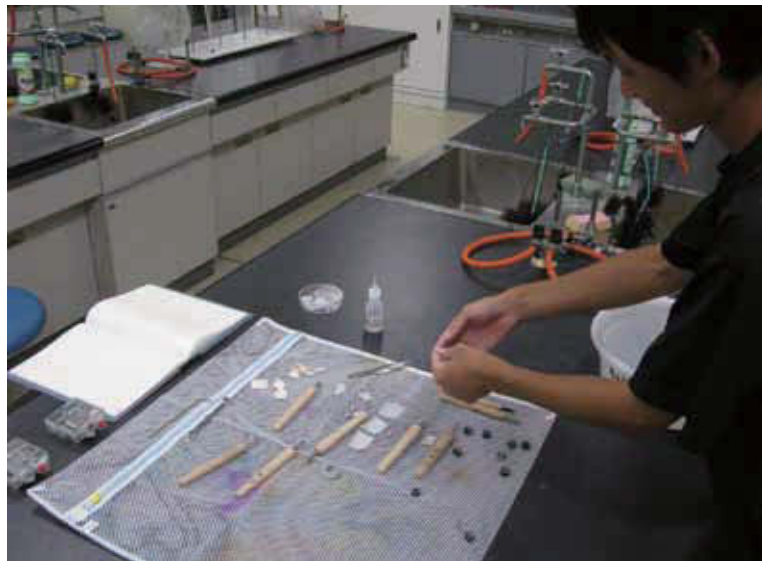


生活廃棄物からの未利用機能探索を通じた 地球温暖化防止活動の実践

米子工業高等専門学校 B&C研究同好会

住所：〒683-8502 鳥取県米子市彦名町444 TEL：0859-24-5158
URL：http://www.yonago-k.ac.jp/doc/club/65

活動開始当初に行っていた水の汚濁物質を除去する素材の探索をきっかけとして、卵殻膜を用いた燃料電池や太陽電池、食品ロスを抑制する食品添加物として再利用する等の研究成果を残した。10代学生の研究では極めて稀である本格的な環境研究を2009年から6年間推進。また、近隣の小中学校へ訪問して科学実験の授業を実施。平成20年からの約7年間、通算93回の出前授業・公開講座において環境教育を積極的に行っている。



実験作業風景(食品廃棄物である卵の内皮の切り出し)