

令和6年度【公1】研究助成申込一覧

審査日：令和6年5月23日(木) 10:00～13:00 於:ホテルメトロポリタン秋田

【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
由利本荘 にかほ	1	にかほ市立平沢小学校 サイエンスクラブ	9	大須賀 博	佐藤 茜奈 高野 元子	授業・課外	ミミズによるよも大作戦！	4万円	認定	4万円	○	○
	2	にかほ市立院内小学校 サイエンスクラブ	12	鈴木 誠	高橋 凜琉 佐藤 和広	課外	ポリフェノールの科学	5万円	認定	5万円	○	○
	3	にかほ市立金浦小学校 科学クラブ	8	佐々木 史子	佐藤 裕樹	授業・その他	いちじくを育てよう～比べてみよう育ち方～	5万円	認定	5万円	○	○
	4	にかほ市立象潟小学校 サイエンスクラブプランコ測定班	16	阿部 道	佐藤 智幸	課外	長さが同じ二つのプランコに乗って同時にスタートしても、なぜだんだんずれてくるのか？	5万円	認定	5万円	○	○
	4		45					19万円		19万円	4	4

【中学校】

秋田市	1	秋田県立秋田明徳館高等学校 スペース・イオ IO人工知能研究班	8	加賀谷 英一	鈴木 健 天野 広昭 松永 正典	課外	人工知能のプロンプトエンジニアリングを学び、「中学数学」の入試問題に取り組み、人工知能は家庭教師になりうるかを研究する	10万円	認定	10万円	○	○
由利本荘 にかほ	2	由利本荘市立大内中学校 科学部	12	松淵 公明	佐藤 辰彦 岡田 千世子	課外	寝床内環境に適している物は？～災害から命を守るために～	10万円	認定	10万円	○	○
	3	由利本荘市立本荘南中学校 分解班	3	土倉 新也	齊藤 尚子	課外	高速分解プロジェクト～生分解性プラスチックをより早く分解するには～	10万円	認定	10万円	○	○
	4	由利本荘市立本荘南中学校 浄水班	6	土倉 新也	齊藤 尚子	課外	Clean Water ～植物で綺麗にした水が飲みたい！	10万円	認定	10万円		○
	5	由利本荘市立本荘東中学校 科学部インク班	8	高橋 義明	高橋 義明 吉田 木の実	課外	インクをつくり、プリンターで印刷する方法	10万円	認定	10万円	○	○
	6	にかほ市立仁賀保中学校 理科部	4	阿部 徳之	増田 良	課外	Let's 風力発電！～持続可能な社会の形成を目指して～	10万円	認定	10万円	○	○
大仙・仙北	7	美郷町立美郷中学校 科学部	17	西鳥羽 裕	高橋 道幸 加藤 美佳子	課外	トミヨ属雄物型の研究 Part.13	10万円	認定	10万円	○	○
横手市	8	横手市立横手明峰中学校 科学部野鳥班	12	久村 孝	渡部 悦美 佐藤 和幸	課外	雄物川河川公園周辺に生息する野鳥	10万円	認定	10万円	○	○
	9	横手市立横手北中学校 科学部寒天班	4	若松 昌平	藤井 樹生	課外	寒天のフ・シ・ギ～横手市の名産品を科学する	10万円	認定	10万円	○	○
	10	横手市立横手北中学校 科学部再結晶班	11	若松 昌平	藤井 樹生	課外	クリスタル・ファクトリー～きれいな結晶のつくりかた	10万円	認定	10万円		○
	11	秋田県立横手清陵学院中学校 メカトロ部	16	庫山 徹	小松 直鎮 佐藤 江梨子 高橋 繁美	課外	重力をうまく攻略する研究	10万円	認定	10万円	○	○
湯沢市	12	湯沢市立湯沢南中学校 自然科学部	17	高橋 清隆	佐藤 美千代	課外	Power of plants ～植物の成長を引き出す条件～	10万円	認定	10万円	○	○
	12		118					120万円		120万円	10	12

【高等学校】

大館・鹿角	1	秋田県立大館鳳鳴高等学校 物理部	4	深井 裕之	杉本 裕司	課外	滑らない靴底をつくろう！	13万円	認定	13万円	○	○
	2	秋田県立大館鳳鳴高等学校 生物部	14	深井 裕之	奈良 奈津子	課外	ニホンザリガニの新生息地発見へ向けた調査と校内人工繁殖の実現・2	13万円	認定	13万円		○
	3	秋田県立鹿角高等学校 科学部プラズマ班	5	佐藤 貢	奈良 旬平	課外	電子レンジを用いたプラズマ発生条件の解明と活用	13万円	認定	13万円	○	○
	4	秋田県立鹿角高等学校 科学部環境班	5	佐藤 貢	奈良 旬平	課外	秋田に適した植物の二酸化炭素吸収量の調査	13万円	認定	13万円		○
能代・北秋田	5	秋田県立能代松陽高等学校 チーム松陽	8	川村 寿紀	渡邊 雄健 平川 信重	授業・課外	自然エネルギー最大活用の研究(雨水水力発電)	13万円	認定	13万円	○	○
	6	秋田県立能代高等学校 科学部	15	平川 研	福司 功治	課外	ハリエンジュ花卉によるネギの湾曲	13万円	認定	13万円	○	○
	7	秋田県立能代高等学校 2年理数科災害対策班	15	平川 研	石田 貴志	授業	災害対策を総合的に科学的な視点で考える	13万円	認定	13万円		○
秋田市	8	秋田県立秋田高等学校 生物部	8	柘植 敏朗	遠藤 金吾	課外	ポリフェノールと抗生物質②	13万円	認定	13万円	○	○
	9	秋田県立秋田高等学校 地学部	6	柘植 敏朗	沢田石 智	課外	秋田市手形地区における土砂災害の危険性の調査	13万円	認定	13万円		○
	10	秋田県立新屋高等学校 理科研究部	8	浅利 宏	阿部 大輔 高橋 朗子	課外	在来水生生物の保全活動及び外来生物の有効活用③	13万円	認定	13万円	○	○
	11	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部マイクロプラスチック調査班	11	佐藤 進	部谷 正樹	課外	秋田県沿岸のマイクロプラスチックの研究	13万円	認定	13万円	○	○
	12	秋田県立秋田南高等学校 自然科学部鳥類声紋分析班	8	佐藤 進	部谷 正樹	課外	声紋分析によるカラス属の音声コミュニケーションの研究	13万円	認定	13万円		○
	13	聖霊学園高等学校 科学部	8	工藤 保代	福原 知恵	課外	微生物電池の実用化	13万円	認定	13万円	○	○
大仙市	14	秋田県立大曲農業高等学校 作物専攻班	10	坂本 寿孝	守屋 拓 黒田 一久 三浦 薫	授業	イネの夏バテを防げ！～ケイ酸肥料の効果を探る～	13万円	認定	13万円	○	○
	15	秋田県立大曲農業高等学校 生物工学部	2	坂本 寿孝	大沼 克彦 照井 豊和 永沢 豊	課外	電気分解による田沢湖水の大量中性化に関する研究	13万円	認定	13万円		○
美郷町	16	秋田県立六郷高等学校 六高プロジェクト「シイタケ班」	6	伊藤 哲	坂本 卓也 伊藤 哲	課外	～たたく、浸す、電気を流す～菌床シイタケの育ち方への影響を探る	13万円	認定	13万円	○	○
横手市	17	秋田県立横手高等学校 生物研究部	9	佐藤 真之	高橋 里実	課外	横手高校周辺の生物種の調査	13万円	認定	13万円	○	○
	18	秋田県立横手清陵学院高等学校 ほこりに誇りを2nd	5	庫山 徹	須田 宏 釜田 博一	課外	ほこりの生成原因に関する研究Ⅱ～非金属の帯電と光電効果に関する研究～	13万円	認定	13万円	○	○
	19	秋田県立横手清陵学院高等学校 揺蚊の舞心	5	庫山 徹	須田 宏 釜田 博一	課外	アカムシユスリカの営巣と同定に関する研究	13万円	認定	13万円		○
	19		152					247万円		247万円	12	19
35	グループ研究合計		315					386万円		386万円	26	35

【個人】

	1	阿部 大輔 秋田県立新屋高等学校	1	浅利 宏		地域素材を活用した環境教育の推進②	8万円	認定	8万円	○
	2	伊藤 哲 秋田県立六郷高等学校	1	伊藤 哲		ICTを活用した野菜の水耕栽培の研究2～空き教室の 利活用の可能性を探る～	8万円	認定	8万円	○
	3	伊藤 匡 秋田県立横手城南高等学校	1	寺田 潤		日本一大きな空中衝突実験装置の制作と授業実践	8万円	認定	8万円	○
	4	川村 幸生 秋田県立五城目高等学校	1	石井 浩嗣		C型エンジン搭載モデルロケットの制作方法の開発と 教材化	8万円	認定	8万円	○
	5	小林 国元 秋田県立大曲工業高等学校	1	鎌田 洋美		テーパー加工による組合せ寸法の研究	8万円	認定	8万円	○
	6	瀬々 将吏 秋田県立横手高等学校	1	佐藤 真之		人工知能による理数課題研究支援の実践的研究	8万円	認定	8万円	○
	7	竹内 守 秋田市立東小学校	1	高橋 亨		理科学習における学習支援アプリ「コラボノートEX」を 効果的に活用するためのテンプレート開発	7万円	認定	7万円	○
	8	能美 佳央 秋田県立秋田明徳館高等学校	1	加賀谷 英一		秋田市街地における地域資源を活用した環境教育プロ グラム	8万円	認定	8万円	○
	9	福司 功治 秋田県立能代高等学校	1	平川 研		クマ被害対策のためにできる生物特性を生かした理科 工作の可能性	8万円	認定	8万円	○
	10	百木 慶郎 秋田県立横手城南高等学校	1	寺田 潤		地表面の熱収支と深さ0～1mの地温との関係につい て	8万円	認定	8万円	○
	11	渡邊 義典 秋田県立湯沢翔北高等学校	1	亀沢 勉		汎用旋盤によるローレット加工に関する研究	8万円	認定	8万円	○
							87万円		87万円	11

総合計	46	個人研究合計	11
-----	----	--------	----

473万円		473万円	26	46
-------	--	-------	----	----