

《コンサルティング概要》

| | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------|-----------------------------|
| 発表者氏名 | 森吉泰生 | | | |
| 学校名・学部・学科 | 千葉大学工学研究院機械系 | | | |
| 職名 | 教授 | | | |
| 連絡先 | TEL | 043-290-3182 | E-MAIL | ymoriyos@faculty.chiba-u.jp |

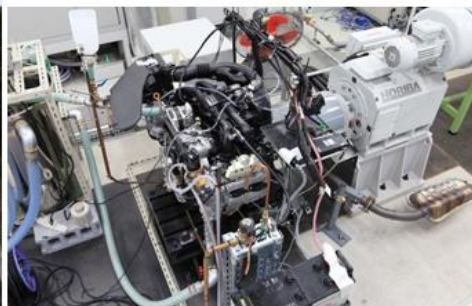
1 助言(コンサルティング)可能なテーマ

- ・熱流体现象の1D/3Dシミュレーションを行い、製品の性能改善及び最適化設計に役立てる
- ・エンジンや車両の部品開発に際し、現象解明や部品等の試験を行う。

2 概要

(図、表などを交えて分かり易く説明してください。)

- ・千葉大学次世代モビリティパワーソース研究センターには、エンジンの非定常運転試験や車両走行試験を行う設備があり、自動車会社や部品会社との共同研究を多数行っている。
- ・実験計測だけでなく、熱流体现象の数値シミュレーションも行って、実験と計算の両面から製品開発研究を行った実績を多数有する。
- ・エンジンや車両の電動化に伴う製品開発、排気の清浄化（PMなど微粒子）に関連する分野の助言も可能



非定常エンジン試験

ガスエンジン試験



可視化エンジン



HCCIエンジン



シャーシダイナモ車両試験