



平子 廉

Hirako Osamu

教授

【所属】

理事

副学長

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長

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

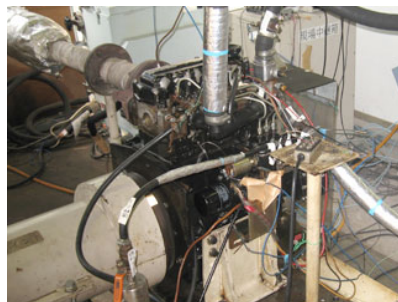
バイオディーゼル燃料（BDF）

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

きわめる。拓く。創り出す。