

# 化石燃料に頼らない水素社会実現へ向けた実践的な環境教育

国立沼津工業高等専門学校と静岡県立工業高等学校の共同研究委員会

住所：〒410-0822 静岡県沼津市下香貫八重129-1 静岡県立沼津工業高等学校内事務局 TEL：055-931-0343

URL：<https://sites.google.com/site/nencareco/home>

現状の学校教育では多様な新エネルギーについて実践的に学ぶ機会が少ないことを受け、燃料電池に関する共同研究により、静岡県における環境教育の高度化を図りながら、水素を含むクリーンエネルギーに関する普及啓蒙活動を実施。燃料電池活用への理解促進を図るため、燃料電池に特化したエコラン自動車大会を2017年に独自開催し、県内外の参加チームとの技術交流等を実施。この大会で実績を示したことで、既存大会への新部門設置を果たし、水素エネルギー活用に関する実践的な環境教育の拡大と、継続実施体制の構築を達成した。また、燃料電池及び水素の利活用に関するテキスト（61頁）を編集・公開し、全国的な教材無償提供体制の構築を果たした。



燃料電池搭載エコラン自動車



技術交流会



ソーラーカーデモ走行



ソーラーカー技術交流

燃料電池搭載エコラン自動車と関連イベント