

【公1】研究助成及び表彰顕彰事業

平成25年度 研究助成審査結果一覧表

審査日：平成25年6月7日(金) 10:00～13:00 於：秋田ビューホテル

【小学校】

公益財団法人齋藤憲三・山崎貞一顕彰会

市・郡		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	助成決定金額	学校数	件数
大仙市	1	大仙市立大曲小学校 宇宙に飛び出すぞ班	23	毛利 博信	堀井 千代子 山崎 真由美	花火とロケットはなぜ打ち上がるの？	12万円	認定	12万円	○	○
由利本荘市 にかほ市	2	にかほ市立小出小学校 理科クラブ	11	池田 弘美	伊藤 毅	けやきで守る ぼくらの環境	11万円	認定	11万円	○	○
	3	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ緑閃光班	12	小坂 綾子	佐藤 智幸	グリーンフラッシュのひみつをさぐる	12万円	認定	12万円	○	○
	4	にかほ市立象潟小学校 象潟サイエンスクラブ	16	佐藤 清和	高野 元子 川村 眞人	ブーメランの謎を解く	8万円	認定	8万円	○	○
	5	にかほ市立院内小学校 科学クラブ	14	菅原 淳一	齋藤千恵子 大塚 美香	カビとはどんな生物なのか	8万円	認定	8万円	○	○
	6	にかほ市立上浜小学校 5年サイエンスクラブ	10	相庭 良規	齋藤成人	果物の味についての研究	12万円	認定	12万円	○	○
	7	にかほ市立上郷小学校 サイエンスクラブ	7	東海林秀礼	佐々木久和	植物の汁による布のしみの研究	8万円	認定	8万円	○	○
	8	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	8	板垣 直俊	岡田千世子	めんは本当に伸びる？	10万円	認定	10万円	○	○
	横手市	9	横手市立朝倉小学校 科学クラブ	6	永沢 敏昭	東谷 和弘	「増やそう、エゾタンポポ」	12万円	認定	12万円	○
	9		107			93万円		93万円	9	9	

【中学校】

由利本荘市 にかほ市	1	由利本荘市立出羽中学校 科学部トクトク班	4	三浦 律子	佐藤 由美 加藤 敏光	トクトクを科学する	18万円	認定	18万円	○	○
	2	由利本荘市立本荘北中学校 科学部	26	須藤 芳樹	齋藤 俊朗	子吉川の透明度	15万円	認定	15万円	○	○
	3	由利本荘市立本荘東中学校 本荘東科学部	8	小坂 晃	熊谷 亜希子	微生物の生育しやすい環境 PART2	12万円	認定	12万円	○	○
	4	にかほ市立金浦中学校 マッチの不思議追究委員会	4	佐藤 和広	佐藤 和広	マッチの燃えさが曲がるのはなぜか	18万円	認定	18万円	○	○
大仙市 仙北郡	5	大仙市立大曲中学校 科学部	7	石井 義広	栗山 琢也 物部 長秀 三浦 久佳	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～	18万円	認定	18万円	○	○
	6	大仙市立西仙北中学校 科学部	7	佐藤 心一	池田絵利子	過冷却水でできる氷筒の形や高さの条件	15万円	認定	15万円	○	○
	7	美郷町立美郷中学校 総合科学部	7	高橋 孝志	佐藤 央章	トミヨ属雄物型の研究 Part2 ～人工営巣装置の開発～	18万円	認定	18万円	○	○
横手市	8	横手市立横手明峰中学校 科学部2・3年	6	永沢 弘	小野崎孝一	鍋からのふきこぼれ！？	18万円	認定	18万円	○	○
	9	横手市立横手明峰中学校 科学部1年	4	永沢 弘	小野崎孝一	火打ち石と火花の関係	18万円	認定	18万円	○	○
	10	横手市立横手南中学校 科学部	13	伊藤 孝俊	出雲 紀行	シェイクをストローで吸えなくなるのはなぜだ！！ ～粘り気のある物質の性質を調べる～	18万円	認定	18万円	○	○
	11	横手市立横手北中学校 科学部	5	藤峯千代美	奥山 良睦	電気回路における電流の流れ方の研究～様々な回路で電流の流れ方はどうなるのか～	16万円	認定	16万円	○	○
	12	横手市立平鹿中学校 科学部	11	加賀谷孔作	村上 弘美 佐々木みゆき	横手市平鹿町地域内の水路に生息する魚類の研究	18万円	認定	18万円	○	○
	13	横手市立十文字中学校 科学部	18	宮澤 壽晴	小田島 宏	「仁井田菅笠」とその素材「カサスゲ」の能力を探る～菅笠の快適さとカサスゲの利用法の探究～	18万円	認定	18万円	○	○
	14	県立横手清陵学院中学校 ロボット・自然科学部生物班	11	谷口 敏広	渡部 悦美	干しゼンマイはなぜ揉まれなければいけないのか	18万円	認定	18万円	○	○
	15	県立横手清陵学院中学校 ロボット・自然科学部理工班	16	谷口 敏広	渡部 悦美	レンズ風車の研究	18万円	認定	18万円	○	○

市・郡	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	助成決定金額	学校数	件数
	15	147				256万円		256万円	13	15

【高等学校】

大館市 鹿角市	1	県立大館鳳鳴高等学校 生物部シーラカンス班	10	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	25万円	認定	25万円	○	○
	2	県立大館鳳鳴高等学校 化学部	32	菅原 明雅	腰山 岳大 金野 寛之 鈴木 修子	ふすま類からの活性炭調製とその触媒作用	25万円	認定	25万円		○
	3	県立大館工業高等学校 2年土木・建築科建築コース	13	沼田 錦幸	外川 昌澄 松井 喜幸 殿村 幸美	外部講師(職人)を活用した生徒の専門分野に対する意識改革を目指して～日本のものづくりを支える人材育成～	21万円	認定	21万円	○	○
能代市	4	県立能代高等学校 理数科2年課題研究 物理班	8	一関 雅裕	内田 祐貴 鈴木 道生 池端 覚	モデルロケットの製作および打ち上げ	20万円	認定	20万円	○	○
	5	県立能代高等学校 理数科2年課題研究 木材班	6	一関 雅裕	池端 覚	快適な空間を作ろう!!	16万円	認定	16万円		○
北秋田市	6	県立秋田北鷹高等学校 課題研究ケイソウ土班	12	菊池一二三	櫻庭 洋	ケイソウ土を用いたセシウム除去装置の研究	25万円	認定	25万円	○	○
	7	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～宇宙探査を目指して～	25万円	認定	25万円		○
男鹿市	8	県立男鹿海洋高等学校 マリンスポーツ部	22	工藤 正孝	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	25万円	認定	25万円	○	○
秋田市	9	県立秋田中央高等学校 躍進探究部	24	宮崎 梧	山城 崇 高田 冬深 志立 雅子	インスタント・セツケン～油脂を簡単にけん化する条件の探究～	25万円	認定	25万円		○
	10	県立秋田北高等学校 数理探究クラス1F(動物)	3	星野 滋	福司 功治	ウミホタルの生態を解明する	21万円	認定	21万円	○	○
	11	県立秋田北高等学校 数理探究クラス1F(植物)	10	星野 滋	福司 功治	植物の成長についての基礎実験	20万円	認定	20万円		○
	12	県立秋田南高等学校 自然科学部食品保存料グループ	5	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(2)	25万円	認定	25万円	○	○
	13	県立秋田南高等学校 自然科学部がん研究グループ	6	佐藤 健公	遠藤 金吾	秋田県民の食生活と発がんの関連性に関する研究	25万円	認定	25万円		○
	14	県立金足農業高等学校 科学部ヤマビルプロジェクト	7	佐藤 茂	大久保龍大	ニホンヤマビルの生態～個体数と野生動物の動態および生息地の環境調査～	25万円	認定	25万円	○	○
	15	県立新屋高等学校 理科研究部	9	高安 暢	部谷 正樹	秋田市塩更湖におけるゼニタナゴ等の生態の研究②	25万円	認定	25万円	○	○
	16	県立新屋高等学校 理科研究部	9	高安 暢	部谷 正樹	サクラの樹勢回復の研究③	25万円	認定	25万円		○
由利本荘市	17	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	25万円	認定	25万円	○	○
	18	県立由利工業高等学校 ロボット研究部	15	澤井 康孝	都築 秀明 成田 実 石井 英樹 齋藤 優	エコカーにおける走行抵抗の研究2	25万円	認定	25万円	○	○
	19	県立本荘高等学校 科学部	11	吉原 慎一	金 博之	色素増感太陽電池の製作と改良	25万円	認定	25万円	○	○
	20	県立本荘高等学校 科学部	11	吉原 慎一	金 博之	素材変化による消しゴムの最適化	25万円	認定	25万円		○
大仙市	21	県立大曲工業高等学校 D.K. Rockets	12	草薙 正哉	須田 宏	モデルロケットに関する研究	25万円	認定	25万円	○	○
	22	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	8	草薙 正哉	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	25万円		○
	23	県立大曲農業高等学校 田沢湖水水質改善研究チーム	3	矢田部 晃	大沼 克彦	田沢湖水の中性化モデルシステムの構築について	25万円	認定	25万円	○	○
	24	県立大曲農業高等学校 きのご研究グループ	5	矢田部 晃	照内 之尋 田口 健一 守屋 拓	オール秋田でおいしいキノコを作ろう!	25万円	認定	25万円		○

市・郡		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	助成決定金額	学校数	件数
横手市	25	県立横手清陵学院高等学校 総合技術科 メカトロ部	20	谷口 敏広	伊藤 健一	「人の役に立つロボットの研究～車イスの移動機構とそのアシスト機能～」	25万円	認定	25万円	○	○
	26	県立横手清陵学院高等学校 自然科学部アブラナ班	4	谷口 敏広	松田 義徳 山石 亮子	ヤセイカンラン Brassica oleracea L.(アブラナ科)4変種の発芽初期における葉の形成に関する研究	25万円	認定	25万円		○
湯沢市	27	県立湯沢翔北高等学校 課題研究ロボット班	8	佐々木 光雄	高階 亮太 黒澤 貢	はしごを登る機構・ひねり機構を備えたロボットの製作	25万円	認定	25万円	○	○
	27		301				648万円		648万円	16	27

【個人】

大仙市	1	須田 宏 県立大曲工業高等学校	1	草薙 正哉		日本型理科教育による実感を持った理解を図る指導に関する講座と授業の実践	20万円	認定	20万円		○
秋田市	2	高橋健一 秋田大学教育文化学部附属 小学校	1	浦野 弘		板書とICT活用の相乗効果によって主体的な学びを育む理科授業に関する開発研究	20万円	認定	20万円		○
湯沢市	3	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	20万円		○
	3		3				60万円		60万円	0	3
	54		558								
合 計							1,057万円		1,057万円	38	54