

第34回（令和2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（15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	菊川市立小笠東小学校	6	鈴木 悠輝	佐藤 大和	さつまいも農家を救え! ヤラピン洗浄大作戦
2	静岡大学教育学部附属静岡小学校	3	小泉 尚志	菊地 輝洋	さがせ!! みちかにある石パート2
3	三島市立佐野小学校	6	森川 結太	山本 太貴	環境に配慮したマイクロ水力発電機の研究 2
4	静岡市立西豊田小学校	6	瀧 昌宏	山田 大修	イモリの再生能力を探る II
中1	浜松学芸中学校	2	土屋 柊人	出沢 良樹	アカハライモリが好きな食べ物の味と色
2	浜松学芸中学校	2	白川 巧弥	出沢 良樹	昆虫はトウカイコモウセンゴケになぜ集まる
3	静岡市立東豊田中学校	2	佐藤 慶宏	楠 賢司	砂のへこみ方と粒度・真円度の関係
4	静岡大学教育学部附属静岡中学校	2	小泉 剛愼	井出 祐介	水をはじくとは パート3
5	静岡大学教育学部附属静岡中学校	2	中津山日彩	井出 祐介	身近な水をきれいにしよう
6	静岡大学教育学部附属静岡中学校	1	金井 遊暖	井出 祐介	ダンゴムシは光をどこで感じるのか
7	静岡大学教育学部附属島田中学校	2	前田 恒晴	澤村佐知子	イモリとトカゲの再生能力を探る
8	学校法人静岡理工科大学星陵中学校	3	古屋 咲笑 ほか4名	鈴木 崇司	温度変動がバイオメタン生成に与える影響
9	学校法人静岡理工科大学星陵中学校	3	河原 翔悟 ほか7名	横田 誠也	カワノリの生態解明と養殖技術の開発
10	静岡雙葉中学校	2	柳田 純佳	三浦 聡	光の波長と野菜
11	東海大学付属静岡翔洋高等学校・中等部	3	櫻井 陽弥	品川 杏彩	希少種ヘイケボタルを身近な存在に!!

学校の部（2件）

番号	学校名	代表者名	校長氏名	研究主題
小1	静岡市立井川小中学校	杉原 光俊	仁藤 展輝	ドローンを有効活用したプログラミング教育
2	静岡市立賤機中 小学校	秋山 亮	早川 泉	体験を通して学ぶ森林環境教育

教員の部（1件）

番号	学校名	代表者名	共同研究者	研究主題
小1	静岡市立千代田東小学校	杉浦 元昭	林本 章弘 ほか1名	山と海の間を、水の循環から考える。

高等学校の部

生徒の部（17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	八田 一輝 ほか4名	伊藤 信一	シラス漁で混獲された雑魚を用いた肥料作り
2	浜松学芸高等学校	2	中村 彰吾 ほか11名	伊藤 信一	ICレコーダーを用いた鳥類の生態調査
3	県立榛原高等学校	2	大石 拓実 ほか8名	松下 保男	光発芽種子の波長感受性の研究
4	県立榛原高等学校	1	増田 大夢 ほか6名	村松 岳詩	光合成色素の蛍光と光合成の関係
5	学校法人静岡理工科大学星陵高等学校	2	金塚 陽南 ほか5名	鈴木 崇司	消化液の施肥による病害虫や土壌環境の影響
6	県立科学技術高等学校	2	宮崎 紗帆	西野 宏治	テントウムシが高所へ向かい飛行する理由
7	県立掛川西高等学校	2	山崎 由泰 ほか3名	志茂野千香子	SSR解析を用いた日本と台湾の茶の系統解析
8	県立掛川西高等学校	2	山崎慎之介 ほか3名	志茂野千香子	寄生菌類の空気中胞子検出による宿主の生育域調査
9	県立池新田高等学校	2	吉永 圭 ほか5名	春日 志高	静岡県におけるゴキブリ類の発生状況調査
10	静岡市立高等学校	2	石塚 陽太 ほか3名	原 浩輔	廃コンクリートを用いた重金属イオンの処理
11	静岡市立高等学校	2	樋川 元気 ほか3名	杉村 正道	ミズ由来酵素によるバイオマス分解の応用
12	浜松市立高等学校	2	鈴木 風雅 南條 珠里	矢頭 勇	ダンゴムシの光による行動応答と認識の関係
13	浜松市立高等学校	2	古橋 尚真	矢頭 勇	植物の分類や部位とルミノール反応の関係
14	東海大学付属静岡翔洋高等学校	2	梶山 稜輔 ほか3名	品川 杏彩	三保海岸の現状把握と持続可能な海岸保全
15	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	1	飯塚 颯	内野 和紀	ミストシャワーの効率的な活用法 IV
16	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	瀬尾 凛海 勝亦	塚越 汐里	気圧の変化がコオロギに与える影響
17	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	千野可菜美 秋山奈菜子	塚越 汐里	光波長による細胞内共生の変化

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	県立三島北高等学校	齊藤 浩幸	齊藤 浩幸	自由選択科目「STEM for SDGs」のシラバスと教材開発

教員の部（4件）

番号	学校名	職名	代表者名	共同研究者	研究主題
高1	県立磐田農業高等学校	教諭	櫻井 孝洋		樹木の効用と樹木への意識高揚を図る学習例
2	県立吉原高等学校	教諭	小永井俊樹	小川奈保美	高校生物におけるキャリア教育の実践
3	県立沼津商業高等学校	教諭	大川 翔平		理科好き女子を増やすためのPBL開発
4	県立焼津中央高等学校	教諭	矢追 雄一	杉本 恭規 ほか3名	科学リテラシー育成の教育プログラム開発