

# 九州地区工業系生徒研究成果発表大会 長崎大会

平成27年7月23日

専門教育を学ぶ高校生が、学校独自の取り組みを紹介する研究成果発表会に工業化学科の科学部が沖縄県の代表として出場しました。

4人はシュレッター裁断紙からバイオエタノールを精製させる取組みについて発表し、見事**第3位にあたる優良賞**を受賞しました。

この研究は科学部が4年間に渡り研究に取り組んでおり、低炭素化社会の分野に積極的にかかわっていく必要性について研究を行ってきました。実際に美化活動に使用する草刈機等にE15ガソリンとして使用し、エタノール濃度を高める等、バイオエタノール精製を行ってきました。

工業化学科 3年 新垣賢悟・我那覇武 2年 新里涼・宮城朝俊

