



岐阜県立加茂高等学校 自然科学部

岐阜県美濃加茂市本郷町2丁目6-78

「オオキンケイギク」を用いた草木染 環境教育に活用することを目指して



親子対象の科学講座で草木染の講師として活動

岐阜県立加茂高等学校自然科学部では、特定外来生物である「オオキンケイギク」を草木染の素材として利用して、環境教育を行うことを目的として取り組んでいます。除草したオオキンケイギクの花を利用することで、楽しみながら学ぶことができます。通常、草木染は煮出す必要があり、時間もかかりますが、私たちが工夫した熱湯やクエン酸溶液を用いた方法は、短い時間に安全に染色することができます。また、媒染剤の種類や条件を変えることで、様々な色に染めることができることがわかりました。その成果を地域の環境フェアで活動を紹介し、親子対象の科学講座などで染色体験を実施したところ、関心をもって体験していただくことができました。