

**【開催概要】**

日時：令和5年6月24日(土)

講演会 — 13:00～16:00

会場：東京都立大学 南大沢キャンパス 12号館 101室

・京王相模原線「南大沢」駅改札口から徒歩約5分

開催内容：

(1) 流体力学実験室見学会(13:00～14:00)

※参加する方は13:00までに12号館101室までお越しください。

(2) 講演会(14:15～16:00)

講師：東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 小方 聡 准教授

題目：ナノ粒子懸濁液による圧力損失低減と熱伝達性能向上

概要：円管内流れにおいて、ある種の微細固体粒子懸濁液は、圧力損失は増加するが熱伝達特性は向上することが知られている。熱伝達熱交換器の性能向上に関連し、ナノ粒子懸濁液の圧力損失及び熱流動特性を実験的に調査した研究を紹介する。



講演 (1)



講演 (1)



講演 (2)



講演 (2)



開会の挨拶



近況報告