

## 第5回リカジョ育成賞 -奨励賞-

<p><b>テーマ</b></p>	<p>分子系統解析や生化学的手法を用いた課題研究による女性研究者の育成</p>
<p><b>受賞者名</b></p>	<p>兵庫県立小野高等学校 S S H探究推進部 S S H担当 藤原 正人</p>
<p><b>活動紹介</b></p>	<p>女子生徒の課題研究に関する興味関心を高めるため、課題研究に関するゼミの内容を工夫してきました。ゼミの内容は女子生徒が興味を持ちやすい食物の嗜好や食物、植物のかおりに関するもの、また、美しい花を咲かせる身近な植物等である。その結果、7年前からスミレ属に関するDNAの分子系統解析に関する研究が始まり、現在も続いている。また、パクチーの嗜好とパクチーの匂いに関係する嗅覚遺伝子の変異に関する課題研究も女子生徒が熱心に取り組み、3代目となった。昨年度からはクスノキ科クロモジ属のかおり成分に関する研究も女子生徒が中心になって立ち上がっている。彼女たちの功績が認められ、4年前から文科省よりS S H（スーパーサイエンスハイスクール）の指定を受けた。また、普通科科学総合コースが理数科の一つである科学探究科に改編された。S S Hの指定を受けたことで、DNAに関する研究設備がより充実し、複数のDNA関連の課題研究班が立ち上がっている。1年生では理数セミナーの中で若手女性研究者による講座を設け、また、昨年度よりお茶の水女子大学理学部の岩崎研究室の協力を得て、実験教室を始めた。本年度はOGが岩崎研の女性研究者と合同でフィールドワークを行った。7年間続いているスミレ班はバイオサミット in 鶴岡で環境大臣賞、京都大学サイエンスフェスティバルで京大総長賞、JSECで審査委員特別賞を受賞している。</p>
<p><b>PR メッセージ</b></p>	<p>OGの協力で7月中旬には大阪大学大学院生命機能研究科で研修。最近では生物専門のA L Tと英語ゼミも始めた。お茶大、京大にも協力してもらっている。</p>

