



ものづくり ひとづくり 未来づくり

国立大学法人

名古屋工業大学

## 高校生がつくった燃料電池自動車を公開 ～名工大オープンキャンパスで走行実験～

理系人材育成事業（主催：名古屋市科学館、公益財団法人中部科学技術センター、共催：名古屋工業大学先進生産技術研究センター）の「高校生燃料電池自動車プロジェクト（第2期）」で高校生が設計、製作した燃料電池自動車の公開走行実験を8月6日（火）に名古屋工業大学オープンキャンパスで実施します。

この事業は、公募で選ばれた市内4校の高校生約150名（第1期からの通算）が参加し、名工大のサポートのもとで平成26年度から同30年度にかけて、水素や燃料電池自動車の調査、研究を行ってきました。当日は、オープンキャンパスに参加して下さった高校生の皆さんに運転していただきます。

公開走行実験に先立ち、名古屋市立向陽高校の井澤智優さんらによる2件のアカデミックプレゼンテーションを実施します。燃料電池自動車に搭載した燃料電池に関する発表と、自然エネルギーによる水素製造に関する発表です。環境問題とエネルギー問題を両立させる手法の確立は本学工学部に与えられた大きな使命です。名古屋工業大学は、名工大で学び、将来この分野で活躍する高校生が出てきてくれることを期待しています。

### <スケジュール>

2019年8月6日（火）

15時50分～16時10分 アカデミックプレゼンテーション 場所：名古屋工業大学2号館1階0211講義室

※「並列および直列接続した燃料電池の電圧、電流の測定」

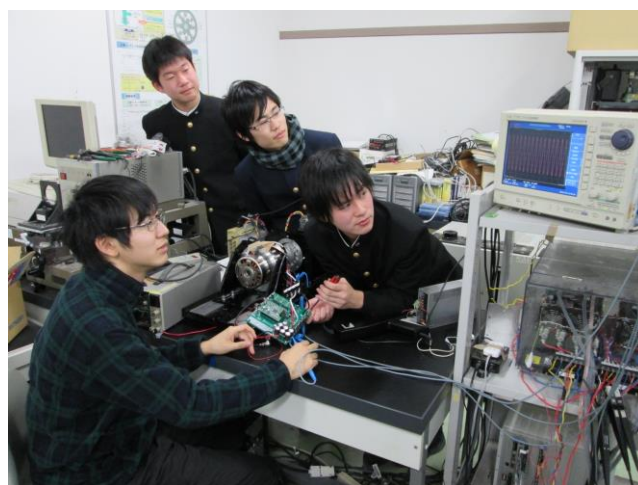
「米倉山太陽光発電所におけるPower to Gas実証実験について（調査報告）」

16時10分～16時30分 燃料電池自動車公開走行実験 場所：名古屋工業大学2号館前デカルト広場

※燃料電池自動車の走行実験を屋外で行います。※雨天中止となります。ご了承ください。



中村隆名誉教授の指導の下、本校CAD室にて図面を作成



小坂卓教授指導の下、モーターの挙動を解析