

第16回南部陽一郎記念ふくいサイエンス賞受賞者について(小学生部門)

賞名	推薦種別	所属校氏名	学年	受賞理由	
				研究テーマ等	研究発表・コンテスト等での成績
最優秀賞	個人	永平寺町御陵小学校 福田 将大	6	アゲハチョウの育ち方part4 ～気温のちがいで育ち方は変わるのか 休眠する条件をさぐる～ アゲハチョウの研究をして4年目となり、休眠蛹を羽化させるための条件や、光に当てる時間と気温の違いによる成長の仕方、休眠と気温の関係について調べた。その結果、気温4度以下にいた休眠蛹を暖かい室内に置いたところ、羽化させることができ、気温4度以下のところにおく期間が短いと羽化しなかったことから、低い温度である程度おくことも必要だと考えた。	・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R6) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 最優秀賞(R6) ・全国児童才能開発コンテスト 科学部門 財団科学賞(R6) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R5) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R5) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」入選(R4) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 入選(R4)
優秀賞	個人	勝山市立村岡小学校 藤本 悠花	6	私のおすすめ海岸NO.1決定戦パート2 2024年4月 福井県れい南地方でのビーチコーミングを通して 3年間の研究で、ビーチコーミングは4月に行うことが最適であることを明らかにしたうえで、今回は嶺南お勧め海岸NO.1を決めるため嶺南12か所の海岸で採取を行った。ウニ殻、メノウ、シーグラスなど、採取できるものを海岸ごとに分類した。福井市自然史博物館職員の協力も得て、シーグラスの調査研究から、無色や茶色以外のガラス瓶のリサイクルが進んでいないとつきとめた。	・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R6) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R6) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R6) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R5) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R5) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R5) ・全国児童才能開発コンテスト 科学部門 財団科学賞(R5) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R4) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R4) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R4) ・全国児童才能開発コンテスト 科学部門 財団科学賞(R4)
優秀賞	個人	福井市春山小学校 藤田 知	5	ウィルス感染シミュレーション 本研究は、コロナウィルスの感染していく動画から影響を受けた。今年度から取り組んでいる福井大学のSTELLAプログラムを通して、ウィルスが感染していくシミュレーションをスクラッチを使って作成した。人口数や感染力、回復力、免疫などのパラメーターを変え、全員が感染したり、治ったりする感染の様子の違いをシミュレーションし現実で起こり得る事象をモデル化した。	・サイエンスカンファレンス 研究発表大賞(R6) ・福井県小学生プログラミングコンテスト 最優秀賞(R6) ・福井県小学生プログラミングコンテスト 福井コンピューターホールディング賞(R5) ・Tech Kids Grand Prix 中部エリア予選 優秀賞(R5) ・福井県小学生プログラミングコンテスト 最優秀賞(R4)
奨励賞	個人	福井大学教育学部附属義務教育学校 八木 朔太郎	6	メダカの色素胞について メダカの研究 パートⅢ 今年で3年目の継続研究である。今年度はメダカの卵に焦点をあて、卵の状態での色素と稚魚の体色の関係を研究した。卵の状態で黒い色素が見えるものは黒メダカ、黒い色素がないものはヒメダカの体色をもって生まれ、黒い色素の有無で、生まれる稚魚の体色を予想できることや、メダカが生まれつき持っている色素は日光の影響を受けることに気付いた。	・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R6) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優良賞(R6) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R5) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R5) ・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」入選(R4) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 入選(R4)
奨励賞	個人	勝山市立成器西小学校 平野 宝	4	私とセミの物語4 マーキングしたセミの生存期間や行動範囲を調べた。20日以上生きているセミがいることを発見した。また、自宅に来るセミの初鳴きまでの朝の気温や天気、湿度、梅雨入り、梅雨明けとセミの鳴き声の関連にも気付いた。セミの研究は、小学1年から続けており、これまで捕まえたセミを標本にし、同種のセミであっても、地域や海外によって特性があることに気付いた。	・福井県小・中学校「私たちの理科学研究」優秀賞(R6) ・福井県小・中学生科学アカデミー賞 優秀賞(R6) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R6) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R5) ・勝山市小中学生理科作品展 金賞(R4)