

2020.06.02

第2回熱工学部門オンラインセミナーのお知らせ

熱工学部門では部門の皆様とのディスカッションの機会を増やすために、定期的にオンラインのイブニングセミナーを開始することに致しました。セミナー後に有志で別途オンライン懇談会をさせて頂き、自由な意見交換ができればと考えております。第1回は60名の方にご参加頂きました。奮ってご参加頂ければ幸いです。

日時：2020年6月12日(水) 17:00～18:00

場所：Zoom Webinar

参加費：無料

登録 URL：https://zoom.us/webinar/register/WN_z-FDcQ9rQhSrenikIdSMzw

終了後、オンライン懇談会（当日、別のZoomアドレスをお知らせします）

プログラム：

はじめに

鈴木 雄二部門長（東京大学）

混相燃焼場における燃焼排出物計測

林 潤 准教授（京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー変換科学専攻）

講演アブストラクト：

混相燃焼場は、液体燃料、固体燃料を微粒子の集合体として、気相の酸化剤に分散させて燃焼が進行する場であり、特徴的なすす生成特性が観察されます。本講演では、燃焼排出物の一つである“すす”の生成を可視化することが可能なレーザー応用計測である「レーザー誘起赤熱法」を混相燃焼場へ適用した研究例を中心に、小型宇宙機で用いられる自燃性燃料の燃焼など燃焼場の可視化計測に関する研究例をご紹介します。

以上