

公益財団法人 山崎自然科学教育振興会のあらし



財団創立者 山崎貞一氏

第35回（令和3年度） 研究助成金授与者

1. 設立の経緯

山崎貞一TDK株式会社第2代社長（牧之原市出身）は、少年少女の科学する心の芽生えを育てることを願い、昭和58年私財を投じて「財団法人山崎自然科学教育振興会」を設立した。現在は、財団の名称を「公益財団法人山崎自然科学教育振興会」と変更し活動を続けている。初代の理事長は実弟の元静岡県議会議員 山崎勝二氏です。

2. 財団の事業

1. 顕彰事業（成果を重視して表彰する山崎賞）
2. 助成事業（研究する意欲を支援する助成金）
3. 啓発事業（科学教室の開催、講師派遣、講演会・研修会支援）

3. これまでの実績

助成事業（研究助成） 1～35回

児童・生徒	586件	学校	198件	教員	183件
助成金総額		99,235,000円			

顕彰事業（山崎賞） 1～37回

児童・生徒	1,583件	学校	144件	教員	211件
副賞金総額		102,900,000円			

令和3年6月吉日

公益財団法人 山崎自然科学教育振興会

第35回（令和3年度）研究助成（児童・生徒、学校、教員）

小・中学校の部

児童・生徒の部（13件）

番号	学校名	学年	代表者名(共同)	指導教員名	研究主題
小1	浜松市立篠原小学校	6	山下 颯梧	太田 礎子	ハクビシン、ヌートリア、イタチの研究
2	静岡大学教育学部附属静岡小学校	4	小泉 尚志	櫻井 司	さがせ!! みちかにある石パート3
3	浜松市立雄踏小学校	6	有蘭 彩奈	遠藤 裕晃	朝顔の観察 6 朝顔の花の色、形を変えるには
4	東海大学付属静岡翔洋小学校	5	中林 夕結	清水 大貴	どこにいる？ 見つけてくべよう天然酵母
中1	浜松市立三方原中学校	1~3	谷藤 颯斗 ほか11名	杉浦 享一	絶滅危惧種になったカワバタモロコ
2	静岡雙葉中学校	3	柳田 純佳	三浦 聡	光の波長とレタスの成分の関係
3	静岡大学教育学部附属静岡中学校	3	小泉 剛愼	高橋 政宏	水をはじくとは パート4
4	静岡大学教育学部附属静岡中学校	3	中津山日彩	高橋 政宏	微生物に秘められた発電能力を探る
5	静岡大学教育学部附属静岡中学校	1	瀧 昌宏	高橋 政宏	イモリの再生能力を探る 3
6	静岡大学教育学部附属静岡中学校	2	金井 遊暖	井出 祐介	掘る事に適した哺乳類の進化
7	静岡大学教育学部附属島田中学校	1	鈴木 悠輝	澤村佐知子	サツマイモのヤラピンの接着力を活かすには
8	静岡サレジオ中学校	3	佐塚 陽介	井上 定吉	静電気を利用したマイクロプラスチックの回収方法の探究
9	学校法人静岡理工科大学星陵中学校	3	内藤 佑真 ほか2名	鈴木 崇司	塩分・油分がバイオメタン生成に与える影響

学校の部（1件）

番号	学校名	代表者名	校長氏名	研究主題
中1	磐田市立竜洋中学校	倉島 茂見	倉島 茂見	SDGs解決につながる理科探究学習の展開

教員の部（3件）

番号	学校名	職名	代表者名	共同研究者	研究主題
小1	吉田町立自彊小学校	教頭	石間 克俊	長谷川飛太 ほか3名	学びの実感を支える単元構想の工夫
中1	掛川市立北中学校	教諭	藤原 僚		一人一台端末を活用した理科の授業開発
2	静岡大学教育学部附属静岡中学校	教諭	高橋 政宏	井出 祐介 ほか3名	コロナ禍における理科教員の授業力向上研究

高等学校の部

生徒の部（21件）

番号	学校名	学年	代表者名(共同)	指導教員名	研究主題
高1	浜松学芸高等学校	2	樽林 晴翔 ほか4名	伊藤 信一	湿地希少植物の保全に向けたドローンの活用
2	浜松学芸高等学校	2	持留 幸太 ほか2名	伊藤 信一	舞阪表浜海岸におけるコアジサシの生態調査
3	浜松学芸高等学校	2	鈴木 伊織 ほか8名	伊藤 信一	中型哺乳類の個体数密度推定モデル
4	浜松学芸高等学校	2	齋藤 駿汰 ほか4名	伊藤 信一	シジミの河川上流方向への移動と稚貝散布者
5	県立榛原高等学校	2	河村 駿 ほか6名	村松 岳詩	光発芽種子における光(波長)と発芽の関係
6	県立池新田高等学校	3	吉永 圭 ほか5名	春日 志高	サツマゴキブリの分布と侵入経路
7	静岡サレジオ高等学校	1	桐生 有花	杉山 公英	クマムシの乾燥耐性に関わる食餌の成分分析
8	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	2	佐野 真惟 ほか19名	渡辺 富夫	地域活性化に向けた火薬ロケット研究
9	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	1	河寫 翔悟 ほか8名	鈴木 崇司	カワノリ再生地域復興プロジェクト
10	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	2	仲澤 悠圭 ほか7名	鈴木 崇司	温度変動がバイオメタン生成に与える影響
11	東海大学付属静岡翔洋高等学校	2	三上 らん ほか4名	五十棲 上	有度丘陵の地質とその形成環境調査
12	学校法人角川ワング学園 N高等学校	2	飯塚 颯	小嶋 春輝	ミストシャワーの効率的な活用法 V
13	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	田中 大貴 ほか2名	塚越 汐里	天然酵母の発酵と糖度の関係
14	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	1	川嶋 ひかる 秋澤 来桃	塚越 汐里	ミドリヅウリムシとクロレラの光の吸収率
15	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	齊藤 悠樹 柴田 華那	瀧上 祐太	二酸化炭素を用いた焼却灰からのりん回収
16	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	楠 柔人 増田 稜大	内野 和紀	小水力発電
17	浜松日体高等学校	1	松本 結衣 ほか2名	河合 克仁	タデアイに含まれるインジゴ量の定量
18	静岡市立高等学校	2	折山 治駿 ほか3名	杉村 正道	光触媒による花粉の分解
19	県立掛川西高等学校	1	永田 遥也 ほか2名	志茂野千香子	静岡県内の茶の系統解析
20	県立掛川西高等学校	2	榛葉 大翔 ほか4名	志茂野千香子	希少トンボの環境DNA検出を目指して
21	県立掛川西高等学校	2	大石 陸登 ほか3名	志茂野千香子	カシノナガキクイムシの共生菌に関する研究

学校の部（1件）

番号	学校名	代表者名	校長氏名	研究主題
高1	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	勝又 郁枝	渡邊 一洋	食をテーマにした教科横断型な授業の構築

教員の部（3件）

番号	学校名	職名	代表者名	共同研究者	研究主題
高1	県立天竜高等学校	教諭	稲垣 祐治		探究の過程に実験を用いた高校化学の授業法
2	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	教諭	鈴木 崇司	渡辺 富夫	エネルギーに関するSDGs探究教材の開発
3	静岡市立高等学校	教諭	原 浩輔		高等学校における科学的リテラシーの育成