

平成26年度岡山大学公開講座

岡山大学先端研究講座

エンジン燃焼の可視化と高効率化の方法

講師 自然科学研究科 富田 栄二 教授

受講案内

自動車用エンジンは1分間に何千回転も回っています。その1回ごとの燃焼の様子をガラスのピストンを通して高速度カメラで撮影、解析することによって燃焼の診断をしています。また、点火プラグの中に光学系を埋め込んで、実際のエンジンに取り付け、レーザー光の吸収等を利用したり、原子発光、ラジカル発光の情報を分光分析することによって、エンジン内部の燃料と空気の混合比を計測したり、火炎伝播の様子が分かります。そのような解析を通じて、よりよい燃焼をさせるための方法を探ります。また、エネルギー問題と次世代自動車のあり方についてもお話しします。

日 時 平成26年7月19日(土)

受付 13:00~13:20

講義 13:30~15:00

<休憩15分>

講義 15:15~16:45

修了証書授与(講義をすべて受講された希望者のみ) 講義終了後

受付時間内に会場まで
お越しください。

会 場 岡山大学 一般教育棟B棟1階 B11講義室

対 象 一般の方(高校生以上) 大学院レベルの研究内容をわかりやすく伝えます

定 員 50人

受付期間 2014年6月16日(月)~6月27日(金)

申込方法 WEBもしくは郵送

(郵送の場合は申込書と82円切手を貼った返信用封筒を同封してください。)

問い合わせ 岡山大学学務部 学務企画課総務・企画グループ(企画担当)

TEL 086-251-7186 FAX 086-251-8440

岡山大学 津島キャンパス

OKAYAMA UNIVERSITY
Tsushima Campus



岡山駅西口バスターミナル 22 番のりば
岡電バス[47]系統「岡山理科大学」行に乗車、
「岡大西門」で下車。



図書館 (時計台)

バス停
岡大東門

バス停
岡大西門

信号



津島東キャンパス
Tsushima East Campus

岡山空港

53 号線

岡山駅

☆ 修了証書の授与 ☆

講義をすべて受講された希望者には、
修了証書を授与します。

☆ 欠席される場合 ☆

当日、やむを得ない事情により欠席される場
合は、お手数ですが前日までに、上記の問い
合わせ先までご連絡ください。

☆ 岡山県生涯学習大学連携講座について ☆

この講座は、岡山県生涯学習大学の連携講
座です。

のびキャンシートやシールが必要な方は、受
付時にお知らせください。受講終了後に、お
渡しいたします。

☆ 駐車場のご利用について ☆

駐車場所は、上の地図でご確認ください。

駐車サービス券をお渡ししますので、受付
時に、お知らせください。