雄物型が青内川に生息できるのはなぜか Part II	12万円	認定	12万円	0	0
		10	美郷町立美郷中学校 総合科学部	27	藤澤 昌	佐藤 央草 佐藤有希子	課外	トミヨ属雄物型の研究 Part. 5	12万円	認定	12万円	0	0
		11	横手市立横手明峰中学校 科学部	12	上田 資	後藤 直樹 藤井 樹生	課外	黒板をきれいに消すためには part2	12万円	認定	12万円	0	0
		12	横手市立横手南中学校 科学部	12	藤森千代美	出雲紀行 島田 誠	その他(部活 動)	納豆菌パワーの秘密を探れ！ ～納豆の過去・現在・未来～	15万円	認定	12万円	0	0
		13	秋田県立横手清陵学院中学校 自然科学部	18	西村 充司	渡部 悦美	課外	温泉たまごの研究 ～黒たまごの秘密をさぐる～	12万円	認定	12万円	0	0

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
	13		145					159.0万円		156.0万円	11	13

【高等学校】

大館・鹿角	1	秋田県立大館鳳鳴高等学校 生物部	15	立石 隆博	肥田 宗友 才宮 崇都子	課外	東北地方のヒトの虹彩色の違いに着目した人類的研究	15万円	認定	15万円	○	○
	2	秋田県立大館鳳鳴高等学校 化学部	11	立石 隆博	金野 寛之 鈴木 修子	課外	新規ピリジン誘導体を用いた色素増感太陽電池の機能	15万円	認定	13万円	○	○
	3	秋田県立大館高等学校 野菜ロケット班	6	京 久夫	赤坂 俊彦	課外	野菜ロケットを用いたカタラーゼ酵素量の測定とその反応条件について	15万円	認定	10万円	○	○
	4	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 香美	課外	秋田県北部に分布する湧水の研究Ⅱ	15万円	認定	15万円	○	○
能代・北秋田	5	県立能代高等学校 理数科2年課題研究 物理班	5	菊池 一二三	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	15万円	認定	10万円	○	○
	6	県立秋田北鷹高等学校 課題研究班	4	佐藤 清悦	桜庭 洋	授業	マイヅルテンナンショウの生育環境適地調査と遺伝子調査	15万円	認定	10万円	○	○
	7	秋田県立秋田北鷹高等学校 科学部	3	佐藤 清悦	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Ⅰ」の開発	15万円	認定	15万円	○	○
男鹿市	8	秋田県立男鹿海洋高等学校 課題研究 資源増殖班	8	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 Part2	15万円	認定	13万円	○	○
	9	秋田県立男鹿海洋高等学校 課題研究 製作B班	6	平川 重信	秋島 俊文 三浦 誠一 本川 寿幸	授業	ハタハタ雄・雌選別機の製作 Part2	15万円	認定	15万円	○	○
秋田市	10	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部生物班	6	渡部 克宏	高橋 司	課外	動く植物オジギソウの謎にせまる ー学習行動と反応調節のメカニズムについてー	15万円	認定	15万円	○	○
	11	秋田県立秋田中央高等学校 躍進探究部化学班	20	渡部 克宏	山城 崇	課外	欠けた結晶はどう修復されるのか	15万円	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	
由利本荘 にかほ	12	秋田県立秋田北高等学校 数理探究クラスF組 動物班	14	佐々木晃久	福司 功治	課外	ウミホタルの生態を解明する	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	13	秋田県立秋田北高等学校 数理探究クラスF組 植物班	11	佐々木晃久	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	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	14	秋田県立秋田高等学校 理科課題研究生物班	4	安田 浩幸	遠藤 金吾	授業＋課外	食品保存料ナイシンの有効的な利用方法についての研究	15万円	認定	13万円	〇	〇	
	15	秋田県立秋田高等学校 生物部がん研究班	8	安田 浩幸	遠藤 金吾	課外	突然変異抑制効果を持つ物質の探索に関する研究	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	16	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部脱臭研究班	5	佐藤 利正	平田 哲久 工藤 薫	課外	コーヒー豆による脱臭効果の研究	15万円	認定	13万円	〇	〇	
	17	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部生活習慣病班	5	佐藤 利正	平田 哲久 工藤 薫	課外	メダカを用いた生活習慣病の研究②	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	18	秋田県立金足農業高等学校 科学部・ミツバチ研究班	4	鈴木 誠孝	大久保龍太 渡辺 均	課外	ミツバチプロジェクト～金盞ハチミツの生産を目指して～	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	19	秋田県立新屋高等学校 理科研究部	6	佐々木 律成	部谷 正樹	課外	秋田県におけるセキレイ類の生態と分布の研究②	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	20	秋田県立由利工業高等学校 科学部	10	佐々木 健	根守 潤	課外	星の瞬きの数値化と観天望気	15万円	認定	13万円	〇	〇	
	21	秋田県立由利工業高等学校 ロボット研究部	15	佐々木 健	石井 英樹 齋藤 優	課外	塩ビ管のレール上を走行する自立型ロボットの研究	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	22	秋田県立本荘高等学校 光探求班	4	佐藤 一吉	松永 正典	課外	コレステリック液晶の色相についての研究	15万円	認定	13万円	〇	〇	
	23	秋田県立本荘高等学校 生命探求班	6	佐藤 一吉	松永 正典	課外	カビの発育条件と阻害方法	15万円	認定	15万円	〇	〇	
	大仙・仙北	24	秋田県立大曲工業高等学校 環境電子タグ無線送受信研究グループ	4	有吉 俊吉	須田 宏	授業＋課外	環境電子タグの無線送受信に関する研究 I	15万円	認定	10万円	〇	〇
		25	秋田県立大曲工業高等学校 ドローン研究グループ	4	有吉 俊吉	須田 宏	授業＋課外	ドローンに関する研究 I	15万円	認定	10万円	〇	〇

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
	26	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)	9	伊東 金一	高橋 恵二	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	15万円	認定	15万円	○	○
	27	秋田県立大曲農業高等学校 生物工学部	7	伊東 金一	大沼 克彦 照井 豊和	課外	電気分糖後の田沢湖水中に含まれる金属イオンの吸着方法についての研究	15万円	認定	15万円	○	○
横手市	28	秋田県立増田高等学校 水田プロジェクト班	12	高橋 保子	佐々木 雄生	授業	秋田県における穀物由来の酵素開発とその利用について	20万円	認定	13万円	○	○
	29	秋田県立増田高等学校 果樹研究GP	14	高橋 保子	守屋 拓 岸 梓 照井 文樹 鈴木 菅原慎太郎	授業	アキタゴールド(リンゴ)に関する研究 ～幻のリンゴ復活を目指して～	15万円	認定	15万円	○	○
	30	秋田県立横手高等学校 理数科2年地学班	4	古関 秀行	後藤 直地	授業	湧き水の研究 ～水質と地質に着目して～	20万円	認定	15万円	○	○
	31	秋田県立横手清陵学院高等学校 メガトロ部	18	西村 充司	鎌田 正樹 五十嵐宏秀	課外	段差昇降を行う移動ロボットの研究・製作	15万円	認定	15万円	○	○
湯沢・雄勝	32	秋田県立横手清陵学院高等学校 自然科学部/探究VERA班	5	西村 充司	瀬々 将吏	授業+課外	電波望遠鏡VERAによるメーザー天体の列星的な探索法	15万円	認定	13万円	○	○
	33	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究 ロボット班	16	佐藤 昌美	高階 亮太 佐藤 輝美 黒澤 真	授業	異なる形状の物を取り込み、高さのある台の上に載せる機構を備えたロボットの製作	15万円	認定	10万円	○	○
	34	秋田県立湯沢翔北高等学校 課題研究 制御班	7	佐藤 昌美	高橋 繁美	授業	PID制御の研究	15万円	認定	10万円	○	○
		282						520.0万円		457.0万円	21	34
57		550		グループ研究合計				754.0万円		688.0万円	42	57

【個人】

1	東海林拓郎 秋田県立秋田北鷹高等学校	1	佐藤 清悦				環境教育プログラムの実施にかかわる評価方法の確立	10万円	認定	10万円	○	○
2	高橋健一 秋田大学教育文化学部附属小学校	1	林 信太郎				科学的な見方や考え方を育む原体験の充実に関する研究～小学校理科の実践を通して～	10万円	認定	10万円	○	○

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
	3	高藤 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君の生活を支援する	10万円	認定	7万円	0	0
	4	渡藤 金彦 秋田県立秋田高等学校	1	安田 浩幸			高等学校理科における微生物に関する簡便な実験の教材開発に関する研究	10万円	認定	7万円	0	0
	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「A4グラブ」	10万円	認定	6万円	0	0
	6	小林 国元 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	佐藤 昌美			フライスによる切削加工技術の研究	10万円	認定	6万円	0	0
	7	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	10万円	認定	6万円	0	0
	7	個人研究合計	7					70.0万円		52.0万円	0	7

64	総合計	557
----	-----	-----

総合計		824.0万円	42	64
-----	--	---------	----	----