

# 第29回（平成27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（14件）

番号	学校名	学年	代表者名	指導教官名	研究主題
小1	沼津市立大岡小学校	5	眞辺 開	大熊敬子	未来の乗り物リニアを作りたい(パート3)
2	藤枝市立高洲南小学校	6	大川果奈実	片瀬能力	つるの研究～つるがたえられる重さは？～
3	静岡市立東源台小学校	6	齋藤麻梨子	齋藤ひろ美	朝顔の観察パート6 日当たり4
4	浜松市立北浜北小学校	6	高木海翔	横井靖二	チョウの研究パート5 ～休眠をさぐる～
中1	静岡市立長田西中学校	1	田中 伶 他2人	鈴木直美	用宗の浜の砂はなぜ黒いのか？
2	沼津市立大岡中学校	2	眞辺千尋	神田知佳	海水で発電はできるか～未来の浸透圧発電～
3	掛川市立西中学校	3	妹尾梨子	寺田雄哉	研究V 最強電池を作る為の条件を探る
4	静岡大学教育学部附属島田中学校	1	岩本しおり	川口貴則	ミミズと他の生き物のフンの違いを探る
5	静岡大学教育学部附属浜松中学校	3	鶴見実夏 他7人	石田 隆	学校の森「天神森を測る・天神森に学ぶ」
6	静岡大学教育学部附属静岡中学校	2	竹内希海	海野雅爾	森下小学校周辺のセミ研究レポート2015
7	静岡サレジオ中学校	2	澤 広燿 他1人	杉山公央	比重を使って糖度計を作ろう
8	静岡サレジオ中学校	2	鈴木雅浩 他2人	杉山公央	身のまわりの金属で合金を作ろう
9	静岡サレジオ中学校	2	相山真依子 他2人	杉山公央	ジンチョウゲ科の紙への可能性
10	静岡サレジオ中学校	2	長田千代 他1人	杉山公央	種子はすべてを使って発芽するのだろうか

### 学校の部（3件）

番号	学校名	職名	代表者名	校長氏名	研究主題
中1	伊豆市立天城中学校	教頭	守野和弘	亀山誠彦	持続可能な社会づくりの力を育む理科教育Ⅲ
2	学校法人静岡理工科大学静岡北中学校	校長	廣住雅人	廣住雅人	外来種問題を題材とした環境教育の開発
3	静岡大学教育学部附属浜松中学校	教諭	田中誉也	小南陽亮	学校緑化木の観測による都市緑地機能の学習

### 教員の部（5件）

番号	学校名	職名	代表者名	共同研究者	研究主題
小1	牧之原市立勝間田小学校	教諭	山下浩美	なし	勝間田川のウナギに環境を学ぶ ～2年間の挑戦～
2	焼津市立港小学校	教諭	河守博一	なし	「ものの温まり方」での新たな教材開発Ⅲ
中1	浜松市立都田中学校	教諭	山本敬介	なし	粒子概念を育む化学実験の開発研究
2	浜松市立佐鳴台中学校	教諭	仲村篤志	なし	ヤマトシジミを用いた佐鳴湖の水の浄化
3	浜松市立積志中学校	教諭	袴田得一	3人	見て、体感してわかる省エネ効果

## 高等学校の部

### 生徒の部（12件）

番号	学校名	学年	代表者名(共同)	指導教官名	研究主題
高1	県立磐田農業高等学校	3	島田 俊 他1人	櫻井孝洋	各種廃棄物の堆肥化の基礎研究
2	県立静岡高等学校	1	大川夏実	佐野恵子	色あせの原因を探る
3	県立掛川東高等学校	3	池田大記 他7人	立石紀子	蛍光を発する植物V
4	県立浜松湖東高等学校	2	加茂隼斗 他1人	太田京子	シロツメクサの研究
5	県立吉原高等学校	2	井出さくら 他4人	高橋秀平	富士市周辺の湧き水の水質調査
6	県立吉原高等学校	2	高山稜太 他6人	高橋秀平	テニスコートの土壌改善に関する研究
7	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	鈴木晶子 他14人	高木裕司	安価な燃料電池と地域の廃棄物を用いた発電
8	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	望月咲来 他2人	内野和紀	放射線の可能性を探る～ホルミシス効果～
9	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	加藤曆雄 他2人	内野和紀	吸着剤の添加によるゼオライトの性能向上
10	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校	2	青島昇祐 他3人	塚越汐里	植物に生息する酵母等の真菌類の種類と特性
11	県立掛川西高等学校	3	村松万里 他12人	松下保男	掛川桜のルーツをDNA解析から探る
12	県立掛川西高等学校	3	良知亜里沙 他13人	松下保男	mtDNAを使ったゲンジボタルの調査

### 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	桂 武彦	2人	科学的思考力の向上を目指したイネの栽培 学習の展開
2	県立佐久間高等学校	教諭	平出寿文	2人	豊かな心と郷土愛の育成－蝶は語る－
3	県立焼津水産高等学校	教諭	前田 玄	1人	出し殻昆布を用いたマダイ飼料への添加効果
4	県立掛川西高等学校	教諭	松下保男	なし	DNA増幅装置の一般化