



同志社大学 エネルギー変換研究センター

R C E C S

Doshisha University

Research Center for Energy Conversion System

2025 年度 技術セミナー 「客員教授講演会」

この度は、本センターの客員教授である北海道大学、小川英之先生（名誉教授）の特別講演会を開催します。
どうぞ奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

日 時： 2025 年 6 月 27 日 (金)

13:10~16:30

参加費無料

会 場： 同志社大学 京田辺校地 光喜館 3 階会議室



特別講師： 小川英之

北海道大学 名誉教授、同志社大学 客員教授

■ 講演 1 「熱機関の基本とディーゼルエンジン」

【講演概要】 熱機関の歴史と概要について概説したのち、外燃機関と内燃機関、往復式（容積型）と回転式（速度型）それぞれについて熱力学的見地から見た特徴を説明するとともに、ディーゼルエンジンについて燃焼を中心にその特徴および特性を解説する。

■ 講演 2 「ディーゼルエンジンにおける燃料噴霧火炎の時空間分布最適化」

【講演概要】 ディーゼルエンジンにおいて、燃焼室中段にリップを設けた噴霧上下分配型燃焼室を用い、第一の試みのピストン位相を考慮した二段階燃料噴射による双峰形部分予混合化燃焼について、次に第二の試みの噴孔を交互に異なる噴射角度で配置した千鳥噴孔配置燃料噴射ノズルの適用について、それぞれ検討した研究例を紹介する。

お申込み方法： ①お名前 ②ご所属（学部）③ご連絡先電話番号 ④メールアドレス

をご記入の上 E-mail : rc-ene@mail.doshisha.ac.jp にお申込み下さい。

QR コードからもお申込みいただけます。



同志社大学 エネルギー変換研究センター

同志社大学 理工学部 噴霧燃焼工学研究室

【お問合せ】 同志社大学 エネルギー変換研究センター

☎ 0774-65-7756 ✉ rc-ene@mail.doshisha.ac.jp