

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(高校生部門)

| 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   | 高志高等学校<br><br>小池 奏一朗                                                               | 3   | 日本情報オリンピック<br>日本情報オリンピック中部ブロック<br><br>日本情報オリンピックという、非常に高いレベルの全国大会において、優秀賞を受賞した。県内高校生の同大会での優秀賞は2007年以降で2人目である。その後国際情報オリンピックの日本代表選手選考会にも参加した。                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>・日本情報オリンピック本選 優秀賞 (R5)</li><li>・日本情報オリンピック中部ブロック 1位 (R5)</li><li>・JOI春季トレーニング (国際情報オリンピック 日本代表選手選考会) 参加 (R5)</li><li>・ふくい理数グランプリ数学部門 (個人) 最優秀賞 (R5)</li><li>・日本情報オリンピック本選 敢闘賞 (R4)</li><li>・科学の甲子園全国大会 出場 (R4)</li><li>・ふくい理数グランプリ数学部門 (個人) 優秀賞 (R4)</li></ul> |
| 優秀賞  | グループ | 藤島高等学校<br><br>高原 康介<br>伊藤 秀<br>本田 叡大<br>堀田 未羽人<br>藤永 蒼太<br>鈴木 孝志朗<br>坂井 勇太<br>菅江 天 | 2,3 | 科学の甲子園全国大会<br><br>科学の甲子園全国大会において、総合成績で第5位という優秀な成績を収めた。特に、実技競技③では第1位を獲得した。知識だけでは解決できない探究型の課題に対して、論理的思考や科学的実証的アプローチに基づいた検証を重ねたことによる完成度の高さが評価された。                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>・科学の甲子園全国大会 (総合) 5位 (R5)</li><li>・科学の甲子園全国大会 (実技③) 1位 (学研賞) (R5)</li></ul>                                                                                                                                                                                     |
| 奨励賞  | グループ | 藤島高等学校<br><br>藤永 蒼太<br>浦松 航希                                                       | 3   | 多角形におけるオイラー線について<br><br>一般の多角形の垂心に関する先行研究を参考に、一般の多角形の重心と外心についてうまく定義することに成功。一般の多角形のオイラー線の証明に至った。一般の多角形について、重心と外心を定義し、オイラー線の証明まで至った手法は他に例はなく、その独自性が評価された。                                | <ul style="list-style-type: none"><li>・SSH生徒研究発表会 ポスター発表賞 (R6)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| 奨励賞  | グループ | 武生高等学校<br><br>青山 勇葵<br>上坂 敬生<br>大友 由奈<br>古田 桃子<br>星野 泰誓                            | 2   | 見えてきた！ 殿上山断層帯 ～より正確なルート追跡をめざした地下水調査の試み～<br><br>先行研究で用いた2種類のイオンの他に、さらに2種類のイオンを補助的に利用することで、データの信頼性を向上させた。また、地下水の採取が困難な場合には、ラドンによる放射線量の測定を新たに用い、断層ルートの推定と測定の有効性を確認することができ、前年度までの研究を発展させた。 | <ul style="list-style-type: none"><li>・福井県高等学校理科クラブ研究発表会 最優秀賞 (R6)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| 奨励賞  | グループ | 高志高等学校<br><br>多田 優仁<br>森下 優斗<br>佐々木 康成<br>原 誠仁                                     | 1,2 | 宇宙甲子園缶サット部門全国大会<br>ふくい缶サットグランプリ<br><br>ふくい缶サットグランプリにて、探査機が立ち入れない場所、探査機の回収が不可能な場所でも様々な情報を得ることができる技術を確認することを目標に制作を行い、最優秀校となった。今年度の宇宙甲子園缶サット部門全国大会にも出場する。                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ふくい缶サットグランプリ 最優秀校 (R6)</li><li>・宇宙甲子園缶サット部門全国大会 出場予定 (R6)</li><li>・福井県理科クラブ発表会 優秀賞 (R6)</li></ul>                                                                                                                                                             |