

【公1】研究助成及び表彰顕彰事業

平成26年度 研究助成決定一覧

審査日：平成26年5月27日(火) 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	研究課題	応募申請金額	審査結果	助成金決定	学校数	件数
秋田市	1	秋田市立旭北小学校 理科好き探検隊	59	阿部 英子	竹内 守	植物に学ぼう!	12万円	認定	10万円	○	○
大仙・仙北	2	大仙市立大曲小学校 曲小電気エネルギー班	22	毛利 博信	堀井千代子 亀谷 一紀	発光ダイオードや白熱電球で発電はできるの?	12万円	認定	10万円	○	○
	3	仙北市立西明寺小学校 「くりっこサイエンスクラブ」	9	井上 一彦	伊藤 昭光	「教科書の実験方法では正しい値が出ない! ?水が100℃で沸騰しない不思議」	12万円	認定	10万円	○	○
由利本荘 にかほ	4	由利本荘市立石沢小学校 石っこ探検隊	2	佐々木 彰	田口 瑞穂	石沢地域に見られる石にはどのような特徴が見られるのか	12万円	認定	10万円	○	○
	5	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ回転鏡班	14	小坂 綾子	佐藤 智幸	回転鏡の製作とその集光力の利用	12万円	認定	10万円	○	○
	6	にかほ市立象潟小学校 サイエンスクラブ	11	東海林秀礼	佐藤 和弘 東海林千佳子	砂糖の謎を解く	8万円	認定	8万円	○	○
	7	にかほ市立院内小学校 科学クラブ	9	菅原 淳一	齋藤千恵子 大塚 美香	乾燥食品のみみつを探る	8万円	認定	8万円	○	○
	8	にかほ市立上浜小学校 サイエンスクラブ	6	相庭 良規	齋藤成人	デンブンのりの研究	12万円	認定	10万円	○	○
	9	にかほ市立上郷小学校 サイエンスクラブ	9	佐々木 正	佐々木久和	奈曽川河川公園に生息する水生生物の研究	8万円	認定	8万円	○	○
	10	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	7	畠山 修	岡田千世子	「固まる」不思議を探る	12万円	認定	10万円	○	○
横手市	11	横手市立朝倉小学校 科学部	15	永沢 敏昭	東谷 和弘	「増やそう、エゾタンポポ II」	12万円	認定	10万円	○	○
	11		163				120万円		104万円	11	11

【中学校】

由利本荘 にかほ	1	由利本荘市立立羽中学校 科学部	4	三浦 律子	佐藤 由美	「ク音」の是非 ～ピンから出る音の秘密～	18万円	認定	15万円	○	○
	2	由利本荘市立本荘北中学校 科学部	24	須藤 芳樹	齋藤 俊朗	よく飛ぶ飛行機をつくるには	18万円	認定	15万円	○	○
	3	由利本荘市立西目中学校 科学部	8	佐藤 和広	齋藤 尚子	ブナの葉の不思議	18万円	認定	15万円	○	○
	4	由利本荘市立本荘南中学校 科学部3年	2	和賀 哲	高階 勝巳	サボニウス型風力発電機の効率をよくするには?	16万円	認定	15万円	○	○
	5	にかほ市立金浦中学校 「根回り穴」の秘密追究委員会	3	石井 満彦	佐々木修一	「根回り穴」の秘密	18万円	認定	15万円	○	○
	6	にかほ市立仁賀保中学校 理科部	4	高野 浩	高畑 創	仁賀保中の吹きだまりを科学する	18万円	認定	15万円	○	○
大仙・仙北	7	大仙市立大曲中学校 科学部	9	石井 義広	栗山 琢也 三浦 久佳 田口 裕文	バイオエタノールの良い発生条件とは? ～米ぬかを原料としての探究 Part2～	18万円	認定	15万円	○	○
	8	大仙市立西仙北中学校 科学部	15	佐藤 心一	杉山 剛 佐々木喜香	過冷却水でできる氷筍の形や高さの条件 Part2～より大きい氷筍をつくるための方法～	15万円	認定	15万円	○	○
	9	美郷町立美郷中学校 総合科学部	16	高橋 孝志	佐藤 央章	トミヨ属雄物型の研究 Part3 ～ハリザッコの繁殖を目指して～	18万円	認定	15万円	○	○
横手市	10	横手市立横手峰中学校 科学部	9	上田 斉	小野崎孝一	電球の秘密にせまる～「まぶしさ・色・虫」の関係～	18万円	認定	15万円	○	○
	11	横手市立横手南中学校 科学部	10	佐々木孝雄	出雲 紀行 佐藤 健司	ひもの真の底力 ～ひもの強度とそれを 変化させる条件は何か～	18万円	認定	15万円	○	○
	12	横手市立横手北中学校 科学部	11	藤峯千代美	奥山 良睦	突沸の科学 ～突沸が起きるとき、起き ないとき～	15万円	認定	15万円	○	○
	13	横手市立平鹿中学校 科学部	14	加賀谷孔作	坂上 暢明	微生物を利用した食品の発酵について の研究	18万円	認定	15万円	○	○
	14	横手市立十文字中学校 科学部	18	宮澤 壽晴	小田島 宏 齋藤安祐子	コウジカビによる発酵の特性の探究～米 から甘酒ができる条件とは～	18万円	認定	15万円	○	○
	15	県立横手清陵学院中学校 自然科学部野鳥班	10	谷口 敏広	渡部 悦美	横手市で集団繁殖するサギ類の研究	18万円	認定	15万円	○	○

地区・市	No	学校名・クラブ名	部員数	学校長名	指導教諭	研究課題	応募申請金額	審査結果	助成金決定	学校数	件数
	16	県立横手清陵学院中学校 自然科学部魚類班	15	谷口 敏広	渡部 悦美	横手川に生息する魚類の研究	18万円	認定	15万円		○
湯沢・雄勝	17	羽後町立三輪中学校 光合成プロジェクトチーム	4	木口 秀一	佐藤美千代	植物の特性と光合成量の関係	10万円	認定	10万円	○	○
	17		176				290万円		250万円	16	17

### 【高等学校】

大館・鹿角	1	県立大館鳳鳴高等学校 生物部	8	菅原 明雅	肥田 宗友 才宮奈都子	モデル生物の形質に着目した遺伝的多様性変動の研究 その2	19万円	認定	19万円	○	○	
	2	県立大館鳳鳴高等学校 化学部	24	菅原 明雅	金野 寛之 鈴木 修子	フラボノイド色素を用いた太陽電池	25万円	認定	20万円		○	
	3	県立大館国際情報学院高等 学校 科学部	10	安田 浩幸	山田 春美	植物染めの研究ー鹿角紫染めについ て	25万円	認定	20万円	○	○	
	4	県立十和田高等学校 ふるさと教育「かつの学」鹿角 発地域ブランド農産物研究グ ループ	15	成田 榮樹	岩谷 宣行	鹿角発のブランド農産物「北限の桃」の 生産構造と流通形態	25万円	認定	20万円	○	○	
	能代	5	県立能代高等学校 理数科2年課題研究 物理班	6	一関 雅裕	内田 祐貴 池端 覚	モデルロケットの製作および 打ち上げ	25万円	認定	20万円	○	○
		6	県立能代高等学校 理数科2年課題研究 木材班	5	一関 雅裕	池端 覚	廃材から紙づくり	25万円	認定	20万円		○
能代・ 北秋田	7	県立秋田北鷹高等学校 農業クラブ	10	菊池一二三	佐藤 正幸	去勢鶏(比内地鶏)の差別化商品を目指 して～第1報 比内地鶏の去勢方法の確 立と技術の習得～	25万円	認定	20万円	○	○	
	8	県立秋田北鷹高等学校 科学部	16	菊池一二三	川村 幸生 近藤 幸紀	R2(ロケット&ローバー)プロジェクト～ セカンドステージ～	25万円	認定	20万円		○	
男鹿市	9	県立男鹿海洋高等学校 マリンスポーツ部	24	堀川 涉	船木 和則 鈴木 元	アカモク(Sargassum horneri)の 効率的な増殖に関する基礎研究Part2	25万円	認定	20万円	○	○	
	10	県立男鹿海洋高等学校 課題研究 製作班	6	堀川 涉	船木 和則 本川 寿幸	水力エネルギーの利用に関する研究 Part1	25万円	認定	20万円		○	
秋田市	11	県立秋田中央高等学校 躍進探究部	23	小野 巧	佐藤 真弓 佐々木佳奈子 山城 崇	つちぎぎ散策map ～iosを利用した組 み合わせ最適化の数学的処理～	25万円	認定	20万円	○	○	
	12	県立秋田中央高等学校 躍進探究部	23	小野 巧	山城 崇 佐藤 真弓 佐々木佳奈子	インスタント・セッケン ～油脂の簡単け ん化～	25万円	認定	20万円		○	
	13	県立秋田北高等学校 数理探究クラス2年F組(動 物)	5	星野 滋	福司 功治	ウミホタルの生態を解明する	25万円	認定	20万円	○	○	
	14	県立秋田北高等学校 数理探究クラス2年F組(植 物)	8	星野 滋	福司 功治	植物の成長についての基礎実験	25万円	認定	20万円		○	
秋田市	15	県立秋田南高等学校 自然科学部食品保存料グ ループ	4	佐藤 健公	遠藤 金吾	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(3)	25万円	認定	20万円	○	○	
	16	県立秋田南高等学校 自然科学部 香料グループ	5	佐藤 健公	遠藤 金吾	香料の突然変異抑制効果に関する研究	25万円	認定	20万円		○	
	17	県立金足農業高等学校 科学部・ヤマビルプロジェクト	4	佐藤 茂	大久保龍大	個体忌避剤開発研究	23万円	認定	20万円	○	○	
	18	県立新屋高等学校 理科研究部	8	佐々木 律成	部谷 正樹	秋田市塩曳湖における希少淡水魚の生 態の研究	25万円	認定	20万円	○	○	
由利本荘 にかほ	19	県立由利工業高等学校 科学部	12	澤井 康孝	根守 潤	鳥海山をもとにした観天望気 Part 2	25万円	認定	20万円	○	○	
	20	県立由利工業高等学校 ロボット研究部	14	澤井 康孝	都築 秀明 石井 英樹 齊藤 優	エコカーにおける走行抵抗の研究3	25万円	認定	20万円		○	
	21	県立本荘高等学校 科学部	13	佐藤 利正	金 博之	色素増感太陽電池の研究 その2	25万円	認定	20万円	○	○	
	22	県立本荘高等学校 科学部	13	佐藤 利正	金 博之	陽極酸化皮膜の応用	25万円	認定	20万円		○	
	23	県立仁賀保高等学校 世界ふしぎ発見「フジツボ隊」	4	加藤 竜悦	佐藤 信	「新たな外来フジツボperforatus perforatusの秋田県北部以北における 分布調査」	28万円	認定	20万円	○	○	
大仙・仙北	24	県立大曲工業高等学校 D.K. Rockets	9	草薙 康尚	須田 宏	モデルロケットに関する研究Ⅱ	25万円	認定	20万円	○	○	
	25	県立大曲工業高等学校 マイクロバブルによるプールの 浄化グループ	6	草薙 康尚	阿部 大樹	マイクロバブルによるプールの浄化	25万円	認定	20万円		○	
	26	県立大曲高等学校 生物部発酵グループ	4	阿部 淳	吉成美和子 大隅 哲也	発酵(甘酒)の研究	25万円	認定	20万円	○	○	
	27	県立大曲高等学校 生物部グッピーグループ	4	阿部 淳	吉成美和子 大隅 哲也	グッピーの行動に視覚情報が与える影 響について	25万円	認定	20万円		○	

地区・市	No	学校名・クラブ名	部員数	学校長名	指導教諭	研究課題	応募申請金額	審査結果	助成金決定	学校数	件数
	28	県立大曲農業高等学校 田沢湖水質改善研究チーム	8	伊東 金一	大沼 克彦	田沢湖の湖底調査に関する研究	25万円	認定	20万円	○	○
横手市	29	県立増田高等学校 農業科学科生物工学専攻班	8	古関 直衛	照井 梓 伊藤和貴子	麴を僕らの世代に Ⅲ ～発酵文化の継承～	25万円	認定	20万円	○	○
	30	県立横手清陵学院高等学校 総合技術科 情報通信技術研究班	40	谷口 敏広	武藤 昌司 加藤 増田 伊藤 健一	災害時に「灯り」と「情報」をいち早く得るための技術について～みんなの安心のために、身を守ることを科学する～	25万円	認定	20万円	○	○
	31	県立横手清陵学院高等学校 「探究/自然科学部」霧箱班	4	谷口 敏広	瀬々 将吏 小松 清高	霧箱の性能評価法の開発	25万円	認定	20万円	○	○
湯沢・雄勝	32	県立湯沢翔北高等学校 課題研究ロボット班	11	佐々木 光雄	向川 俊弘 高階 亮太 黒澤 貢	サイズの異なる円筒物の取り込みと発射機構を備えたロボットの製作	25万円	認定	20万円	○	○
	33	県立湯沢翔北高等学校 課題研究園芸班	5	佐々木 光雄	高橋 繁美	無段変速機を利用した制御の研究	25万円	認定	20万円	○	○
	33		359				820万円		659万円	20	33

【個人】

大仙市	1	須田 宏 県立大曲工業高等学校	1	草薨 康尚		小規模な小学校・中学校における出張授業の実践に関する研究	20万円	認定	10万円	○			
秋田市	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		理科における道徳教育の適切な指導という視点に立った理科の授業改善	20万円	認定	10万円	○			
	3	高橋 正義 県立秋田きらり支援学校	1	進藤 忠雄		どこでもスイッチ"OAK"で肢体不自由児の生活を支援する	20万円	認定	10万円	○			
	4	能美 佳央 秋田市立御所野学院高等学校	1	猪股 和子		科学的思考力を高める教材開発およびその指導法の工夫	20万円	認定	10万円	○			
	5	松田 義徳 県立横手清陵学院高等学校	1	谷口 敏広		「秋田県のバイオーム」を学習するための画像製作	20万円	認定	10万円	○			
	6	伊藤 健一 県立横手清陵学院高等学校	1	谷口 敏広		「工業系中高一貫校の利点を生かした、中学生用ロボット教材の開発とものづくりへの取り組み」	20万円	認定	10万円	○			
湯沢市	7	小林 国元 県立湯沢翔北高等学校	1	佐々木 光雄		切削加工技術の研究	20万円	認定	10万円	○			
	7		7				140万円		70万円	0	7		
	68		705				合計		1,370万円		1,083万円	47	68