

# 平成 26 年度 北海道新エンジンシステム研究会

## 第 1 回研究会 議事録

### 日時

平成 26 年 7 月 29 日（火） 17:30～19:00

### 場所

北海道大学工学部 A 棟 6 階 機械会議室

### 講演題目・講師

「未来の自動車」

登坂茂先生

北海道科学大学

### 参加人数

30 名

### 共催・協賛団体

なし

### 講演概要

未来の自動車に対して今後求められるエンジンシステム研究について、広い視野からご紹介いただいた。まず、多様化する燃料の対応として、燃料性状とエンジン性能の関係を明らかにしていく必要性を述べられ、ご自身の研究結果を基に詳細なご説明をいただいた。また、将来型自動車である EV や FCV への対応として、レアアースに依存しない小型出力モータおよびバッテリーの開発の重要性を、さらには高齢化、過疎化への対応として、完全自動運転のあり方などもご説明いただいた。