

活動トピックス（記事）

タイトル	「教室換気の最適条件」に関する研究が日本学生科学賞奈良県審査「優秀賞」受賞
年月日	2021年11月11日
内容	<p>コロナ禍を受け、本校でも、感染対策のため、教室換気を常時するなどの対策が続いています。このような中、本校独自の探究科目「SSP 理数」の授業において「教室換気の最適条件」を追究したグループが、「日本学生科学賞奈良県審査『優秀賞』」を受賞しました。これは、日常使用している教室において、いかに効率よく、かつ室温変化を抑えた換気ができるか、その最適条件を追究しようとしたものです。研究推進にあたっては、実際の教室を忠実に再現した小型模型を用いて、窓やドアの開閉条件による換気効率の変化を追跡するなど、非常に緻密な作業が重ねられ、また、実際の教室で室温変化の体感を調査するなど、モデル実験に留まらない実検証も添えられるなど、多面的に研究が進められました。</p>
	 
参考資料	第 65 回日本学生科学賞・奈良県審査： https://event.yomiuri.co.jp/jssa/assets/pdf/contact/nara_req65.pdf