

日本伝熱学会関西支部 第 27 期定時総会・特別講演 第 28 期第 1 回講演討論会のお知らせ

オンラインで開催をいたします。なお、講演者の方々と司会者は講演室に集まり、講演を配信する予定です。参加者の皆様には Web 会議システムにより参加いただきます。意見交換会もオンラインで開催いたします。ふるってご参加ください。

日 時： 2021 年 4 月 28 日（水） 13:30～17:00

会 場： オンライン会議システム（WebEX を利用予定）

13:30～14:00 関西支部第 27 期定時総会

14:10～15:10 特別講演

吉田 篤正 氏（大阪府立大学）

題 目：伝熱からみた都市環境 ー建物、外皮、人、植物を対象としてー

概 要：都市空間の熱環境改善を目指して、空間を構成する建物、その表面材料（建物外皮）に関する熱輸送、熱物性について概説する。人体熱工学の観点から温冷感の評価に関しても論じる。併せて植物工場に関しても環境制御に関わる内容に言及する。

15:20～16:50 第 28 期第 1 回講演討論会

15:20～16:00

高田 和正 氏（三菱パワー株式会社）

題 目：CO₂ 排出ゼロに向けての三菱パワーの取り組み

概 要：三菱パワーでは、これまでもガスタービンの高温化を核とした高効率化＝低 CO₂ 化を実現してきた。さらに各国のカーボンニュートラル目標実現に貢献していくため、水素、アンモニアといった CO₂ を排出しない燃料の導入を段階的に進めており、これらの取り組み状況について報告する。

16:10～16:50

齊藤 泰司 氏（京都大学複合原子力科学研究所）

題 目：中性子イメージングの熱流体研究への応用と可能性

概 要：これまでに定常中性子源を用いた気液二相流などの透過イメージングが行われてきた。最近では大強度パルス中性子源の出現と解析技術の向上により、透過イメージングでは得られない情報も得られるようになってきた。本発表では、中性子イメージングの最近の動向と熱流体研究への応用と可能性について紹介する。

16:50~17:00 写真撮影 (Web会議システムの参加者一覧にて写真撮影を予定)

19:00~20:00 オンライン意見交換会 (Zoomを利用予定)

ご参加いただける方は、Web会議システムに事前に登録させていただきますので、伊藤大介 (ito.daisuke.5a@kyoto-u.ac.jp) 宛てに『4月21日(水)』迄に、お名前、ご所属、メールアドレス、オンライン意見交換会への参加の有無をお知らせください。