

## 食品科学の面白さ 体感しよう

—青少年のための科学の祭典 2024 宮崎大会—

### 食品開発科学科生ら参加 実験で「食べ物の色」分離

この度、南九州大学(学長 中瀬昌之)は、下記日程で開催される「青少年のための科学の祭典2024宮崎大会」において実験型展示を行います。食品開発科学科の教員と学生が主導する今回の実験型展示は、「食べ物の色」に注目し、水に溶ける物質を分離する方法(ペーパークロマトグラフィー)を体験する内容となります。来場者の皆さんには、実験や観察を通じて、本学で取り組んでいる食品科学の研究に触れていただき、その奥深さや魅力などを体感していただきたいと考えております。

つきましては、当日の様子をぜひ取材していただきますよう、よろしくお願いいたします。

#### 記

日	時	2024年9月21日(土)、22日(日) いずれも9:30~16:30
場	所	宮崎科学技術館 宮崎市宮崎駅東1丁目2-2
本学の参加者		食品開発科学科 山崎楓助教 学生5人(2~4年生)

#### ■本学が取り組む実験型展示について

皆さんがコンビニなどで買うジュースや、お祭りの縁日で売っているかき氷のシロップなどには、様々な種類の食用色素が使われています。今回の実験では、この食用色素をろ紙にしみこませ、色ごとに異なるにじみ方のスピードなどを観察します。また実験の間には、「食べ物の色」が、私たちの食欲や食べ物のイメージにどのような影響を与えているかについても紹介する予定です。

#### ■青少年のための科学の祭典

理科や数学、科学技術など様々な分野の実験や工作を通じて、科学の面白さを体感してもらい、科学に対する親しみを持ってもらうことを目的としたイベントです。宮崎大会は1998年から開催されており、昨年は計19ブースが出展し、総来場者数は約5,600人でした。

#### 【本件に関するお問い合わせ】

南九州大学 食品開発科学科(山崎)  
〒880-0032 宮崎市霧島5丁目1番地2  
TEL :0985-83-2111 (代表番号)

#### 【発信元】

南九州大学 経営戦略課  
〒880-0032 宮崎市霧島5丁目1番地2  
メール:[koho@nankyudai.ac.jp](mailto:koho@nankyudai.ac.jp)