

第72回エンジン先進技術の基礎と応用研究会 議事録

(燃焼懇話会との合同開催)

と き 平成24年5月10日(木) 午後1時半～5時

ところ 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス (〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1)
防災システムリサーチセンター 2F 第2会議室

参加者 内燃機関懇話会：16名 燃焼懇話会：15名(内重複1名) 合計出席者数：30名
議事

会議室にて

1. 開会挨拶：内燃機関懇話会・主査/千田先生(同志社大学)より開会の挨拶があった。
2. 両懇話会より会務報告：
 - ・内燃機関懇話会・幹事/野田氏、中井氏(三菱自動車)より内燃機関懇話会の会計報告、会務報告があり、燃焼懇話会・主査/池田氏(中外炉工業)より燃焼懇話会の会計報告、会務報告が行われた。
 - また次回開催予定である「第13回秋季技術交流フォーラム(10/13)」に関する案内があった。
3. 話題提供・講演会
 - ①「超小型高速エンジンの予混合圧縮自着火燃焼」というテーマで立命館大学 西脇一字名誉教授よりご講演を頂いた。予混合圧縮自着火エンジンの高負荷における急激燃焼抑制技術について模型用エンジンを用いた実験データを中心に解説していただいた。
 - ②「固体電解質セルの排気浄化システムおよびPMセンサーへの応用について」というテーマで立命館大学 吉原福全教授よりご講演を頂いた。固体電解質を用いた電気化学的手法による窒素酸化物と微粒子の同時低減を実現する排ガス処理システムについてそのメカニズムや実験データ等について解説していただいた。
4. 閉会挨拶：燃焼懇話会・主査/池田氏(中外炉工業)より実験室見学に先立って閉会の挨拶があった。
5. 吉原研究室 実験室見学
 - ・研究概要、設備の概要に関する説明があった。
 - ・環境技術研究室、熱工学第3研究室を見学した。
 - ・電解質セルの製造状況、ダイオキシン生成に関する研究のための流動床炉、エンジン実験設備、計測系等を見学した。