

研究シリーズ



平子 廉

Hirako Osamu

教授

【所属】

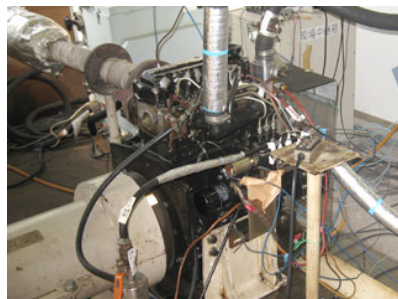
工学部工学科機械工学コース
大学院工学研究科
新技術創成研究所
産官学連携センター

キーワード

ガソリンエンジン
ディーゼルエンジン
バイオ燃料
バイオディーゼル燃料 (BDF)
排ガス低減
燃費改善

技術相談／共同研究が可能な研究、概要

- 1) バイオディーゼル燃料 (BDF) によるディーゼルエンジン燃焼
バイオディーゼル燃料 (BDF) のディーゼルエンジンへの適合性に関する研究。
- 2) バイオディーゼル燃料 (BDF) の製造
バイオディーゼル燃料 (BDF) の製造および改良に関する研究。
- 3) バイオメタンによるディーゼルエンジン燃焼
バイオメタンのディーゼルエンジンへの適合性に関する研究。
- 4) ガソリンエンジン、ディーゼルエンジンの燃焼、排気ガス低減技術
ガソリンエンジン、ディーゼルエンジンのエンジニアリング全般について、技術相談に応じます。



エンジン試験装置



自動車用ガソリンエンジン

応用分野、想定される用途

- ◇ バイオディーゼル燃料 (BDF) のディーゼルエンジン (船、自動車、農作機) への適用
- ◇ バイオディーゼル燃料 (BDF) による発電
- ◇ 新しいバイオディーゼル燃料 (BDF) の製造
- ◇ バイオメタンのディーゼルエンジンへの適用

関連HP

http://www.mech.nias.ac.jp/blog_main/sb.cgi?eid=115