

Technical Seminar – Next Generation Energy Conversion System

2005年11月15日

各位

同志社大学 エネルギー変換研究センター長 千田二郎
学術フロンティア共同研究プロジェクトリーダー 藤本 元

同志社大学 学術フロンティア共同研究プロジェクト
「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」
技術セミナー「噴霧燃焼過程の光学的計測手法の基礎と応用」
のご案内

拝啓

紅葉の候、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと、お慶び申し上げます。

平成15年度にスタートしました文部科学省の私立大学学術研究高度化推進事業「学術フロンティア推進事業」の共同研究プロジェクト「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」が採択され、研究も3年目に入りました。この間、噴霧燃焼分野では高効率・低公害化の多数の共同研究を進めるとともに、エンジン燃焼、噴霧燃焼解析などの技術セミナーを開催してまいりました。

今般、これら非定常噴霧燃焼過程の物理・化学過程解明のための有力な計測手法である光学的計測に焦点をあてた、技術セミナー「噴霧燃焼過程の光学的計測手法の基礎と応用」を企画し、下記の日時に開催します。今回は、この分野でご経験の豊富な映像計測クリエイターの安藤幸司氏をお招きし、各種光学計測法の基礎理論、手法、各種光学機器の基本性能・機能を基礎的に解説頂きます。また実際の噴霧や蒸気濃度場への種々の計測技術の適応例を紹介します。

つきましては、関係各位に多数ご参加いただきたく、ここにご案内申し上げます。

敬具

記

日 時 : 2005年12月10日(土) 13:00~17:00
場 所 : 同志社大学京田辺校地 光喜館(1棟)-変換研究センター)3階会議室
セミナー内容 : 裏面プログラム参照
お問い合わせ先 : 同志社大学 大学院工学研究科 教授 千田二郎
Tel & Fax : 0774-65-6405 E-mail : jsenda@mail.doshisha.ac.jp
実験・共同研究室 : 担当 RA 和田・大嶋 Tel : 0774-65-7742

以上

Doshisha University - Energy Conversion Research Center

学術フロンティア「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」

技術セミナー「噴霧燃焼過程の光学的計測手法の基礎と応用」

日 時	: 2005年12月10日(土) 13:00~17:00
場 所	: 同志社大学 京田辺校地 光喜館 3階会議室
お問い合わせ先	: 同志社大学 大学院工学研究科 教授 千田二郎
	Tel & Fax : 0774-65-6405 E-mail : jsenda@mail.doshisha.ac.jp

技術セミナープログラム

13:00~14:40 高速度現象における画像計測法 レンズ、高原、カメラ、画像処理
(株)アンフィ 映像計測クリエイター
安藤孝司

15:00~15:40 燃料噴霧の光学的計測手法の紹介
同志社大学大学院工学研究科 大嶋元啓

15:40~16:20 噴霧燃焼火炎の光学的計測手法の紹介
同志社大学大学院工学研究科 和田好充

16:20~17:00 燃料噴霧蒸気濃度の定量計測手法
(エキサイプレックス蛍光法・赤外二波長吸収法)
同志社大学大学院工学研究科教授 千田二郎

◆会場のご案内◆

会場：同志社大学 京田辺キャンパス エネルギー変換研究センター (光喜館)

交通機関	最寄駅~同志社大学京田辺キャンパスエネルギー変換研究センター
近鉄京都線	・「興戸(こうど)」駅下車,徒歩20分 ・「新田辺」駅下車,奈良交通バス「同志社大学デイヴィス記念館」行き「工学部 前」下車すぐ あるいはタクシーにて同志社正門;約10分,約1000円 ・「三山木(みやまき)」駅下車,奈良交通バス「同志社大学デイヴィス記念館」行き「工学部前」下車すぐ
JR学研都市線	「同志社前」駅下車,徒歩15分

同志社大学のホームページ (<http://www.doshisha.ac.jp>) もご覧ください。